



**T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

# **2021 YILI İNŞAAT GENEL FİYAT ANALİZLERİ**

**YÜKSEK FEN KURULU BAŞKANLIĞI**  
1934'TEN BERİ



T.C.

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

*"Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu hükümlerine uygun olarak hak sahibi Çevre ve Şehircilik Bakanlığında yazılı izin alınmadıkça; hiçbir şekil ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralanmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz."*



**T.C.**

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

**Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı**

**1934**

**HER HAKKI SAKLIDIR**

Mustafa Kemal Mahallesi  
Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bul.) 9. Km. No:278  
06530 Çankaya/ANKARA  
Tel : (0312) 410 22 62 Fax: (0312) 284 92 03  
Elektronik ağ : [www.csb.gov.tr](http://www.csb.gov.tr)  
e-posta : [yfk@csb.gov.tr](mailto:yfk@csb.gov.tr)



**T.C.**

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

**Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı**

**1934**

**İÇİNDEKİLER**

<b>S. NO</b>		<b>SAYFA NO</b>
1-	İnşaat Genel Fiyat Analizleri	1 – 1258
2-	İnşaat Genel Fiyat Yardımcı Analizleri	1259 - 1338



T.C.

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

# İNŞAAT GENEL FİYAT ANALİZLERİ

2021

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.100.1001</b>	<b>1 ton her cins çimento ve kirecin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Yükleme, boşaltma ve istif karşılığı Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,11
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>20,56</b>
<p>Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin tartılmasından elde edilen ton cinsinden miktardır. 2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan ton cinsinden miktardır.</p> <p>Not:</p> <p>1)Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir. 2)Fabrikadaki yükleme karşılığı olarak birim fiyat bedelinin yarısı düşülür. 3)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.100.1002</b>	<b>1 m³ kum, çakıl, tuvenan, stabilize, kırmataş, hafif agrega ve mermer pirinci taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi</b>				<b>m³</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1029	Yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı Yükleyici (100 HP)	Sa	0,021	144,85	3,04
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,76
	<b>1 m³ Fiyatı</b>				<b>3,80</b>
<p>Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve figüresi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin m³ cinsinden ölçülen miktardır. 2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan m³ cinsinden miktardır.</p> <p>Not:</p> <p>1)Ocaktan taşıma bedeli ayrıca ödenir. 2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.100.1003</b>	<b>1 m<sup>3</sup> her nevi taşın taşıtlara yükleme boşaltma ve figüresi</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1029	Yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı Yükleyici (100 HP)	Sa	0,023	144,85	3,33
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,83
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>4,16</b>
Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve figüresi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü:					
1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin m <sup>3</sup> cinsinden ölçülen miktarıdır.					
2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan m <sup>3</sup> cinsinden miktarıdır.					
Not:					
1)Ocaktan taşıma bedeli ayrıca ödenir.					
2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.100.1004</b>	<b>1 ton her cins betonarme demiri, profil ve lama demiri ile sacların taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1113	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi karşılığı Mobil vinç	Sa	0,1	133,79	13,38
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,35
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>16,73</b>
Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil,1 ton fiyatı:					
Ölçü:					
1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin tartılmasından elde edilen ton cinsinden miktarıdır.					
2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan ton cinsinden miktarıdır.					
Not:					
1)Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.					
2)Fabrikadaki yükleme karşılığı olarak birim fiyat bedelinin yarısı düşülür.					
3)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.100.1005</b>	<b>1 ton çelik borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1113	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi karşılığı Mobil vinç	Sa	0,2	133,79	26,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,69
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>33,45</b>
<p>Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine döşenmiş borunun tipine göre, fabrika katalogundaki metre tul ağırlığı üzerinden hesaplanan ton cinsinden miktardır.</p> <p>Not: Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.100.1006</b>	<b>1 ton her cins ve ölçüde PE, HDPE ve PVC esaslı borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1113	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi karşılığı Mobil vinç	Sa	0,3	133,79	40,14
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,04
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>50,18</b>
<p>Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine döşenmiş borunun tipine göre, fabrika katalogundaki metre tul ağırlığı üzerinden hesaplanan ton cinsinden miktardır.</p> <p>Not: Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.100.1007</b>	<b>Normal, cephe, modüler dolu veya delikli tuğlalar ve oluklu kiremidin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi</b>		<b>1000 Ad</b>		
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1112	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istif karşılığı Forklift	Sa	0,21	79,46	16,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,17
	<b>1 1000 Ad Fiyatı</b>				<b>20,86</b>
<p>Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1000 adet fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin bin adet üzerinden hesaplanan miktardır.</p> <p>2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden bin adet üzerinden hesaplanan miktardır.</p> <p>Not:</p> <p>1)Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.</p> <p>2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.100.1008</b>	<b>Her cins hafif gazbeton malzemesi, genleştirilmiş perlit agregası ve bu agregası ile yapılmış (tuğla, pano, hazır kuru harç ve benzeri) malzemenin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi</b>		<b>m<sup>3</sup></b>		
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1112	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istif karşılığı Forklift	Sa	0,06	79,46	4,77
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,19
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>5,96</b>
<p>Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Not: Fabrika ve depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.105.1001</b>	<b>Kazı alanı içine rastlayan fundaların gerekli el aletleri kullanarak kesilmesi ve temizlenmesi</b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi El aletleri ile kesme, sökme kazı alanı dışına çıkarılması	Sa	25	16,45	411,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				411,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,81
	<b>1 100 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>514,06</b>
<p>Kazı alanı içine rastlayan fundaların kesilmesi, yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin sökülmesi. kazı yeri dışına çıkarılarak istif için her türlü el aracı kullanılması, malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 100 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Temizlenen fundalık alan hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1)Yerden 1 metre yüksekliğe ve çapı 5 cm kalınlığa kadar olan bitkiler funda sayılır.</p> <p>2) Sökülen fundalar idareye aittir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.105.1002</b>	<b>Kazı ve dolgu alanında makine ile temizleme ve sökme işi yapılması</b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kesme, kök sökme, parçalama, temizleme, inşaat sahası dışına nakil, istif, koruma v.s. karşılığı				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,1	302,86	30,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,69
	<b>1 100 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>58,43</b>
<p>İdarece temizleme ve sökme yapılması istenilen alanlarda; her çaptaki köklerin, yerden yüksekliği 1 m den az her çaptaki ağaç ve ağaç gövdelerinin yerden 1 m yükseklikteki çapı 10 cm den küçük sazlık bağlık v.s. bitkilerin şartnamesinde belirtilen esaslar dâhilinde kesilmesi, sökülmesi, temizlenmesi, yükletilmesi, iş alanı dışında uygun bir yere nakli, boşaltılması, istif, Orman idaresine veya mal sahibine teslimine kadar muhafaza için lüzumlu her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 100 m<sup>2</sup> alanın temizleme ve sökme fiyatı:</p> <p>Ölçü: Temizlenerek kabul edilmiş alanın 1 Ar'ın (100 m<sup>2</sup>) katları cinsinden hesap edilen miktardır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyat ağaç hariç, diğer bitkilerin temizleme ve sökme işlerinde kullanılır.</p> <p>2) Yerden 1 m yükseklikte çapı 10 cm ve daha büyük olan bitkiler ağaç sayılır. 1 m yüksekliğin altında dallar mevcut ise çapı en büyük olan dal çap ölçüsüne esas alınır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1101</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 5-10 cm (10 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,06
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>10,29</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5–10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11–20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1102</b>	<b>Ağaç kesilmesi ve sökülmesi</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,11
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>20,56</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5–10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11–20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1103</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 21-30 cm (30 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,23
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>41,13</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1104</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 31-40 cm (40 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,34
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>61,69</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1105</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 41-50 cm (50 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	4	16,45	65,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,45
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>82,25</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1106</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 51-60 cm (60 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	16,45	98,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,68
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>123,38</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1107</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 61-70 cm (70 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	9	16,45	148,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,01
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>185,06</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1108</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 71-80 cm (80 cm dahil) beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	12	16,45	197,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,35
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>246,75</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şe-kilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istif için hızar, testere, balta, kaz-ma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.105.1109</b>	<b>El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	20	16,45	329,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				329,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,25
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>411,25</b>

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin ayıklanması, parçalama, temizleme ve kazı yeri dışına çıkarılarak, gösterilen yere istifi için hızar, testere, balta, kazma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, beher ağaç için:

Poz No:

15.105.1101 Çapı 5-10 cm ( 10 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1102 Çapı 11-20 cm ( 20 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1103 Çapı 21-30 cm ( 30 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1104 Çapı 31-40 cm ( 40 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1105 Çapı 41-50 cm ( 50 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1106 Çapı 51-60 cm ( 60 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1107 Çapı 61-70 cm ( 70 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1108 Çapı 71-80 cm ( 80 cm dâhil ) beher ağaç için

15.105.1109 Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için

Ölçü: Ağacın dipten 50 cm yukarı düzeyinde ölçülen çevrenin 22/7 ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not: Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edilen ağaçlar idareye aittir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.110.1001</b>	<b>Her cins zeminde el ile yapılan (geniş-dar)derin kazılara derinlik zammı (iksasız kazılarda)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik :</b> Derinlik zammı $F= M \times ( H - 2 ) \times K$				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				
<p>Her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, derin kazının beher m<sup>3</sup> üne ödenecek derinlik zammı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje ve kazı şartnamesindeki tarife göre hesaplanan ve derinlik 2,00 m den fazla her cins zemindeki derin kazıda yalnız 2,00 m derinlikten sonra yapılan kazılara bu birim fiyat uygulanır.</p> <p>Uygulama:  <math>F= M \times (H-2) \times K</math> formülü ile yapılır.                      H: Kazı şartnamesindeki tarife göre serbest kazının bittiği, derin kazının başladığı kot'la derin kazı taban kotları arasındaki fark (derin kazı derinliği ) m olarak,                      K: Düz işçi saat ücreti (TL),                      M: 0,50.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.110.1002</b>	<b>Her cins zemindeki el ile yapılan (geniş-dar) derin kazılara (karşılıklı, aralıklı, sık kaplamalı ve tam kaplamalı iksalı) derinlik zammı</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik :</b> Derinlik zammı $F= M \times ( H - 2 ) \times K$				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				
<p>Her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, derin kazının beher m<sup>3</sup> üne ödenecek derinlik zammı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje ve kazı şartnamesindeki tarife göre hesaplanan ve derinlik 2,00 m den fazla her cins zemindeki derin kazıda yalnız 2,00 m derinlikten sonra yapılan kazılara bu birim fiyat uygulanır.</p> <p>Uygulama:  <math>F= M \times (H-2) \times K</math> formülü ile yapılır.                      H: Kazı şartnamesindeki tarife göre serbest kazının bittiği, derin kazının başladığı kot'la derin kazı taban kotları arasındaki fark (derin kazı derinliği ) m olarak,                      K: Düz işçi saat ücreti (TL),                      M: 1,00.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.115.1001</b>	<b>El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	0,75	16,45	12,34
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					32,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>41,13</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup>ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı” ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı” makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1002</b>	<b>El ile sert toprak kazılması (kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	0,75	16,45	12,34
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					42,77
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,69
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>53,46</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı”, ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı”, makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1003</b>	<b>El ile yumuşak küskülük kazılması (sert kil, yumuşak marn ve tüf, sıkışık gravye, parçalanıp el ile atılabilen 0,100 m3 e kadar büyüklükteki her cins blok taşlar, kazı güçlüğü benzerliğinden dolayı çamur ve benzeri zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					53,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,37
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>66,83</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltil-mesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı”, ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı”, makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1004	El ile sert küskülük kazılması (ayrışmış ve çatlaklı kaya, ayrışmış yapıdaki gre, şist, taşlaşmış marn ve kil, 0,100-0,400 m <sup>3</sup> büyüklükte parçalanıp el ile atılabilen her cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					61,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,42
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>77,11</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç)1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayını alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı”, ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup>den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı”, makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1005</b>	<b>El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kaya kazılması (tabakalaşmış kalker, marnlı kalker, marn, şist, gre, gevşek konglomera, alçı taşı, volkanik tüfler (bazalt tüfleri hariç), 0,400 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				<b>m³</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,06	15,95	0,96
10.160.1004	Fitul	m	1	1,85	1,85
10.160.1005	Kapsül	Ad	1	1,43	1,43
	<b>İşçilik:</b>				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı:				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,06	193,99	11,64
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması, kayaların sökülmesi ve iş emniyeti				
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	16,45	20,56
	Taşıtlara yükleme, boşaltma				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>49,28</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>12,32</b>
	<b>1 m³ Fiyatı</b>				<b>61,60</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m³ ü aştığı takdirde, 10.000 m³ ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun "makine ile kazı birim fiyatı", ilk 10.000 m³ ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m³ den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı", makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1006</b>	<b>El veya kompresörle patlayıcı madde kullanarak sert kaya kazılması (kalın tabaka ve kitle halinde sert gre, betonlaşmış konglomera, kesif kalker, mermer, ayrışmamış serpantin, andezit, trakit bazalt tüfleri, 0,400 m<sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,09	15,95	1,44
10.160.1004	Fitil	m	1	1,85	1,85
10.160.1005	Kapsül	Ad	1	1,43	1,43
	<b>İşçilik:</b>				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,09	193,99	17,46
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması, kayaların sökülmesi ve iş emniyeti				
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	16,45	20,56
	Taşıtlara yükleme, boşaltma				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,90
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>74,48</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:

1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.

2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı”, ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.

a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı”, makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1007	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanarak çok sert kaya kazılması (ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m <sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,125	15,95	1,99
10.160.1004	Fitul	m	1	1,85	1,85
10.160.1005	Kapsül	Ad	1	1,43	1,43
	<b>İşçilik:</b>				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,14	193,99	27,16
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması, kayaların sökülmesi ve iş emniyeti				
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	16,45	20,56
	Taşıtlara yükleme, boşaltma				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,02
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>90,10</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:

1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.

2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı”, ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.

a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı”, makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1008</b>	<b>El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması (tabakalaşmış kalker, marnlı kalker, marn, şist, gre, gevşek konglomera, alçı taşı, volkanik tüfler (bazalt tüfleri hariç) 0,400 m<sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
19.100.1023	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
	Kompresör	Sa	0,2	193,99	38,80
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	16,45	20,56
	Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
Malzeme + İşçilik Tutarı					80,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,18
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>100,88</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun "makine ile kazı birim fiyatı", ilk 10.000 m<sup>3</sup> için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı", makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1009	<b>El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması (sert gre, betonlaşmış konglomera, kesif kalker, mermer, ayrışmamış serpantin, andezit, trakit bazalt tüfleri ve 0,400 m<sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
19.100.1023	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
	Kompresör	Sa	0,35	193,99	67,90
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	16,45	20,56
	Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>137,25</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil ,(taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun “makine ile kazı birim fiyatı”, ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için “el ile kazı birim fiyatı”, makine ile yapılan miktarı için ise “makine ile kazı birim fiyatı” uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1010</b>	<b>El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması (ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				<b>m³</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
19.100.1023	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
	Kompresör	Sa	0,6	193,99	116,39
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	16,45	20,56
	Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
Malzeme + İşçilik Tutarı					165,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,30
<b>1 m³ Fiyatı</b>					<b>206,51</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m³ ü aştığı takdirde, 10.000 m³ ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun "makine ile kazı birim fiyatı", ilk 10.000 m³ ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
    - a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m³ den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı", makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1011	El ile bataklık ve balçığın kazılması (su muhtevası yüksek olan ve bu suyu kolay bırakmayan akıcı ve yapışkan nitelikteki zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi Kazılması	Sa	2,25	16,45	37,01
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	2,25	16,45	37,01
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					98,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,68
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>123,38</b>

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:

1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.

2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun "makine ile kazı birim fiyatı", ilk 10.000 m<sup>3</sup> ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.

a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı", makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1201	<b>El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi Kazılması, taban ve yan yüzlerinin kabaca düzeltilmesi	Sa	1,75	16,45	28,79
10.100.1062	Düz işçi Dışarı atılması	Sa	0,75	16,45	12,34
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					61,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,42
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>77,11</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
15.115.1202	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması(gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1201	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması.	m <sup>3</sup>	1,1	61,69	67,86
	Malzeme + İşçilik Tutarı				67,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,97
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>84,83</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1203	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması (sert kil, yumuşak marn ve tüf , sıkışık gravye, kazı güçlüğü benzerliğinden dolayı çamur, ayrılmış ve çatlaklı kaya, ayrılmış yapıdaki gre, şist, taşlaşmış marn ve kil, 0-0,400 m <sup>3</sup> büyüklükte parçalanabilen her cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi Kazılması, taban ve yan yüzlerinin kabaca düzeltilmesi	Sa	2,65	16,45	43,59
10.100.1062	Düz işçi Dışarı atılması	Sa	1,25	16,45	20,56
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	1,25	16,45	20,56
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					88,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,21
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>111,03</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1204	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde dar derin kazı yapılması (sert kil, yumuşak marn ve tüf , sıkışık gravye, kazı güçlüğü benzerliğinden dolayı çamur, ayrılmış ve çatlaklı kaya, ayrılmış yapıdaki gre, şist, taşlaşmış marn ve kil, 0-0,400 m3 büyüklükte parçalanabilen her cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1203	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması.	m <sup>3</sup>	1,1	88,82	97,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,43
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>122,13</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1205	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada geniş derin kazı yapılması (tabakalaşmış kalker, marnlı kalker, marn, şist, gre, gevşek konglomera, alçı taşı, volkanik tüfler (bazalt tüfleri hariç) sert gre, betonlaşmış konglomera, kesif kalker, mermer, ayrışmamış serpantin, andezit, trakit bazalt tüfleri, ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m <sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b> Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,1	15,95	1,60
10.160.1004	Fitil	m	3	1,85	5,55
10.160.1005	Kapsül	Ad	2	1,43	2,86
	<b>İşçilik:</b> Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması ve kayaların sökülüp parçalanması ve iş emniyeti Lağım deliklerinin açılması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,08	193,99	15,52
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1	17,55	17,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
10.100.1062	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,92
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>134,59</b>

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
  - 2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1206	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada dar derin kazı yapılması (tabakalaşmış kalker, marnlı kalker, marn, şist, gre, gevşek konglomera, alçı taşı, volkanik tüfler (bazalt tüfleri hariç) sert gre, betonlaşmış konglomera, kesif kalker, mermer, ayrışmamış serpantin, andezit, trakit bazalt tüfleri, ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m <sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1205	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada geniş derin kazı yapılması	m <sup>3</sup>	1,1	107,67	118,44
	Malzeme + İşçilik Tutarı				118,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,61
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>148,05</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1207	<b>El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada geniş derin kazı yapılması (tabakalaşmış kalker, marnlı kalker, marn, şist, gre, gevşek konglomera, alçı taşı, volkanik tüfler (bazalt tüfleri hariç), 0,400 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				m³
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
19.100.1023	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
	Kompresör	Sa	0,25	193,99	48,50
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Dışarı atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,06
	<b>1 m³ Fiyatı</b>				<b>145,30</b>

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
  - 2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.
  - 4) İnşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde, idarenin yazı ile müsaadesi alınarak uygulanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1208	<b>El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada dar derin kazı yapılması (tabakalaşmış kalker, marnlı kalker, marn, şist, gre, gevşek konglomera, alçı taşı, volkanik tüfler (bazalt tüfleri hariç), 0,400 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				m³
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1207	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada geniş derin kazı yapılması.	m³	1,1	116,24	127,86
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,97
	<b>1 m³ Fiyatı</b>				<b>159,83</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p> <p>4) İnşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde, idarenin yazı ile müsaadesi alınarak uygulanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1209	<b>El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması (kalın tabaka ve kitle halinde sert gre, betonlaşmış konglomera, kesif kalker, mermer, ayrışmamış serpantin, andezit, trakit bazalt tüfleri, 0,400 m<sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
19.100.1023	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
	Kompresör	Sa	0,4	193,99	77,60
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Dışarı atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve Düzeltilmesi				
Malzeme + İşçilik Tutarı					145,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,34
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>181,68</b>

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
  - 2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.
  - 4) İnşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde, idarenin yazı ile müsaadesi alınarak uygulanır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1210	<b>El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada dar derin kazı yapılması (kalın tabaka ve kitle halinde sert gre, betonlaşmış konglomera, kesif kalker, mermer, ayrışmamış serpantin, andezit, trakit bazalt tüfleri, 0,400 m<sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1209	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması.	m <sup>3</sup>	1,1	145,34	159,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				159,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,97
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>199,84</b>
<p>Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p> <p>4) İnşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde, idarenin yazı ile müsaadesi alınarak uygulanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1211</b>	<b>El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması (ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m<sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
19.100.1023	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
	Kompresör	Sa	0,7	193,99	135,79
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Dışarı atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				203,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,88
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>254,41</b>

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
  - 2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.
  - 4) İnşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde, idarenin yazı ile müsaadesi alınarak uygulanır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1212	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada dar derin kazı yapılması (ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m <sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1211	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	m <sup>3</sup>	1,1	203,53	223,88
	Malzeme + İşçilik Tutarı				223,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,97
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>279,85</b>

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması, gerekli imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın tümünün 4 metreye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
  - 2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.
  - 3) Derinliği 2,00 m den fazla olan kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.
  - 4) İnşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde, idarenin yazı ile müsaadesi alınarak uygulanır.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1213	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının (kaya zeminler hariç) elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
10.100.1062	Düz işçi Dolgunun tabaka tabaka tokmaklanıp sıkıştırılması	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,34
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>21,70</b>

Dolguya gelmiş, serilmiş ve dolgu yapılmasına uygun kazı malzemesinin asgari 8 kg ağırlığında demir tokmak kullanılarak el ile tabaka tabaka sıkıştırılması ve sulanması için her türlü araç ve gereç, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, sıkıştırılmış dolgunun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Sıkıştırılmış hacim hesaplanır.

- Not:
- 1) Sömeler arasına serilen kazının sıkıştırılmasında uygulanır.
  - 2) Bina çevresi, saha dolgusu, kanal dolguları, ihata ve istinat duvar arkaları ve benzeri yerlerde uygulanmaz.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1214</b>	<b>Dolgu altının sürülmesi</b>				<b>1000 m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.110.1002	Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı Sürülmesi Karşılığı 6 saat / 8 saat/gün = 0.75 Gün		0,75	77,00	57,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,44
	<b>1 1000 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>72,19</b>
Dolgu altının tabii zeminle sağlam kaynaşması için tabii zemin yüzeyinin 15–20 cm derinliğinde sürülmesi her türlü araç, malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1000 m <sup>2</sup> dolgu altının sürülmesi fiyatı:					
Ölçü: Sürülen beher 1000 m <sup>2</sup> lik saha hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1215</b>	<b>El ile her derinlikte geniş derin bataklık ve balçık kazılması (su muhtevası yüksek olan ve bu suyu kolay bırakmayan akıcı ve yapışkan nitelikteki zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi Kazılması, taban ve yan yüzlerin kabaca düzeltilmesi	Sa	2,65	16,45	43,59
10.100.1062	Düz işçi Dışarı atılması	Sa	2,65	16,45	43,59
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	2,25	16,45	37,01
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	1,5	16,45	24,68
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,22
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>186,09</b>
Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici karı ve genel giderler dâhil, (taşımalar hariç) 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.					
Not:					
1) Balçık yoğunluğu laboratuvar deneyi ile tespit edilir (taşımalar için)					
2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayını alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.					
3) Derinliği 2,00 mt. den fazla kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.115.1216</b>	<b>El ile her derinlikte dar derin bataklık ve balçık kazılması (su muhtevası yüksek olan ve bu suyu kolay bırakmayan akıcı ve yapışkan nitelikteki zeminler)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1215	El ile her derinlikte geniş derin bataklık ve balçık kazılması.	m <sup>3</sup>	1,1	148,87	163,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,94
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>204,70</b>
<p>Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Balçık yoğunluğu laboratuvar deneyi ile tespit edilir (taşımalar için)</p> <p>2) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makinelik kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>3) Derinliği 2,00 mt. den fazla kazılara ayrıca Poz No: 15.110.1001-1002 deki derinlik zammı uygulanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1001</b>	<b>Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,014	294,77	4,13
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,005	158,02	0,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,23
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>6,15</b>
<p>Yumuşak ve sert toprak zeminde; makine ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1002</b>	<b>Makine ile yumuşak ve sert küskülük kazılması (serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,019	294,77	5,60
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	158,02	0,95
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,64
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>8,19</b>
<p>Yumuşak ve sert küskülük zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri ile depo veya dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. Ayrıca derinlik zammı bedeli ödenmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1003</b>	<b>Makine ile bataklık ve balçık kazılması (serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,028	294,77	8,25
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,009	158,02	1,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				9,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,42
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>12,09</b>
<p>Bataklık ve balçık zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1004</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanılarak yumuşak kaya kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b> Patlayıcı Madde Karşılığı: Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,5	5,39	2,70
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,25	5,39	1,35
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı) <b>İşçilik:</b> Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,007	326,35	2,28
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,007	22,50	0,16
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,028	17,55	0,49
	Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo veya dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,022	344,78	7,59
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,007	158,02	1,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,92
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>19,60</b>
<p>Yumuşak kayalık zeminde; makina ile patlayıcı deliklerinin açılması, patlayıcı madde doldurulup sıkıştırılması, patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır. 2) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 3) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1005</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kırılması, sökülmesi, kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,028	344,78	9,65
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,009	158,02	1,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				11,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,77
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>13,84</b>
<p>Yumuşak kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1006</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanılarak sert kaya kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı :				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	5,39	2,29
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,213	5,39	1,15
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	<b>İşçilik:</b>				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	326,35	3,59
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	22,50	0,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,044	17,55	0,77
	Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo veya dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,031	344,78	10,69
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,01	158,02	1,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,08
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>25,40</b>
<p>Sert kayalık zeminde; makina ile patlayıcı deliklerinin açılması, patlayıcı madde doldurulup sıkıştırılması, patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.</p> <p>2) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>3) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1007</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kırılması, sökülmesi, kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1009	Ekskavatör (paletli) (300 HP)	Sa	0,056	399,81	22,39
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,019	158,02	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,35
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>31,74</b>
<p>Sert kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1008</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanılarak çok sert kaya kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b> Patlayıcı Madde Karşılığı: Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,35	5,39	1,89
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,175	5,39	0,94
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	<b>İşçilik:</b> Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,014	326,35	4,57
10.100.1011	Lağımıcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,014	22,50	0,32
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,056	17,55	0,98
	Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo veya dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,044	344,78	15,17
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,015	158,02	2,37
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,56
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>32,80</b>
<p>Çok sert kayalık zeminde; makina ile patlayıcı deliklerinin açılması, patlayıcı madde doldurulup sıkıştırılması, patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır. 2) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 3) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1009</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması (Serbest kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kırılması, sökülmesi, kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1009	Ekskavatör (paletli) (300 HP)	Sa	0,076	399,81	30,39
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,025	158,02	3,95
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,59
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>42,93</b>
<p>Çok sert kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1101</b>	<b>Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,016	294,77	4,72
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	158,02	0,95
Malzeme + İşçilik Tutarı					5,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,42
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>7,09</b>
<p>Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cıdarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1102</b>	<b>Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,024	294,77	7,07
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,008	158,02	1,26
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,08
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>10,41</b>
<p>Yumuşak ve sert küskülük zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1103</b>	<b>Makine ile her derinlik ve her genişlikte bataklık ve balçık kazılması (Derin kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,039	294,77	11,50
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,011	158,02	1,74
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,31
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>16,55</b>
<p>Bataklık ve balçık zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.120.1104</b>	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanılarak her derinlik ve her genişlikte yumuşak kaya kazılması (Derin kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,5	5,39	2,70
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,25	5,39	1,35
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	<b>İşçilik:</b>				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,007	326,35	2,28
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,007	22,50	0,16
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,028	17,55	0,49
	Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,039	344,78	13,45
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,009	158,02	1,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				21,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,46
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>27,31</b>
<p>Yumuşak kayalık zeminde; makina ile patlayıcı deliklerinin açılması, patlayıcı madde doldurulup sıkıştırılması patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.</p> <p>2) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>3) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1105	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte yumuşak kaya kazılması (Derin kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kırılması, sökülmesi, kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,035	344,78	12,07
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,011	158,02	1,74
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>17,26</b>
<p>Yumuşak kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1106	Makine ile patlayıcı madde kullanılarak her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (Derin kazı)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1003	<b>Malzeme:</b> Patlayıcı Madde Karşılığı: Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	5,39	2,29
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)	Kg	0,213	5,39	1,15
19.100.1106	<b>İşçilik:</b> Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	326,35	3,59
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	22,50	0,25
10.100.1063	Erbab işçi Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı	Sa	0,044	17,55	0,77
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,047	344,78	16,20
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,013	158,02	2,05
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,30
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,58
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>32,88</b>
<p>Sert kayalık zeminde; makina ile patlayıcı deliklerinin açılması, patlayıcı madde doldurulup sıkıştırılması patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.</p> <p>2) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>3) Derinlik zammı ödenmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1107	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (Derin kazı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kırılması, sökülmesi, kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1009	Ekskavatör (paletli) (300 HP)	Sa	0,073	399,81	29,19
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,024	158,02	3,79
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>32,98</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>8,25</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>41,23</b>
<p>Sert kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1108	Makine ile patlayıcı madde kullanılarak her derinlik ve her genişlikte çok sert kaya kazılması (Derin kazı)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1003	<b>Malzeme:</b> Patlayıcı Madde Karşılığı: Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,35	5,39	1,89
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)	Kg	0,175	5,39	0,94
19.100.1106	<b>İşçilik:</b> Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,014	326,35	4,57
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,014	22,50	0,32
10.100.1063	Erbab işçi Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı	Sa	0,056	17,55	0,98
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,064	344,78	22,07
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,019	158,02	3,00
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,77
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,44
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>42,21</b>

Sert kayalık zeminde; makina ile patlayıcı deliklerinin açılması, patlayıcı madde doldurulup sıkıştırılması patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:

- 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.
- 2) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
- 3) Derinlik zammı ödenmez.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1109	<b>Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte çok sert kaya kazılması (Derin kazı)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b> Kırılması, sökülmesi, kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı				
19.100.1009	Ekskavatör (paletli) (300 HP)	Sa	0,091	399,81	36,38
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,031	158,02	4,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				41,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,32
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>51,60</b>
<p>Sert kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1001	<b>Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	1	13,00	13,00
	Serme karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
	Sulama karşılığı				
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
	Sıkıştırma karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,06
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>50,30</b>
<p>Kumun temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1002</b>	<b>Çakıl temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1001	Çakıl (elenmesi gerekmeyen iri agregası)	m <sup>3</sup>	1	13,00	13,00
10.100.1062	Serme karşılığı	Sa	0,6	16,45	9,87
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.130.9991	Sulama karşılığı	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
10.100.1062	Su	Sa	0,7	16,45	11,52
	Sıkıştırma karşılığı				
	Düz işçi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,06
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>50,30</b>
<p>Çakılın temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1003</b>	<b>Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	1	13,00	13,00
19.100.1013	Serme karşılığı	Sa	0,01	261,58	2,62
10.130.9991	Greyder (190 HP)	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
19.100.1044	Arazözle sulama	Sa	0,013	81,69	1,06
19.100.1047	Su	Sa	0,017	139,11	2,36
	Titreşimli silindir ile sıkıştırma				
	Titreşimli Silindir (35-58 HP)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,99
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>24,94</b>
<p>Kumun temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1004</b>	<b>Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1001	Çakıl (elenmesi gerekmeyen iri agregada)	m <sup>3</sup>	1	13,00	13,00
19.100.1013	Serme karşılığı Greyder (190 HP)	Sa	0,01	261,58	2,62
10.130.9991	Arazözle Sulama				
19.100.1044	Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	81,69	1,06
19.100.1047	Titreşimli silindir ile sıkıştırma Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	139,11	2,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,99
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>24,94</b>
<p>Çakılın temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1005</b>	<b>Kum temin edilerek, drenaj yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme:</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					61,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,48
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>77,38</b>
<p>Tasdikli proje ve detaylarına uygun olarak drenaj yapılması için kumun temin edilmesi, drenaj yapılacak hendek içine el ile atılması ve tabaka tabaka serilmesi için, her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1006</b>	<b>Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1002	<b>Malzeme:</b> Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					61,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,48
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>77,38</b>
Tasdikli proje ve detaylarına uygun olarak drenaj yapılması için çakılın temin edilmesi, drenaj yapılacak hendek içine el ile atılması ve tabaka tabaka serilmesi için, her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>3</sup> fiyatı :					
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1007</b>	<b>32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1008	32 mm'ye kadar kırmataş	m <sup>3</sup>	1	47,50	47,50
10.100.1062	Serme karşılığı Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
10.130.9991	Sulama karşılığı Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1062	Sıkıştırma karşılığı Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,69
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>93,43</b>
32mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı :					
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1008</b>	<b>32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1008	32 mm'ye kadar kırmataş	m <sup>3</sup>	1	47,50	47,50
19.100.1013	Serme karşılığı Greyder (190 HP)	Sa	0,01	261,58	2,62
10.130.9991	Arazözle sulama Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	81,69	1,06
19.100.1047	Titreşimli silindir ile sıkıştırma Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	139,11	2,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					54,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,61
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>68,06</b>
32mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1009</b>	<b>63 mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1009	63 mm'ye kadar kırmataş (en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m <sup>3</sup>	1	43,00	43,00
10.100.1062	Serme karşılığı Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
10.130.9991	Sulama karşılığı Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1062	Sıkıştırma karşılığı Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					70,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,56
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>87,80</b>
63 mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı :					
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1010</b>	<b>63mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1009	63 mm'ye kadar kırmataş (en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m <sup>3</sup>	1	43,00	43,00
19.100.1013	Serme karşılığı Greyder (190 HP)	Sa	0,01	261,58	2,62
10.130.9991	Arazözle sulama Su	m <sup>3</sup>	0,1	9,05	0,91
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	81,69	1,06
19.100.1047	Titreşimli silindir ile sıkıştırma Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	139,11	2,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					49,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,49
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>62,44</b>
63 mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.125.1011</b>	<b>Hafif agrega (elenmiş kömür curufu) ile dolgu yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.420.1852	<b>Malzeme:</b> Hafif agrega	m <sup>3</sup>	1	1,40	1,40
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					11,27
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,82
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>14,09</b>
Elenmiş kömür cürufunun temini, dolgu yapılacak yere serilmesi, tabaka tabaka sıkıştırılması, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç gereç, giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.130.1001</b>	<b>Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
	Kereste 4 defada kullanılmak üzere 0.10 m3 (1/4 x 0.10 m3 =0.025 m3)				
10.130.4503	Yuvarlak yapı odunu	m <sup>3</sup>	0,025	820,00	20,50
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	3,95	0,79
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	3,95	0,79
	Bulon lama karşılığı				
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>100,64</b>

Kazılarda ahşap kaplamalı iksa yapılması, kazı çevresine icabında tabana çakılı ağaçlarla yatay desteklerin teşkil ettiği çerçeveye dayalı 4-8 cm kılınıklıkta kalaslarla iksanın yapılması ve iş sonunda sökülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alet ve edevat giderleri, yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> iksa fiyatı:

I- Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması: \*\*\*

II- Kazılara sık aralıklı iksa yapılması, tüm iksa yüzünün en az %70 ini kaplayan sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması:

III- Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması, tüm iksa yüzünün en az %(40-70) ini (%40 dahil %70 hariç) kaplayan aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması:

Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır.

Not:

- 1) (I) deki TAM AHŞAP KAPLAMALI İKSA fiyatı su basıncı altında bulunan gerçek akıcı zeminlerde kapladığı yüzeyde su geçirmez nitelikte yapılan iksaya uygulanır.
- 2) Her üç iksa birim fiyatı idarenin yazılı izni ile uygulanır.
- 3) Tüm iksa yüzünün %40 dan (%40 hariç) azını kaplıyan iksalar için bir bedel ödenmez.
- 4) İksa kerestesinden toprak içine terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.
- 5) Sık ahşap kaplamalı iksa ve aralıklı ahşap kaplamalı iksada kalaslar arasındaki boşluklar çıkarılmaz.
- 6) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.130.1002</b>	<b>Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.130.1001	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	1	80,51	80,51
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>100,64</b>
<p>Kazılarda ahşap kaplamalı iksa yapılması. kazı çevresine icabında tabana çakılı ağaçlarla yatay desteklerin teşkil ettiği çerçeveye dayalı 4-8 cm kalınlıkta kalaslarla iksanın yapılması ve iş sonunda sökülmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> iksa fiyatı:</p> <p>Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır</li> <li>2) Su basıncı altında bulunan gerçek akıcı zeminlerde kapladığı yüzeyde su geçirmez nitelikte yapılan iksaya uygulanır.</li> <li>3) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.</li> <li>4) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</li> <li>5) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.</li> </ol>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.130.1003</b>	<b>Kazılara sık aralıklı ahşap iksa yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.130.1001	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	0,7	80,51	56,36
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,09
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>70,45</b>
<p>Kazılarda ahşap kaplamalı iksa yapılması. kazı çevresine icabında tabana çakılı ağaçlarla yatay desteklerin teşkil ettiği çerçeveye dayalı 4-8 cm kalınlıkta kalaslarla tüm iksa yüzünün en az % 70 ini kaplayan iksanın yapılması ve iş sonunda sökülmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> iksa fiyatı:</p> <p>Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.</li> <li>2) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.</li> <li>3) İksada kalaslar arasındaki boşluklar çıkarılmaz.</li> <li>4) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</li> <li>5) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.</li> </ol>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.130.1004</b>	<b>Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.130.1001	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	0,5	80,51	40,26
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>50,33</b>
<p>Kazılarda ahşap kaplamalı iksa yapılması. kazı çevresine icabında tabana çakılı ağaçlarla yatay desteklerin teşkil ettiği çerçeveye dayalı 4-8 cm kalınlıkta kalaslarla tüm iksa yüzünün en az % (40-70) ini (% 70 hariç) kaplayan aralıklı ahşap kaplamalı iksanın yapılması ve iş sonunda sökülmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> iksa fiyatı:</p> <p>Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.</li> <li>2) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.</li> <li>3) İksada kalaslar arasındaki boşluklar çıkarılmaz.</li> <li>4) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</li> <li>5) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.</li> </ol>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.135.1001</b>	<b>Her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 60 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet1 yöntemi ile) (delgi dahil)</b>	<b>m</b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası ve sarf malzemeleri karşılığı				
19.100.1107	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası	Sa	0,075	997,67	74,83
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.100.1060	Formen	Sa	0,2	33,00	6,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,14
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>115,68</b>
<p>İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 60 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet1 yöntemi ile delgi dahil) için, jet-grout teçhizatı (monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası) temini, platform hazırlanması veya iskele yapılması, gerekli araç, gereç, malzeme ve enerjinin temini ile iş yerine getirilmesi, iş bitiminden sonra nakilleri, montaj ve demontajı, işin yürütülmesi için teknik ekibin temini ve çalıştırılması, suyun işbaşında temini, delginin yapılması, su/çimento karışımının projesinde belirtildiği oranda hazırlanarak açılan deliğe projesinde belirtilen hızla enjekte edilmesi, her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Çimento ve gerekmesi halinde kullanılan katkı malzemeleri fiyata dahil değildir.</li> <li>2) Katkı malzemesi idare onayı ile kullanılır.</li> <li>3) İmalat bünyesine giren çimento ve katkı malzemelerinin bedelleri; riyçe fiyatlarının %25 (yüklenici genel giderleri ve kârı) arttırılmış tutarları üzerinden ayrıca ödenir.</li> </ol>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.135.1002</b>	<b>Her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 80 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet1 yöntemi ile) (delgi dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası ve sarf malzemeleri karşılığı				
19.100.1107	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası	Sa	0,085	997,67	84,80
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,65	9,05	5,88
10.100.1060	Formen	Sa	0,25	33,00	8,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,79
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>133,95</b>
<p>İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 80 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet1 yöntemi ile, delgi dahil) için, jet-grout teçhizatı (monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası) temini, platform hazırlanması veya iskele yapılması, gerekli araç, gereç, malzeme ve enerjinin temini ile iş yerine getirilmesi, iş bitiminden sonra nakilleri, montaj ve demontajı, işin yürütülmesi için teknik ekibin temini ve çalıştırılması, suyun işbaşında temini, delginin yapılması, su/çimento karışımının projesinde belirtildiği oranda hazırlanarak açılan deliğe projesinde belirtilen hızla enjekte edilmesi, her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, malzeme ve zayiati, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:                      Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.                      Not:                      1) Çimento ve gerekmesi halinde kullanılan katkı malzemeleri fiyata dahil değildir.                      2) Katkı malzemesi idare onayı ile kullanılır.                      3) İmalat bünyesine giren çimento ve katkı malzemelerinin bedelleri; rayiç fiyatlarının %25 (yüklenici genel giderleri ve kârı) arttırılmış tutarları üzerinden ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.135.1003</b>	<b>Her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 60 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile) (delgi dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası ve sarf malzemeleri karşılığı				
19.100.1107	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası	Sa	0,075	997,67	74,83
19.100.1025	Kompresör (250 HP)	Sa	0,075	202,25	15,17
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.100.1060	Formen	Sa	0,2	33,00	6,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,93
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>134,64</b>
<p>İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 60 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile delgi dahil) için, jet-grout teçhizatı (monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası) ve kompresör makinasının temini, platform hazırlanması veya iskele yapılması, gerekli araç, gereç, malzeme ve enerjinin temini ile iş yerine getirilmesi, iş bitiminden sonra nakilleri, montaj ve demontajı, işin yürütülmesi için teknik ekibin temini ve çalıştırılması, suyun işbaşında temini, delginin yapılması, su/çimento karışımının projesinde belirtildiği oranda hazırlanarak açılan deliğe projesinde belirtilen hızla enjekte edilmesi, her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:                      Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.                      Not:                      1) Çimento ve gerekmesi halinde kullanılan katkı malzemeleri fiyata dahil değildir.                      2) Katkı malzemesi idare onayı ile kullanılır.                      3) İmalat bünyesine giren çimento ve katkı malzemelerinin bedelleri; rayiç fiyatlarının %25 (yüklenici genel giderleri ve kârı) arttırılmış tutarları üzerinden ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.135.1004</b>	<b>Her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 80 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile) (delgi dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası ve sarf malzemeleri karşılığı				
19.100.1107	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası	Sa	0,085	997,67	84,80
19.100.1025	Kompresör (250 HP)	Sa	0,085	202,25	17,19
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,65	9,05	5,88
10.100.1060	Formen	Sa	0,25	33,00	8,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,09
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>155,44</b>
<p>İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 80 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile delgi dahil) için, jet-grout teçhizatı (monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası) ve kompresör makinasının temini, platform hazırlanması veya iskele yapılması, gerekli araç, gereç, malzeme ve enerjinin temini ile iş yerine getirilmesi, iş bitiminden sonra nakilleri, montaj ve demontajı, işin yürütülmesi için teknik ekibin temini ve çalıştırılması, suyun işbaşında temini, delginin yapılması, su/çimento karışımının projesinde belirtildiği oranda hazırlanarak açılan deliğe projesinde belirtilen hızla enjekte edilmesi, her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:                      Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.                      Not:                      1) Çimento ve gerekmesi halinde kullanılan katkı malzemeleri fiyata dahil değildir.                      2) Katkı malzemesi idare onayı ile kullanılır.                      3) İmalat bünyesine giren çimento ve katkı malzemelerinin bedelleri; rayiç fiyatlarının %25 (yüklenici genel giderleri ve kârı) arttırılmış tutarları üzerinden ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.135.1005</b>	<b>Her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 100 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile) (delgi dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1107	Monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası ve sarf malzemeleri karşılığı	Sa	0,1	997,67	99,77
19.100.1025	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası	Sa	0,1	202,25	20,23
10.130.9991	Kompresör (250 HP)	Sa	0,1	202,25	20,23
10.100.1060	Su	m <sup>3</sup>	0,95	9,05	8,60
10.100.1062	Formen	Sa	0,3	33,00	9,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					148,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,09
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>185,46</b>
<p>İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her aç ve her türlü zeminde Ø 100 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile delgi dahil) için, jet-grout teçhizatı (monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası) ve kompresör makinasının temini, platform hazırlanması veya iskele yapılması, gerekli araç, gereç, malzeme ve enerjinin temini ile iş yerine getirilmesi, iş bitiminden sonra nakilleri, montaj ve demontajı, işin yürütülmesi için teknik ekibin temini ve çalıştırılması, suyun işbaşında temini, delginin yapılması, su/çimento karışımının projesinde belirtildiği oranda hazırlanarak açılan deliğe projesinde belirtilen hızla enjekte edilmesi, her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Çimento ve gerekmesi halinde kullanılan katkı malzemeleri fiyata dahil değildir.</p> <p>2) Katkı malzemesi idare onayı ile kullanılır.</p> <p>3) İmalat bünyesine giren çimento ve katkı malzemelerinin bedelleri; rayiç fiyatlarının %25 (yüklenici genel giderleri ve kârı) arttırılmış tutarları üzerinden ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1001</b>	<b>Ø 30 cm çapında, her boyda, C 20/25 basınc dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1057	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (200 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,28	305,13	85,44
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,08	218,55	17,48
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	305,13	3,05
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					115,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,87
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>144,36</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1002</b>	<b>Ø 45 cm çapında, her boyda, C 20/25 basınc dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1057	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (200 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,32	305,13	97,64
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,32	17,55	5,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	16,45	5,26
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,17	218,55	37,15
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	305,13	3,05
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					148,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,18
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>185,90</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1003</b>	<b>Ø 65 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,22	703,13	154,69
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,22	17,55	3,86
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	158,02	9,48
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,36	218,55	78,68
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,44
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>317,18</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1004	Ø 65 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,25	703,13	175,78
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,25	17,55	4,39
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	158,02	9,48
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,36	218,55	78,68
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					275,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					68,84
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>344,20</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1)Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1005	<b>Ø 80 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,26	703,13	182,81
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	17,55	4,56
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	158,02	14,22
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,55	218,55	120,20
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	17,55	2,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					329,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					82,42
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>412,11</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1006	Ø 80 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,31	703,13	217,97
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,31	17,55	5,44
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	158,02	14,22
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,55	218,55	120,20
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	17,55	2,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					365,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					91,43
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>457,16</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1007	Ø 100 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,3	895,21	268,56
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,3	17,55	5,27
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	158,02	18,96
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,86	218,55	187,95
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					491,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					122,86
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>614,30</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1008	Ø 100 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,37	895,21	331,23
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,37	17,55	6,49
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	158,02	18,96
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,86	218,55	187,95
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					555,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					138,83
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>694,16</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1009</b>	<b>Ø 120 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,4	895,21	358,08
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	17,55	7,02
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	158,02	26,86
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	1,24	218,55	271,00
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					675,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					168,77
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>843,83</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1010</b>	<b>Ø 120 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,5	895,21	447,61
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	158,02	26,86
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	1,24	218,55	271,00
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					766,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					191,59
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>957,94</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1011</b>	<b>Ø 165 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,58	895,21	519,22
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,58	17,55	10,18
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	158,02	50,57
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	2,35	218,55	513,59
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
Malzeme + İşçilik Tutarı					1.109,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					277,38
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>1.386,91</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1012	Ø 165 cm çapında, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,78	895,21	698,26
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,78	17,55	13,69
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	158,02	50,57
15.150.1004	<b>Betonlama:</b> C 20/25 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	2,35	218,55	513,59
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.292,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				323,02
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>1.615,10</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1101</b>	<b>Ø 30 cm çapında, her boyda, C 25/30 basınc dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1057	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (200 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,28	305,13	85,44
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,08	225,55	18,04
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	305,13	3,05
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,01
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>145,06</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1102</b>	<b>Ø 45 cm çapında, her boyda, C 25/30 basınc dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1057	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (200 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,32	305,13	97,64
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,32	17,55	5,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	16,45	5,26
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,17	225,55	38,34
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	305,13	3,05
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					149,91
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,48
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>187,39</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1103	<b>Ø 65 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,22	703,13	154,69
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,22	17,55	3,86
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	158,02	9,48
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,36	225,55	81,20
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					256,26
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					64,07
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>320,33</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1104	<b>Ø 65 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,25	703,13	175,78
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,25	17,55	4,39
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	158,02	9,48
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,36	225,55	81,20
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					277,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					69,47
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>347,35</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1105	<b>Ø 80 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,26	703,13	182,81
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	17,55	4,56
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	158,02	14,22
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,55	225,55	124,05
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	17,55	2,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					333,54
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					83,39
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>416,93</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremit borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalarla yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1106	<b>Ø 80 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,31	703,13	217,97
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,31	17,55	5,44
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	158,02	14,22
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,55	225,55	124,05
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	17,55	2,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					369,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					92,40
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>461,98</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1107	Ø 100 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,3	895,21	268,56
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,3	17,55	5,27
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	158,02	18,96
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,86	225,55	193,97
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					497,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					124,37
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>621,83</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1108	Ø 100 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,37	895,21	331,23
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,37	17,55	6,49
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	158,02	18,96
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,86	225,55	193,97
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					561,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					140,34
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>701,69</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1109	Ø 120 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,4	895,21	358,08
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	17,55	7,02
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	158,02	26,86
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	1,24	225,55	279,68
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					683,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					170,94
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>854,68</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1110	Ø 120 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,5	895,21	447,61
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	158,02	26,86
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	1,24	225,55	279,68
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					775,03
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					193,76
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>968,79</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1111	<b>Ø 165 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,58	895,21	519,22
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,58	17,55	10,18
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	158,02	50,57
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	2,35	225,55	530,04
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.125,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				281,50
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>1.407,48</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1112	<b>Ø 165 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,78	895,21	698,26
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,78	17,55	13,69
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	158,02	50,57
15.150.1005	<b>Betonlama:</b> C 25/30 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	2,35	225,55	530,04
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
Malzeme + İşçilik Tutarı					1.308,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					327,13
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>1.635,66</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1005 poz no'lu C 25/30 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.140.1201</b>	<b>Ø 30 cm çapında, her boyda, C 30/37 basınc dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1057	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (200 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,28	305,13	85,44
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,08	233,55	18,68
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	305,13	3,05
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,17
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>145,86</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1202	<b>Ø 45 cm çapında, her boyda, C 30/37 basınc dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1057	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (200 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,32	305,13	97,64
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,32	17,55	5,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	16,45	5,26
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,17	233,55	39,70
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	305,13	3,05
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					151,27
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,82
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>189,09</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1203	<b>Ø 65 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,22	703,13	154,69
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,22	17,55	3,86
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	158,02	9,48
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,36	233,55	84,08
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					259,14
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					64,79
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>323,93</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremit borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1204	<b>Ø 65 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,25	703,13	175,78
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,25	17,55	4,39
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	158,02	9,48
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,36	233,55	84,08
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					280,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					70,19
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>350,95</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1205	<b>Ø 80 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,26	703,13	182,81
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	17,55	4,56
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	158,02	14,22
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,55	233,55	128,45
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	17,55	2,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					337,94
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					84,49
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>422,43</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremit borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1206	<b>Ø 80 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1056	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (300 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,31	703,13	217,97
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,31	17,55	5,44
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	158,02	14,22
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,55	233,55	128,45
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	703,13	7,03
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	17,55	2,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					373,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					93,50
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>467,48</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremit borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1207	Ø 100 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,3	895,21	268,56
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,3	17,55	5,27
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	158,02	18,96
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,86	233,55	200,85
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					504,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					126,09
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>630,43</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1208	Ø 100 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,37	895,21	331,23
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,37	17,55	6,49
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	158,02	18,96
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	0,86	233,55	200,85
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	17,55	3,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					568,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					142,06
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>710,29</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremit borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1209	Ø 120 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,4	895,21	358,08
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	17,55	7,02
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	158,02	26,86
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	1,24	233,55	289,60
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					693,66
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					173,42
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>867,08</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1210	Ø 120 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,5	895,21	447,61
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	158,02	26,86
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	1,24	233,55	289,60
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	17,55	4,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					784,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					196,24
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>981,19</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1211	<b>Ø 165 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,58	895,21	519,22
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,58	17,55	10,18
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	158,02	50,57
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	2,35	233,55	548,84
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
Malzeme + İşçilik Tutarı					1.144,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					286,20
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>1.430,98</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güclüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1212	<b>Ø 165 cm çapında, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (18,01m ile 36,00m arası, 36,00m dahil )</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1058	<b>Foraj:</b> Fore kazık delgi makinası (440 HP) Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı	Sa	0,78	895,21	698,26
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,78	17,55	13,69
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	158,02	50,57
15.150.1006	<b>Betonlama:</b> C 30/37 hazır beton Betondaki vibratör (minha)	m <sup>3</sup>	2,35	233,55	548,84
19.100.1033	Beton vibratörü Beton dökümü karşılığı	Sa	-0,05	35,22	-1,76
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	895,21	8,95
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.327,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				331,83
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>1.659,16</b>

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1006 poz no'lu C 30/37 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4 de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)

**Not:**

- 1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
- 2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
- 3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
- 4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
- 5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
- 6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olarak alınır.
- 7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1001</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1501	<b>Malzeme:</b> C 8/10 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	173,00	173,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>191,79</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>47,95</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>239,74</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 8/10 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 8/10 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1002</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1502	<b>Malzeme:</b> C 12/15 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	186,00	186,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>204,79</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>51,20</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>255,99</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 12/15 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 12/15 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1003</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1503	<b>Malzeme:</b> C 16/20 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	193,00	193,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>213,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>53,39</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>266,94</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.150.1004</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1504	<b>Malzeme:</b> C 20/25 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	198,00	198,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>					<b>218,55</b>
<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>					<b>54,64</b>
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>273,19</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 20/25 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 20/25 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1005</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1505	<b>Malzeme:</b> C 25/30 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	205,00	205,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>225,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>56,39</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>281,94</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1006</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1506	<b>Malzeme:</b> C 30/37 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	213,00	213,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>233,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>58,39</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>291,94</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 30/37 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 30/37 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1007</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 35/45 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1507	<b>Malzeme:</b> C 35/45 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	228,00	228,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>248,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>62,14</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>310,69</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 35/45 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 35/45 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1008</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 40/50 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1508	<b>Malzeme:</b> C 40/50 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	241,00	241,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>261,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>65,39</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>326,94</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 40/50 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifli, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 40/50 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1009</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 45/55 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1509	<b>Malzeme:</b> C 45/55 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	246,00	246,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>266,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>66,64</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>333,19</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 45/55 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 45/55 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1010</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 50/60 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1510	<b>Malzeme:</b> C 50/60 beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	253,00	253,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>273,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>68,39</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>341,94</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmiksör ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 55/60 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 55/60 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1101</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1521	<b>Malzeme:</b> C 8/10 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	218,00	218,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				236,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,20
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>295,99</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 8/10 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiati, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 8/10 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1102</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1522	<b>Malzeme:</b> C 12/15 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	224,00	224,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				242,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,70
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>303,49</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 12/15 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 12/15 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1103</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1523	<b>Malzeme:</b> C 16/20 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	238,00	238,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>258,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>64,64</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>323,19</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1104</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1524	<b>Malzeme:</b> C 20/25 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	251,00	251,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>271,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>67,89</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>339,44</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 20/25 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 20/25 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatında kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.150.1105	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1525	<b>Malzeme:</b> C 25/30 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	264,00	264,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>284,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>71,14</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>355,69</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatında kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1106</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1526	<b>Malzeme:</b> C 30/37 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	283,00	283,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>303,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>75,89</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>379,44</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 30/37 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 30/37 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatında kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1107</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 35/45 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1527	<b>Malzeme:</b> C 35/40 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	303,00	303,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>323,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>80,89</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>404,44</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 35/45 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 35/45 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatında kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.150.1108	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 40/50 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1528	<b>Malzeme:</b> C 40/50 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	330,00	330,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>350,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>87,64</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>438,19</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 40/50 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 40/50 olan beyaz renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1109</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 45/55 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1529	<b>Malzeme:</b> C 45/55 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	350,00	350,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>370,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>92,64</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>463,19</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 45/55 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 45/55 olan beyaz renkte, normal betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.1110</b>	<b>Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 50/60 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1530	<b>Malzeme:</b> C 50/60 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m <sup>3</sup>	1	370,00	370,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,4	9,05	3,62
	<b>İşçilik:</b> Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	684,69	6,85
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	35,22	1,76
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>390,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>97,64</b>
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>488,19</b>

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento,mermer tozu, alçı, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 55/60 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 55/60 olan beyaz renkte, normal betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

- Not:
- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgesi betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.
  - 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
  - 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
  - 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.150.5001</b>	<b>Silindir ile sıkıştırılmış Beton Yollar için hazırlanan beton harcının temini, finişer ile serilmesi, silindirler ile sıkıştırılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1571	Silindir ile sıkıştırılmış beton yollar için beton harcı (min. C30/37 üzerinde istenilen basınç dayanımında) (Zaiyat dahil) Serme, Finişerin Özel Tokmakları ve Vibratörü ile Sıkıştırma Yapılması Karşılığı	m <sup>3</sup>	1,015	235,00	238,53
19.100.3001	Plentmiks karışımlar için Elektronik Duyargalı Asfalt Finişeri'in bir saatlik ücreti (60-100 HP - 300 ton/saat kapasiteli) Reglaj, Enine ve Boyuna Ek Yerlerinin Yapılması, Düzeltilmesi Karşılığı	Sa	0,12	188,07	22,57
10.100.1063	Erbab işçi Serilen Karışımın Sıkıştırılması Karşılığı	Sa	1,152	17,55	20,22
19.100.1054	Lastik Tekerlekli Silindir'in 1 saatlik ücreti (40 HP)	Sa	0,072	101,14	7,28
19.100.1052	Demir Merdaneli Silindir'in (40 DHP) 1 Saatlik Ücreti	Sa	0,072	100,97	7,27
10.130.9991	Reglaj, Ek Yerlerinin Yapılması ve Sıkıştırmada Kullanılan Suyun Karşılığı Su	m <sup>3</sup>	0,024	9,05	0,22
10.100.1060	Araştırma ve Teknik Nezaret İşleri İle Ofset Hattı Teşkili vb. Karşılığı Formen	Sa	0,156	33,00	5,15
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,156	17,55	2,74
Malzeme + İşçilik Tutarı					303,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					76,00
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>379,98</b>

Silindirle Sıkıştırılmış Beton Yol Teknik Şartnamesinde belirtilen esaslar ve şartlar dahilinde, Silindirle Sıkıştırılmış Beton (SSB) üretilmesi, üretilen karışımın büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması.

**Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar :**

Silindirle Sıkıştırılmış Beton Yol Genel Teknik Şartnamesinde belirtilen esaslar ve şartlar dahilinde; Silindir ile sıkıştırılmış beton yollar için beton harcı (min. C30/37 üzerinde istenilen basınç dayanımında) hazırlanması, yerine taşınması, serme ve sıkıştırma için gerekli makine ve teçhizatın iş başında temini, montajı ve demontajı, enine ve boyuna ek yerlerinin yapılması ve sıkıştırma için gerekli suyun iş başında temini ve kullanılması, İdarece verilen röper, eksen, enkesit ve kotlara uygun olarak ofset hattının teşkili, beton harcının taşıma araçlarından, finişere boşaltılması, serilmesi, meydana gelen hataların el ile düzeltilmesi, temizlenmesi, serilen karışımın demir merdaneli ve lastik tekerlekli silindirle sıkıştırılması, taşıma kamyonlarının; beklemeleri ve finişerle beraber çalışmaları, tüm araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici karı ve genel masraflar.

**Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar :**

SSB nin yapılacağı yol yüzeyinin hazırlanması, serilmiş ve sıkıştırılmış SSB nin kürü, derzlerin yapılması.

**Ölçü:**

1) Proje, Şartname ve Tarifine uygun şekilde ve kalınlıkta uygulanmış, silindir ile sıkıştırılmış beton yolun üstte kalan yüzeyi üzerinden ölçülür. Yolun kenarlarına olabilecek taşmalar vb. dikkate alınmaz.

2) İmalata geçmeden önce idare tarafından tedairkçi hazır beton santralinde görevlendirilecek personel vasıtası ile nakliye araçlarının taşıma belgeleri (kantar fişi, irsaliye) örnekleri alınır. Projeden hesaplanan miktarın taşıma belgelerinde olan miktardan çok olması durumunda taşıma belgelerinde yer alan miktar üzerinden ödeme yapılır.

Not: Beton harcı içerisinde Genel Teknik Şartnamede tanımlanan oranlarda uçucu kül kullanılacaktır. Uçucu kül tedarik mesafesinin 150 km'den fazla olması halinde çimento ile maliyet mukayesesi yapılarak taşıma mesafesi artırılabilir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1001</b>	<b>12 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9501	<b>Malzeme:</b> Taşıyıcı döşeme elemanı (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	135,00	137,70
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	196,93	1,18
	<b>İşçilik:</b> Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	519,40	9,35
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	33,00	0,99
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	22,50	0,68
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	17,55	1,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,06	16,45	0,99
	(İnsaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>189,93</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 12 cm kalınlığında taşıyıcı döşeme elemanları ile döşeme teşkil edilmesi, döşeme elemanlarının yerleştirilmesi aralarının 400 dozlu harç ile (Poz no:19.100.2409) doldurulması, sulanması ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 35 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1002</b>	<b>16 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9502	<b>Malzeme:</b> Taşıyıcı döşeme elemanı (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	140,00	142,80
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,009	196,93	1,77
	<b>İşçilik:</b> Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	519,40	9,35
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	33,00	0,99
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	22,50	0,68
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	17,55	1,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,06	16,45	0,99
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>197,04</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 16 cm kalınlığında taşıyıcı döşeme elemanları ile döşeme teşkil edilmesi, döşeme elemanlarının yerleştirilmesi aralarının 400 dozlu harç ile (Poz no:19.100.2409) doldurulması, sulanması ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ( nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 43 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1003</b>	<b>20 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9503	<b>Malzeme:</b> Taşıyıcı döşeme elemanı (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	143,00	145,86
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,012	196,93	2,36
	<b>İşçilik:</b> Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,025	519,40	12,99
10.100.1060	Formen	Sa	0,04	33,00	1,32
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,04	22,50	0,90
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,08	17,55	1,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,08	16,45	1,32
	Malzeme + İşçilik Tutarı				166,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,54
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>207,69</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 20 cm kalınlığında taşıyıcı döşeme elemanları ile döşeme teşkil edilmesi, döşeme elemanlarının yerleştirilmesi aralarının 400 dozlu harç ile (Poz no:19.100.2409) doldurulması, sulanması ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ( nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 48 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1004</b>	<b>20 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, ağır taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9504	<b>Malzeme:</b> Taşıyıcı döşeme elemanı (350kg/m <sup>2</sup> den fazla yüklere maruz) (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	175,00	178,50
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,012	196,93	2,36
	<b>İşçilik:</b> Yerine konması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,025	519,40	12,99
10.100.1060	Formen	Sa	0,04	33,00	1,32
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,04	22,50	0,90
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,08	17,55	1,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)	Sa	0,08	16,45	1,32
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>248,49</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 20 cm kalınlığında ağır taşıyıcı döşeme elemanları ile döşeme teşkil edilmesi, döşeme elemanlarının yerleştirilmesi aralarının 400 dozlu harç ile (Poz no:19.100.2409) doldurulması, sulanması ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ( nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 48 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1005</b>	<b>24 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9505	<b>Malzeme:</b> Taşıyıcı döşeme elemanı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	187,00	190,74
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,014	196,93	2,76
	<b>İşçilik:</b> Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,03	519,40	15,58
10.100.1060	Formen	Sa	0,05	33,00	1,65
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>269,09</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun ön-yapımlı, öngerilmeli, boşluklu 24 cm kalınlığında taşıyıcı döşeme elemanları ile döşeme teşkil edilmesi, döşeme elemanlarının yerleştirilmesi aralarının 400 dozlu harç ile (Poz no:19.100.2409) doldurulması, sulanması ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ( nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 61 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1006</b>	<b>24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9506	<b>Malzeme:</b> Taşıyıcı döşeme elemanı (500kg/m <sup>2</sup> den fazla yüklere maruz) (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	216,00	220,32
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,014	196,93	2,76
	<b>İşçilik:</b> Yerine Konması ve Döşeme Teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,03	519,40	15,58
10.100.1060	Formen	Sa	0,05	33,00	1,65
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	17,55	1,76
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				244,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,21
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>306,06</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 24 cm kalınlığında taşıyıcı döşeme elemanları ile döşeme teşkil edilmesi, döşeme elemanlarının yerleştirilmesi aralarının 400 dozlu harç ile (Poz no:19.100.2409) doldurulması, sulanması ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ( nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 61 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1007</b>	<b>12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton bölme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9521	<b>Malzeme :</b> Bölme (duvar) elemanı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	125,00	127,50
	<b>İşçilik :</b> Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	519,40	9,35
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	33,00	0,99
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	22,50	0,68
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	17,55	1,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,06	16,45	0,99
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,14
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>175,70</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 12 cm kalınlığında beton bölme (duvar) elemanları ile duvar teşkil edilmesi, duvar elemanlarının yerlerine konulması, derz yerlerinin birbirine intibak ettirilmesi ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil (nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı detayına göre pano montajı için köşebent, plaka, kaynak, dübel vs. işlemler gerekiyorsa yapılan bu işler için ilgili pozlarından ayrıca ödeme yapılır.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 35 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.155.1008</b>	<b>16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton bölme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.9522	<b>Malzeme :</b> Bölme (duvar) elemanı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,02	140,00	142,80
	<b>İşçilik :</b> Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	519,40	9,35
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	33,00	0,99
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	22,50	0,68
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	17,55	1,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,06	16,45	0,99
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,97
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>194,83</b>
<p>İdarece tasdikli projesine, ilgili standartlara ve üreticisinin özel teknik şartnamesine uygun önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu 16 cm kalınlığında beton bölme (duvar) elemanları ile duvar teşkil edilmesi, duvar elemanlarının yerlerine konulması, derz yerlerinin birbirine intibak ettirilmesi ve bu işle ilgili olarak işyerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile her türlü malzeme, makine, teçhizat, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (nakliye bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Proje icabı detayına göre pano montajı için köşebent, plaka, kaynak, dübel vs. işlemler gerekiyorsa yapılan bu işler için ilgili pozlarından ayrıca ödeme yapılır.</p> <p>2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 43 kg/m<sup>2</sup> alınır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.160.1001</b>	<b>Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m<sup>2</sup> (3,000 kg/m<sup>2</sup> dahil)</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1752	<b>Malzeme:</b> Çelik hasır (nervürlü) (Çelik hasır zaiyatı, mesnet demiri, ağırlık farkı ve bağlama teli dahil) <b>İşçilik:</b> Yerine konulması	Kg	1025	5,25	5.381,25
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	10	16,75	167,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	15	16,45	246,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	10	16,45	164,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					6.072,50
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1.518,13
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>7.590,63</b>

5,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç, gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı:

Ölçü:

- 1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.
- 2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.
- 3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvele nazaran) mesnet demiri analizdeki zaiyat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.

**ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU**

ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m<sup>2</sup> (Tek yön)

Çap Kg/m. 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm

4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33
5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51
5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62
6.0	0.222	4.44	2.96	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74
6.5	0.260	5.21	3.47	2.60	1.74	1.30	1.04	0.87
7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01	1.51	1.21	1.01
7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16
8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32
8.5	0.445	8.91	5.94	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48
9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66
9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85
10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06
10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27
11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49
11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26	2.72
12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.160.1002</b>	<b>Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m<sup>2</sup> (10,000 kg/m<sup>2</sup> dahil)</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1751	<b>Malzeme:</b> Çelik hasır (nervürlü) (Çelik hasır zaiyatı, mesnet demiri, ağırlık farkı ve bağlama teli dahil) <b>İşçilik:</b> Yerine konulması	Kg	1025	5,15	5.278,75
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	9	16,75	150,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	14	16,45	230,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	10	16,45	164,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					5.936,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1.484,20
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>7.421,00</b>

4,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi, mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 ton hasır çeliğin fiyatı:

Ölçü:

- 1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.
- 2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.
- 3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvele nazaran) mesnet demiri analizdeki zayıt içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.

**ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU**

ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m<sup>2</sup> (Tek yön)

Çap Kg/m. 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm

4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33
5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51
5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62
6.0	0.222	4.44	2.96	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74
6.5	0.260	5.21	3.47	2.60	1.74	1.30	1.04	0.87
7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01	1.51	1.21	1.01
7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16
8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32
8.5	0.445	8.91	5.94	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48
9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66
9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85
10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06
10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27
11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49
11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26	2.72
12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.160.1003</b>	<b>Ø 8 - Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1704	<b>Malzeme:</b> Beton çelik çubuğu nervürlü Zaiyatı ve bağlatı teli dahil	Kg	1050	4,79	5.029,50
19.100.1111	<b>İşçilik:</b> Demir kesme ve bükme makinası	Sa	2	7,54	15,08
10.100.1019	Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması				
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	10	22,50	225,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	15	16,75	251,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	15	16,45	246,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)	Sa	10	16,45	164,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					5.932,08
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1.483,02
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>7.415,10</b>
<p>Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</li> <li>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.</li> <li>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</li> <li>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zaiyat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</li> </ol> <p>Çap (Ø) Birim Ağırlığı mm Kg/m 8 0,395 10 0,617 12 0,888</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.160.1004	Ø 14 - Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.				Ton
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1705	<b>Malzeme:</b> Beton çelik çubuğu nervürlü Zaiyatı ve bağlantı teli dahil <b>İşçilik:</b> Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması	Kg	1070	4,79	5.125,30
19.100.1111	Demir kesme ve bükme makinası	Sa	2	7,54	15,08
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	12	16,75	201,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	12	16,45	197,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)	Sa	10	16,45	164,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					5.883,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1.470,82
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>7.354,10</b>
<p>Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</li> <li>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetveldен alınır.</li> <li>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</li> <li>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zaiyat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</li> </ol> <p>Çap (Ø) Birim Ağırlığı mm Kg/m</p> <p>14 1,208 16 1,578 18 1,998 20 2,466 22 2,984 24 3,551 26 4,168 28 4,834</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.160.1005	Ø 28 mm den büyük nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.				Ton
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1705	<b>Malzeme:</b> Beton çelik çubuğu nervürlü Zaiyatı ve bağlantı teli dahil <b>İşçilik:</b> Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması	Kg	1070	4,79	5.125,30
19.100.1111	Demir kesme ve bükme makinası	Sa	2	7,54	15,08
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	7	22,50	157,50
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	11	16,75	184,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	11	16,45	180,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)	Sa	10	16,45	164,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					5.827,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1.456,90
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>7.284,48</b>
<p>Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</li> <li>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.</li> <li>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</li> <li>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zaiyat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</li> </ol> <p>Çap (Ø) Birim Ağırlığı Çap (Ø) Birim Ağırlığı mm Kg/m mm Kg/m 30 5,549 42 10,876 32 6,313 44 11,936 34 7,127 46 13,046 36 7,990 48 14,205 38 8,903 50 15,413 40 9,865</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.165.1001	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi (aşık olarak yapılan mertekler, hurdi döşemeler, mütemadi kirişler, basit olarak kullanılan münferit çatı aşıkları ve mertekleri, lentolar, hurdi döşemeler, köşe takviye demirleri, kolonlar, dikmeli kolonların bağlanmasında kullanılan hatullar ve benzeri imalatlar)				Ton
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1708	<b>Malzeme:</b> Profil demiri (Zayıyatıyla)	Kg	1020	5,30	5.406,00
10.130.1708	Profil demiri (Kaynak, perçin ve bulonlu irtibat karşılığı %5)	Kg	51	5,30	270,30
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve yerine konulması karşılığı				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	7	419,87	2.939,09
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	2	133,79	267,58
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	2	16,45	32,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8.960,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.240,22
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>11.201,09</b>
<p>Profil demirlerinin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıyatı (perçin, kaynak dâhil) inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil (boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Kullanılan profil demiri tespit malzemesiyle birlikte boyanmadan önce tartılır.</p> <p>2) Ancak, idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve civata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlık cetveldekenden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul şartıyla tartı esas alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.165.1002</b>	<b>Profil demirlerinden çatı makası yapılması ve yerine konulması.</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1708	<b>Malzeme:</b> Profil demiri (Zayıtıyla)	Kg	1020	5,30	5.406,00
10.130.1708	Profil demiri (Kaynak, perçin ve blonlu irtibat karşılığı %5)	Kg	51	5,30	270,30
19.100.1089	<b>İşçilik:</b> Yapılması Demir doğrama imalat atelyesi Yerine konması	Sa	8	419,87	3.358,96
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	2,5	133,79	334,48
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	2	16,45	32,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					9.447,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2.361,91
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>11.809,55</b>

Her türlü profil demirinden projesine göre her açıklıkta kafes kirişli çatı makası yapılması, parçaların birbirine levhalarla eklenmesi ve bütün aksamın yerlerine konması ve tespiti, her türlü malzeme ve zayıt, kaynak, perçin, cıvata, atölye giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil (boya bedeli hariç) çatı makası yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı :

**Ölçü:**

- 1) Ölçmede tartı esastır, kullanılan profil demiri perçin, cıvata, ek levhaları ve benzeri tespit elemanları birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır ve atışmana geçirilir.
- 2) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.165.1003</b>	<b>Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespit (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1708	<b>Malzeme:</b> Profil demiri (Kaynak, perçin, bulonlu irtibat vb. giderler ve zaiyat dahil)	Kg	880	5,30	4.664,00
10.200.1001	Düz siyah sac (Kaynak, perçin, bulonlu irtibat vb. giderler ve zaiyat dahil)	Kg	220	4,85	1.067,00
	<b>İşçilik:</b> Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi Yerine Konması	Sa	7	419,87	2.939,09
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	1,8	133,79	240,82
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	1,8	22,50	40,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	1,8	16,45	29,61
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8.981,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.245,26
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>11.226,28</b>

Her çeşit profil, çelik çubuk, çelik, saçlarla projesine göre her yükseklik ve açıklıkta karkas inşaat yapılması, parçaların perçin, bulon ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın yerine monte edilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil (boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı:

Ölçü:

- 1) Ölçmede tartı esastır, kullanılan profil demiri perçin, cıvata, ek levhaları ve benzeri tespit elemanları birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır ve atışmana geçirilir.
- 2) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.180.1001</b>	<b>Ahşaptan seri kalıp yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b> Tahta 0,030/10= 0,003 Kadron 0,020/10= 0,002 Toplam = 0,005 (zayıyla)				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,005	1.400,00	7,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,1	3,95	0,40
10.300.2191	Yağ bazlı kalıp ayırıcı	Kg	0,1	4,85	0,49
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,005	483,50	2,42
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve sökülmesi				
10.100.1086	Ahşap Kalıpçı (Betonarmer)	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	0,3	16,80	5,04
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>29,69</b>
<p>Proje ve şartnamesine göre, seri halde yapılan ve yerde dökülüp kullanılacağı yere taşınan beton ve betonarme münferit yapım işleri için, iç yüzleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden seri kalıp yapılması, sökülmesi, temizlenmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıyla ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.180.1002</b>	<b>Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b> Tahta 0,025/3= 0,0083 Kadron 0,020/5= 0,0040 Toplam = 0,0123(zayıyla)				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0123	1.400,00	17,22
10.420.1006	Çivi	Kg	0,1	3,95	0,40
10.300.2191	Yağ bazlı kalıp ayırıcı	Kg	0,1	4,85	0,49
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,012	483,50	5,80
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve sökülmesi				
10.100.1086	Ahşap Kalıpçı (Betonarme)	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	0,75	16,80	12,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>77,03</b>
<p>Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıyla ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.</p> <p>Not: 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.180.1003</b>	<b>Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4606	<b>Malzeme:</b> Plywood kalıp malzemesi (Film kaplı 21 mm) 1,20/30= 0,04 m2	m <sup>2</sup>	0,04	90,00	3,60
10.130.4606	Plywood kalıp malzemesi (Film kaplı 21 mm)	m <sup>2</sup>	0,004	90,00	0,36
10.300.2191	Bağlantı malzemeleri vb. karşılığı %10 Yağ bazlı kalıp ayırıcı	Kg	0,1	4,85	0,49
10.130.4607	I kesitli ahşap kiriş (Alt ve üst başlıklar min. 40x80 mm fırınlanmış ladin, köknar vb. kereste gövde suya dayanıklı sunta veya kontraplak min. 30 mm.kalınlıkta) (1,10 / 10 = 0.11m)	m	0,11	41,50	4,57
10.420.1009	Çatal çivi	Kg	0,1	8,40	0,84
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	3,95	0,79
10.100.1088	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve sökülmesi Panel Kalıpcı (Betonarme)	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,80	18,48
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,56
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>82,78</b>
<p>Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyi yağlanmış 21 mm kalınlığında plywood (film kaplı) suni tahtalardan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, gerekli görülen vibrasyona dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, bu işler için gerekli gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.</p> <p>Not: 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.180.1004</b>	<b>Sac ile eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.200.1257	Sac 3,00mm kalınlıkta Zayıyatıyla, 23,543kg*1,10/50 = 0.518 kg	Kg	0,518	4,90	2,54
10.200.1257	Sac 3,00mm kalınlıkta Kaynak, bulon, perçin vb bağlantı malzemeleri karşılığı %10	Kg	0,052	4,90	0,25
10.200.1258	Sac 5,00mm kalınlıkta Zayıyatıyla, 16,970kg*1,10/50 = 0.370 kg	Kg	0,37	4,90	1,81
10.200.1258	Sac 5,00mm kalınlıkta Kaynak, bulon, perçin vb bağlantı malzemeleri karşılığı %10	Kg	0,037	4,90	0,18
10.300.2192	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (plastik-çelik)	Kg	0,1	6,15	0,62
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,025	419,87	10,50
	<b>İşçilik:</b>				
	Yapılması ve sökülmesi				
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	0,18	133,79	24,08
10.100.1089	Metal Kalıp Ustası (Betonarme)	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	0,5	16,80	8,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				67,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,97
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>84,83</b>
<p>Proje ve şartnamesine göre; sacdan eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, gerekli görülen vibrasyona dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, bu işler için gerekli gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalat deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.</p> <p>Not: 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.180.1005</b>	<b>Tünel kalıp sistemi ile betonarme kalıp yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Tünel kalıp malzemelerinin hazırlanması Pano elemanları (arka, yatay, iç dik ve dış dik), iskele elemanları (kalıp çıkarma, dış pano taşıma ve sahanlık), montaj, kaldırma, taşıma, alın, aks betonu elemanları, kalıp bağlama elemanları, rezervasyon ve diğer aksesuarlar karşılığı (Zaiyat dahil)				
10.200.1257	Sac 3,00mm kalınlıkta	Kg	1,9	4,90	9,31
10.130.1709	Köşebent	Kg	0,25	5,40	1,35
10.130.1708	Profil demiri	Kg	0,25	5,30	1,33
10.200.4505	3 inçlik çelik boru (St 37)	Kg	0,1	5,53	0,55
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,001	1.400,00	1,40
10.300.1027	Su bazlı epoksi boya	Kg	0,1	14,20	1,42
19.100.1090	Tünel kalıp imalat atelyesi	Sa	0,015	422,12	6,33
	Kule vinç montaj, kullanım ve demontajı				
19.100.1105	Kule vinç	Sa	0,023	357,48	8,22
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,002	482,98	0,97
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	22,50	0,68
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,01	22,50	0,23
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,01	16,45	0,16
10.100.1060	Formen	Sa	0,01	33,00	0,33
	Sarf malzemeler				
10.160.1024	Likit petrol gazı	Kg	0,55	6,14	3,38
10.300.2192	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (plastik-çelik)	Kg	0,45	6,15	2,77
	Tünel kalıp montaj, kür uygulama, bakım ve demontaj				
10.100.1087	Tünel Kalıpcısı (Betonarme)	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,02	22,50	0,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,1	16,80	1,68
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	33,00	3,30
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,49
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>97,46</b>

Betonarme kalıbı yapım işleri için idarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre hazırlanmış olan tünel kalıp sistemi ve aksesuarlarının (iç dik panolar, yatay panolar, arka panolar, dış dik panolar, aks köşebentleri, perde ve döşeme alın elemanları, perde ve döşeme boşluk rezervasyonları, kalıp çıkarma iskeleleri, dış pano taşıma iskeleleri, sahanlık iskeleleri, iskele keresteleri, teleskopik dikmeler ve tüm bunların montajını sağlayacak tamamlayıcı aksam) şantiyeye getirilmesi, projeye uygun olarak montajlarının yapılması, imalat yapılacak mahalde kule vincin emniyetli bir şekilde kurulması, temeli yapılmış bloklarda aks köşebentleri ile ilk aks beton kalıbının hazırlanması, montajı tamamlanmış yarım kalıpların temizlenerek ve yağlanarak aksında, kotunda, şakülünde ve sehminde 1/1000 mm hassasiyetle kurulmaları, perde ve döşeme boşluk rezervasyonlarının yerlerine konulması, elektrik ve mekanik sıhhi tesisat işleri ile ilgili boşluk sağlayıcı elemanların kalıplara montajı, kalıp bağlantı elemanlarının (bulonların) sıkılması, bir sonraki katın aks betonlarını oluşturacak aks köşebentleri ve bağlantı elemanlarının yerlerine montajı, beton öncesi soğuk ve sıcak karşı tedbirlerin alınması, gerektiğinde ısıtma yapılması, beton dökümü ve prizini almasını müteakip kalıp sisteminin sökülmesi, teleskopik dikmelerle döşemenin sehminin boşaltılması, kalıpların temizlenmesi, yağlanması, bir sonraki işlem yapılacak mahale taşınması, ardışık olarak yukarıdaki işlemlerin yinelenmesi tüm bu işlerin yapılabilmesi için çalışma iskelelerinin yerlerine konulması, her türlü iş güvenliği tedbirlerinin alınması, çalışma yapılan mahaldeki boşlukların uygun ve emniyetli iskelelerle kapatılması, kule vinç ve mobil vinç işletilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Tünel kalıp döşeme alın elemanları ve perde alın elemanları ile tünel kalıp dış panolarının beton gören iç yüzeylerinin birleştirilmesi sonucu elde edilen yatay alan hesap edilir. 1 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

Not: Kalıp iskelesi fiyata dahil olup ayrıca bedel ödenmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.185.1001</b>	<b>Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b> (Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemanları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru (20 kg / 50)=0,40	Kg	0,4	5,75	2,30
10.200.1002	Düz siyah sac (4 kg / 50)=0,080 kg	Kg	0,08	4,65	0,37
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	323,59	1,29
	<b>İşçilik</b> Kurulumu, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma	Sa	0,24	22,50	5,40
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,34
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>11,70</b>

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınaî imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Bu ölçü kapsamına giren yapı ve sınaî imalâtın kalıp gören yüzü ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır. Tavan meyilli olduğu takdirde vasatı irtifa esas alınır.
- 2) Bu poz tünel veya galerilere uygulandığında galeri veya tünel kemerinin alt yüzeyi ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 3) Bu ölçü kapsamına giren su deposu inşaatı iskelelerinde bu poz uygulanır. Bu takdirde beton su deposu tavanı ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 4) Döşeme ile birlikte inşa edilmeyen çerçeve, kiriş ve kolonlar için gerekli taşıyıcı iskele genişliği idarece tespit edilir.

Not:

- 1) İskele ve kalıpta kullanılan çelik boru ve kerestelerin hacimleri ile boşluk içindeki inşaat elemanlarının (gusseler, kiriş, kolon, perde, su deposu ve benzeri inşaat elemanlarının ..) hacimleri iskele boşluk hacminden düşülmez.
- 2) Yapılarda betonarme saçak, balkon, beton, betonarme istinat duvarları, perdeler ve benzeri imalâtın kalıplarını, tutan, taşıyan üçgen şeklindeki iskele boşluk hacimleri hesaplanır. Üçgen yatay boyu kalıp yüksekliğinin yarısından fazla olamaz.
- 3) Bir metreden az yükseklikteki beton duvar ters kirişler genişliği 0,50 m den az olan portafo ve saçaklar ve açıklığı 1,50 m den az olan kapı pencere lentoları için iskele bedeli verilmez.
- 4) Betonarme tabliyeler için kalıp iskelesi kurulmuş olacağından bina içerisinde kalan beton ve betonarme perdeler, müstakil kolonlar ve benzeri imalatlar için ayrıca kalıp iskelesi bedeli verilmez.
- 5) Özel kayar kalıpla yapılacak inşaat veya imalatın kalıp iskelesi için bu fiyat uygulanmaz.
- 6) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.185.1002</b>	<b>Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (4,01-6,00 m arası)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b> (Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemanları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru (25 kg / 50)=0,50	Kg	0,5	5,75	2,88
10.200.1002	Düz siyah sac (6 kg / 50)=0,120 kg	Kg	0,12	4,65	0,56
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	323,59	1,29
	<b>İşçilik</b> Kurulumu, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma	Sa	0,28	22,50	6,30
Malzeme + İşçilik Tutarı					11,03
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,76
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>13,79</b>

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınaî imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Bu ölçü kapsamına giren yapı ve sınaî imalâtın kalıp gören yüzü ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır. Tavan meyilli olduğu takdirde vasatı irtifa esas alınır.
- 2) Bu poz tünel veya galerilere uygulandığında galeri veya tünel kemerinin alt yüzeyi ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 3) Bu ölçü kapsamına giren su deposu inşaatı iskelelerinde bu poz uygulanır. Bu takdirde beton su deposu tavanı ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 4) Döşeme ile birlikte inşa edilmeyen çerçeve, kiriş ve kolonlar için gerekli taşıyıcı iskele genişliği idarece tespit edilir.

Not:

- 1) İskele ve kalıpta kullanılan çelik boru ve kerestelerin hacimleri ile boşluk içindeki inşaat elemanlarının (gusseler, kiriş, kolon, perde, su deposu ve benzeri inşaat elemanlarının ..) hacimleri iskele boşluk hacminden düşülmez.
- 2) Yapılarda betonarme saçak, balkon, beton, betonarme istinat duvarları, perdeler ve benzeri imalâtın kalıplarını, tutan, taşıyan üçgen şeklindeki iskele boşluk hacimleri hesaplanır. Üçgen yatay boyu kalıp yüksekliğinin yarısından fazla olamaz.
- 3) Bir metreden az yükseklikteki beton duvar ters kirişler genişliği 0,50 m den az olan portafo ve saçaklar ve açıklığı 1,50 m den az olan kapı pencere lentoları için iskele bedeli verilmez.
- 4) Betonarme tabliyeler için kalıp iskelesi kurulmuş olacağından bina içerisinde kalan beton ve betonarme perdeler, müstakil kolonlar ve benzeri imalatlar için ayrıca kalıp iskelesi bedeli verilmez.
- 5) Özel kayar kalıpla yapılacak inşaat veya imalatın kalıp iskelesi için bu fiyat uygulanmaz.
- 6) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.185.1003</b>	<b>Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (6,01-8,00m arası)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b> (Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemanları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru (30 kg / 50)=0,60	Kg	0,6	5,75	3,45
10.200.1002	Düz siyah sac (8 kg / 50)=0,160 kg	Kg	0,16	4,65	0,74
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	323,59	1,29
	<b>İşçilik</b> Kurulumu, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma	Sa	0,32	22,50	7,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					12,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,17
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>15,85</b>

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınaî imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Bu ölçü kapsamına giren yapı ve sınaî imalâtın kalıp gören yüzü ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır. Tavan meyilli olduğu takdirde vasatı irtifa esas alınır.
- 2) Bu poz tünel veya galerilere uygulandığında galeri veya tünel kemerinin alt yüzeyi ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 3) Bu ölçü kapsamına giren su deposu inşaatı iskelelerinde bu poz uygulanır. Bu takdirde beton su deposu tavanı ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 4) Döşeme ile birlikte inşa edilmeyen çerçeve, kiriş ve kolonlar için gerekli taşıyıcı iskele genişliği idarece tespit edilir.

Not:

- 1) İskele ve kalıpta kullanılan çelik boru ve kerestelerin hacimleri ile boşluk içindeki inşaat elemanlarının (gusseler, kiriş, kolon, perde, su deposu ve benzeri inşaat elemanlarının ..) hacimleri iskele boşluk hacminden düşülmez.
- 2) Yapılarda betonarme saçak, balkon, beton, betonarme istinat duvarları, perdeler ve benzeri imalâtın kalıplarını, tutan, taşıyan üçgen şeklindeki iskele boşluk hacimleri hesaplanır. Üçgen yatay boyu kalıp yüksekliğinin yarısından fazla olamaz.
- 3) Bir metreden az yükseklikteki beton duvar ters kirişler genişliği 0,50 m den az olan portafo ve saçaklar ve açıklığı 1,50 m den az olan kapı pencere lentoları için iskele bedeli verilmez.
- 4) Betonarme tabliyeler için kalıp iskelesi kurulmuş olduğundan bina içerisinde kalan beton ve betonarme perdeler, müstakil kolonlar ve benzeri imalatlar için ayrıca kalıp iskelesi bedeli verilmez.
- 5) Özel kayar kalıpla yapılacak inşaat veya imalatın kalıp iskelesi için bu fiyat uygulanmaz.
- 6) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.185.1004</b>	<b>Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması 8,01-10,00m arası)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b> (Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemanları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru (35 kg / 50)=0,70	Kg	0,7	5,75	4,03
10.200.1002	Düz siyah sac (10 kg / 50)=0,20 kg	Kg	0,2	4,65	0,93
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	323,59	1,29
	<b>İşçilik</b> Kurulumu, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma	Sa	0,36	22,50	8,10
Malzeme + İşçilik Tutarı					14,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,59
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>17,94</b>

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınaî imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Bu ölçü kapsamına giren yapı ve sınaî imalâtın kalıp gören yüzü ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır. Tavan meyilli olduğu takdirde vasatı irtifa esas alınır.
- 2) Bu poz tünel veya galerilere uygulandığında galeri veya tünel kemerinin alt yüzeyi ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 3) Bu ölçü kapsamına giren su deposu inşaatı iskelelerinde bu poz uygulanır. Bu takdirde beton su deposu tavanı ile iskelenin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.
- 4) Döşeme ile birlikte inşa edilmeyen çerçeve, kiriş ve kolonlar için gerekli taşıyıcı iskele genişliği idarece tespit edilir.

Not:

- 1) İskele ve kalıpta kullanılan çelik boru ve kerestelerin hacimleri ile boşluk içindeki inşaat elemanlarının (gusseler, kiriş, kolon, perde, su deposu ve benzeri inşaat elemanlarının ..) hacimleri iskele boşluk hacminden düşülmez.
- 2) Yapılarda betonarme saçak, balkon, beton, betonarme istinat duvarları, perdeler ve benzeri imalâtın kalıplarını, tutan, taşıyan üçgen şeklindeki iskele boşluk hacimleri hesaplanır. Üçgen yatay boyu kalıp yüksekliğinin yarısından fazla olamaz.
- 3) Bir metreden az yükseklikteki beton duvar ters kirişler genişliği 0,50 m den az olan portafo ve saçaklar ve açıklığı 1,50 m den az olan kapı pencere lentoları için iskele bedeli verilmez.
- 4) Betonarme tabliyeler için kalıp iskelesi kurulmuş olacağından bina içerisinde kalan beton ve betonarme perdeler, müstakil kolonlar ve benzeri imalatlar için ayrıca kalıp iskelesi bedeli verilmez.
- 5) Özel kayar kalıpla yapılacak inşaat veya imalatın kalıp iskelesi için bu fiyat uygulanmaz.
- 6) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.185.1011	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b> (Ankraj, enine/boyuna çapraz, ana korkuluk, ara korkuluk, topuk tahtası, yan koruma, dikme, enine/boyuna ara bağlantı, brileştirme elemanı, platform, taban plakası, kafes kiriş, bağ elemanı, düşey çerçeve, merdiven, zemin sabitleme tabanı vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru (20 kg / 50)=0,400	Kg	0,4	5,75	2,30
10.200.1501	Baklava desenli sac (4 kg / 50)=0,080 kg	Kg	0,08	6,70	0,54
10.200.1002	Düz siyah sac (2 kg / 50)=0,040 kg	Kg	0,04	4,65	0,19
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,005	323,59	1,62
19.100.1110	Matkap	Sa	0,05	30,96	1,55
	<b>İşçilik</b> Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	22,50	9,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>19,00</b>

Yapıların dış cephelerinde yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: İskelenin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Bir mahali çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise; tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmaz.
- 2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir.
- 3) Bu poz 3,00 metreden yüksek duvar inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır.
- 4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmaz.
- 5) Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez.
- 6) İskelenin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez.
- 7) İskelenden çıkan malzeme yükleniciye aittir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.185.1012</b>	<b>Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması.</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
	<b>(0,00-21,50 m arası)</b>				
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b> (Ankraj, enine/boyuna çapraz, ana korkuluk, ara korkuluk, topuk tahtası, yan koruma, dikme, enine/boyuna ara bağlantı, brileştirme elemanı, platform, taban plakası, kafes kiriş, bağ elemanı, düşey çerçeve, merdiven, zemin sabitleme tabanı vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru (18 kg / 50)=0,360	Kg	0,36	5,75	2,07
10.200.1501	Baklava desenli sac (3 kg / 50)=0,060 kg	Kg	0,06	6,70	0,40
10.200.1002	Düz siyah sac (1,8 kg / 50)=0,036 kg	Kg	0,036	4,65	0,17
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,005	323,59	1,62
	<b>İşçilik</b> Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,36	22,50	8,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,09
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>15,45</b>

Yapıların tavanlarında yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli tavanlar için iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: İskelenin oturduğu yüzey ile tavan arasındaki yüksekliğin 1,50 m noksanı, iskele yüksekliği olarak kabul edilir ve bulunan bu yükseklik ile iskelenin oturduğu yüzey alanının çarpımı iş iskelesi hacmi olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Bir mahali çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise; tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmez.
  - 2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir.
  - 3) Bu poz 3,00 metreden yüksekteki tavan inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır.
  - 4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmez.
  - 5) Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez.
  - 6) İskelenin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez.
  - 7) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1001</b>	<b>Bazalt agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2091	Bazalt agregalı yüzey sertleştirici (Gri)	Kg	5	0,53	2,65
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	39,07	3,91
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	6,40	1,28
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				11,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>14,68</b>
<p>Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Bazalt agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilemesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Bazalt agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilemesi ve betonun prizini alıncaya dek perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ardından perdah makinası ile istenilen parlaklık elde edilinceye dek bıçak perdah yapılması, istenilen parlaklık elde edildikten sonra, akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p> <p>Not: Yüzey sertleştirici uygulamalarında birinci aşamada, kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 2/3'ü, ikinci aşamada ise kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 1/3' ü uygulanmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1002</b>	<b>Kuvars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2094	Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiriciler (Gri)	Kg	5	0,59	2,95
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	39,07	3,91
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	6,40	1,28
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>15,05</b>

Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Kuvars agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilemesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Kuvars agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilemesi ve betonun prizini alıncaya dek perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ardından perdah makinası ile istenilen parlaklık elde edilinceye dek bıçak perdah yapılması, istenilen parlaklık elde edildikten sonra, akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

Not: Yüzey sertleştirici uygulamalarında birinci aşamada, kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 2/3'ü, ikinci aşamada ise kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 1/3'ü uygulanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1003</b>	<b>Kuars-Korund agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2097	Kuars-Korund Agregalı Yüzey Sertleştiriciler (Gri)	Kg	5	0,76	3,80
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	39,07	3,91
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	6,40	1,28
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>16,11</b>

Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Kuvars-Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi, perdah makinesi ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Kuvars-Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi ve betonun prizini alıncaya dek perdah makinesi ile tepsi perdah yapılması, ardından perdah makinesi ile istenilen parlaklık elde edilinceye dek bıçak perdah yapılması, istenilen parlaklık elde edildikten sonra, akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

Not: Yüzey sertleştirici uygulamalarında birinci aşamada, kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 2/3'ü, ikinci aşamada ise kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 1/3' ü uygulanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1004</b>	<b>Korund agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2100	Korund agregalı yüzey sertleştirici (Gri)	Kg	5	1,00	5,00
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	39,07	3,91
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	6,40	1,28
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>17,61</b>
<p>Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi, perdah makinesi ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi ve betonun prizini alıncaya dek perdah makinesi ile tepsi perdah yapılması, ardından perdah makinesi ile istenilen parlaklık elde edilinceye dek bıçak perdah yapılması, istenilen parlaklık elde edildikten sonra, akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p> <p>Not: Yüzey sertleştirici uygulamalarında birinci aşamada, kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 2/3'ü, ikinci aşamada ise kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 1/3' ü uygulanmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1005</b>	<b>4mm genişlik ve 40 mm derinlikte derz kesimi yapılması ve polietilen fitil ve poliüretan derz mastiği ile doldurulması (Saha Betonu)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
19.100.1093	Derz Kesme Makinesi	Sa	0,01	40,28	0,40
19.100.1025	Kompresör (250 HP) (Derz temizliği karşılığı)	Sa	0,01	202,25	2,02
10.300.2158	Polietilen fitil (çap:Ø 6 mm)	m	1	0,22	0,22
10.300.2157	Tek bileşenli poliüretan esaslı UV dayanımlı derz dolgu mastiği (310 ml kartuş)	Ad	0,13	21,00	2,73
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
	Malzeme + İşçilik Tutarı				7,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,83
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>9,15</b>
<p>Derz kesme makinesi ile 4 mm genişlikte, 40 mm derinlikte derzin kesilmesi, derz yerinin hava kompresörü vb. yardımı ile toz, kir, çapak vb. kalıntılardan arındırılması ve derzin içine Ø6 mm çaplı polietilen fitilin sıkıca yerleştirilmesinden sonra üzerine UV dayanımlı poliüretan esaslı mastik ile doldurulması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Derz kesim işlemi beton dökümünden sonra en geç 1-3 gün içerisinde yapılacaktır.</p> <p>2) Derz derinliği beton kalınlığının 1/3 ile 1/4 'ü arasında olmalıdır.</p> <p>3) Derz kesim sonrası temizlik ve doldurma işlerine en erken beton dökümünden 28 gün sonra başlanılmalıdır.</p> <p>4) Derz genişliğinden %30 daha fazla çaplı derz dolgu fitili seçilir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1006</b>	<b>Yeni beton yüzeylere kür yapılması (Saha Betonu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	6,40	1,28
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1015	Betoncu ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	22,50	1,13
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,60
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>3,01</b>
<p>Yeni dökülmüş beton üzerine akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1007</b>	<b>Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2122	Tek Bileşenli Akrilik Kopolimer Esaslı Astar (Sıvı)	Kg	0,15	6,00	0,90
10.300.2074	Kendiliğinden yayılan(Self Levelling) zemin tesviye harcı	Kg	3	1,90	5,70
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0007	9,05	0,01
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,05	1,02	0,05
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					14,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>18,06</b>
<p>Mevcut beton, şap, mozaik vb. yüzeylerin süpürülüp, vakumlu olarak temizlenmesi, varsa eski kaplama ve harç prüzlerinin kazınması, toz, kir, yağ, vb. tutunmayı önleyici etkenlerden arındırılması, tek bileşenli akrilik kopolimer esaslı astarın m<sup>2</sup>'ye 0.150 kg sarf olacak şekilde, rulo fırça yada prüsürtme yöntemi ile uygulanması, üzerine toplam 3,0 kg çimento esaslı kendiliğinden yayılan harç ve 0,0007 m<sup>3</sup> su ile hazırlanmış ve toprakları giderilinceye kadar karıştırılmış harcın dökülmesi, döklen harcın homojen yayılması sağlanana dek gelberi, kirpi rulo vb. el aletleri ile dağıtılması,dalgalanmanın giderilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1008</b>	<b>Silindir ile sıkıştırılmış Beton Yollarda Parafinik Esaslı Kür Malzemesi ile Kür Yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2063	Parafinik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,35	5,80	2,03
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1015	Betoncu ustası (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,08	22,50	1,80
Malzeme + İşçilik Tutarı					3,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					0,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>4,79</b>
<p>Yeni dökülmüş ve silindir ile sıkıştırılmış beton yol üzerine (yol tabakasının yanlarda kalan yüzeyleri dahil) parafinik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,35 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo ya da püsürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1009</b>	<b>Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollarda Akrilik Esaslı Kür Malzemesi ile Kür Yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2062	<b>Malzeme</b> Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,35	6,40	2,24
10.100.1015	<b>İşçilik</b> Betoncu ustası (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,08	22,50	1,80
Malzeme + İşçilik Tutarı					4,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>5,05</b>
<p>Yeni dökülmüş ve silindir ile sıkıştırılmış beton yol üzerine (yol tabakasının yanlarda kalan yüzeyleri dahil) akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,35 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile fırça rulo ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1010</b>	<b>Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollarda Su ile Kür Yapılması</b>				<b>1000 m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.9991	<b>Malzeme</b> Su	m <sup>3</sup>	3	9,05	27,15
19.100.1044	<b>Alanın Sulanması Karşılığı</b> Arazöz (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,39	81,69	31,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,01
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,75
<b>1 1000 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>73,76</b>
<p>Yeni dökülmüş ve silindir ile sıkıştırılmış beton yol üzerine (yol tabakasının yanlarda kalan yüzeyleri dahil) su ile kür yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1011	Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollarda Beton Kalınlığının 1/3 - 1/4 ü oranında Derz Kesilmesi				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1093	Derz Kesme Makinesi	Sa	0,03	40,28	1,21
10.100.1062	İşçilik Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	0,06	16,45	0,99
Malzeme + İşçilik Tutarı					2,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					0,55
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>2,75</b>
<p>Derz kesme makinesi ile Silindirle sıkıştırılmış beton yollarda yok kesitinin takribi 1/3 ü oranında derzin kesilmesi, derz yerinin hava kompresörü vb. yardımı ile toz, kir, çapak vb. kalıntılardan arındırılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.</p> <p>Not: Derz kesim işlemi beton dökümünden sonra en geç 24 saat içerisinde yapılacaktır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.190.1012</b>	<b>2,5 mm kalınlıkta, self leveling Poliüretan esash zemin kaplaması yapılması</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2152	Epoksi esash iki bileşenli astar	Kg	0,4	47,00	18,80
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,4	0,40	0,16
10.130.1049	Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)	Kg	1,5	0,40	0,60
10.300.2159	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,6	38,00	22,80
10.130.1049	Kuvars kumu karşılığı; köreltme yapma (epoksi astar üzerine)	Kg	0,2	0,40	0,08
10.300.2159	Poliüretan esash zemin kaplama malzemesi (Ara kat)	Kg	2,2	38,00	83,60
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,5	0,40	0,20
10.300.2159	Kuvars kumu karşılığı (ara kat içerisine)	Kg			
10.130.1049	Poliüretan esash zemin kaplama malzemesi (Son kat)	Kg			
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg			
10.130.1049	Kuvars kumu karşılığı (son kat içerisine)	Kg			
<b>Ekipman</b>					
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,075	1,02	0,08
19.100.1032	Mozayik Silme Makinası	Sa	0,1	45,86	4,59
Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı					
<b>İşçilik</b>					
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,5	16,80	8,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)					
Malzeme + İşçilik Tutarı					158,79
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					39,70
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>198,49</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru, temiz olması, yüzey aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntularından uzaklaştırılması, mevcut beton yüzeyinin kaplamaya geçilmeden önce mekanik yolla pürüzlendirilmesi, yüzeyden şerbet tabakasının arındırılması, pürüzlendirme sırasında çıkacak tozun vakumlu süpürge ile temizlenmesi, epoksi esash iki bileşenli astarın kaplama yapılacak yüzeye yaklaşık 800 gr/m<sup>2</sup> (astar+silis kumu) sarfedilecek şekilde mala ile uygulanması, malzeme henüz prizini almamışken üzerine 0,3-0,8 mm silis kumu serpilmesi, ara kat uygulamasından önce astar kat üzerine serpilmiş kumun fazlasının zeminden süpürülmesi, poliüretan esash kaplama malzemesi içerisine 0,1-0,3 mm silis kumu girilerek kumlu astar üzerine yaklaşık 800 gr/m<sup>2</sup> (silis kumu+malzeme) sarfiyatla mala ile ara kat uygulanması, poliüretan esash kaplama malzemesi içerisine 0,1-0,3 mm silis kumu girilerek yaklaşık 2700 gr/m<sup>2</sup> (silis kumu+malzeme) sarfiyatla mala ile ana kat uygulanmasının yapılması, üzerinin kirpi rulo ile taranması karşılığı her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Genleşme derzlerindeki profiller, derz kesimler, süpürgelik ve tamiratlar fiyata dahil değildir.
- 2) Ürünün uygulanacağı beton zeminler, en az C25 sınıfı ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun çekme mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- 3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yüzeye, bağlı nem oranının yüksek olduğu (10°C'de maks. %75) koşullarda uygulanmayacaktır.
- 4) Zemin Kaplama Sistemi yağışlı, karlı, sisli ve rüzgarlı havalarda uygulanmayacaktır.
- 5) Uygulama esnasında ve kürlenme tamamlanıncaya dek (en az 24 saat boyunca) ortam ve yüzey sıcaklıklarının 10°C ile 30°C aralığında ve çiğ noktasından en az 3°C fazla olması sağlanacaktır.
- 6) Malzemelerin ürün teknik bilgi föylerinde belirtilen karışım oranlarına, ekipmanlarına, uygulama yöntemine ve bir sonraki kat için belirtilen bekleme sürelerine uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1013</b>	<b>2,5 mm kalınlıkta, self leveling Poliüretan esaslı, zemin kaplaması yapılması (ESD yüzey (statik elektriği yüzeyde tutmayıp, toprağa ileten yüzey) istenen zeminlere)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	47,00	18,80
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,4	0,40	0,16
10.300.2160	Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine) Kendinden yapışkanlı bakır şeritler (0,075 mm kalınlıkta-15 mm eninde)	m	4	7,00	28,00
10.300.2161	iletken, iki bileşenli, epoksi esaslı astar malzemesi	Kg	0,13	147,00	19,11
10.300.2162	Anti-statik kendiliğinden yayılan poliüretan zemin kaplama malzemesi	Kg	2,25	41,50	93,38
<b>Ekipman</b>					
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,075	1,02	0,08
19.100.1032	Mozayik Silme Makinası	Sa	0,1	45,86	4,59
Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı					
<b>İşçilik</b>					
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,6	16,80	10,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)					
Malzeme + İşçilik Tutarı					197,57
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					49,39
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>246,96</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru, temiz olması, yüzey aderansını zayıflatacak her türlü, yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının uzaklaştırılması, mevcut beton yüzeyinin kaplamaya geçilmeden önce mekanik yolla pürüzlendirilmesi, yüzeyden şerbet tabakasının arındırılması, pürüzlendirme sırasında çıkacak tozun vakumlu süpürge ile temizlenmesi, epoksi esaslı iki bileşenli astarın silis kumu ile karıştırılarak kaplama yapılacak yüzeye yaklaşık 800 gr/m<sup>2</sup> (kum+malzeme) sarfedilecek şekilde mala ile uygulanması, astar uygulamasından sonra topraklama için yaklaşık her 50 cm de bir yatay ve düşey yönde olmak üzere kendinden yapışkanlı bakır bant döşenmesi, bakır bantların alandaki mevcut topraklama hatlarına bağlanması, bakır bantların yerleştirilmesinden sonra iletken ara katın yaklaşık 130 gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla rulo veya fırça ile uygulanması, iletken ara kat uygulamasından sonra antistatik ana kat uygulamasının yaklaşık 2250 gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla mala ile uygulanması ve üzeri kirpi rulo ile taranması karşılığı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Genleşme derzlerindeki profiller, derz kesimler, süpürgelik ve tamiratlar fiyata dahil değildir.
  - 2) Ürünün uygulanacağı beton zeminler, en az C25 sınıfı ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun çekme mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
  - 3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yüzeye, bağıl nem oranının yüksek olduğu (10°C'de maks. %75) koşullarda uygulanmayacaktır.
  - 4) Zemin Kaplama Sistemi yağışlı, karlı, sisli ve rüzgarlı havalarda uygulanmayacaktır.
  - 5) Uygulama esnasında ve kürlenme tamamlanıncaya dek (en az 24 saat boyunca) ortam ve yüzey sıcaklıklarının 10°C ile 30°C aralığında ve çiğ noktasından en az 3°C fazla olması sağlanacaktır.
  - 6) Malzemelerin ürün teknik bilgi föylerinde belirtilen karışım oranlarına, ekipmanlarına, uygulama yöntemine ve bir sonraki kat için belirtilen bekleme sürelerine uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Ölçü Birimi
<b>15.190.1014</b>	<b>2,5 mm kalınlıkta self leveling Epoksi esaslı zemin kaplaması yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	47,00	18,80
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,4	0,40	0,16
10.130.1049	Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)				
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	1,5	0,40	0,60
10.300.2153	Kuvars kumu karşılığı; köreltme yapma (epoksi astar üzerine)				
10.300.2153	Epoksi esaslı (Self leveling) zemin kaplaması (iki bileşenli)	Kg	0,6	30,50	18,30
10.130.1049	(Ara kat)				
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,3	0,40	0,12
10.300.2153	Kuvars kumu karşılığı (ara kat içerisine)				
10.300.2153	Epoksi esaslı (Self leveling) zemin kaplaması (iki bileşenli)	Kg	1,4	30,50	42,70
10.130.1049	(Son kat)				
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,5	0,40	0,20
19.100.1085	Kuvars kumu karşılığı (son kat içerisine)				
19.100.1032	<b>Ekipman</b>				
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,075	1,02	0,08
19.100.1032	Mozayik Silme Makinası	Sa	0,1	45,86	4,59
10.100.1068	Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı				
10.100.1068	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,5	16,80	8,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>113,43</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>28,36</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>141,79</b>
<p>Mevcut beton yüzeylerde gevşek parçacıkların, zayıf şerbet tabakasının, olası yağ ve kir tabakasının alınması ve yüzeyin pürüzlendirilmesi amacıyla yüzey hazırlığının yapılması, uygulama yapılacak yüzeydeki tüm toz, gevşek ve oynak parçacıkların uzaklaştırılması, yüzey hazırlığının vakumlu bilyeleme makinesi (shotblasting (kumlama) makinası) ile yapılması ve endüstriyel süpürge ile temizlenmesi, ve iki bileşenli epoksi malzemeye kuvars kumu ilave edilmesi ve karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmesi, birinci kat astar; temizlenmiş, çatlak ve derz tamirati yapılmış, nem (epoksi kaplama yapabilmek için betonun bağıl nem oranı % 4'un altında olmalıdır) ve su sorunları olmayan betonarme yüzeye epoksi astar (astar ve kuvars kumu) mala ile tek kat uygulanması, uygulama henüz taze iken yüzeye kuvars kumu (köreltme yapma) serpilerek astar yüzeyin kaplanması, ara kat; hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak astar uygulamasından 8-24 saat sonra, kuvars kumu serpilmiş yüzey üzerindeki gevşek malzemeler endüstriyel süpürgeler yardımı ile süpürülerek alınması ve zımparalandıktan sonra üzerine ara kat için epoksi kaplama malzemesinin (ara kat epoksi malzeme ve kuvars kumu) istenilen renkte uygun aparatlar (mala, mercan veya post rulo) ile uygulanması, son kat; uygulama yapmadan önce hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak ara kat uygulamasından 8-24 saat sonra üzerine son kat epoksi kaplamasının (son kat epoksi malzeme ve kuvars kumu) istenilen renkte uygun aparatlar (mala, mercan veya post rulo) ile uygulanması ve hava kabarcıklarının uzun dişli kirpi rulo ile alınarak 2,5 mm kalınlıkta self leveling epoksi zemin kaplaması yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, ekipman, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden self leveling epoksi kaplama yapılan yüzey alanı hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Genleşme derzlerindeki profiller, derz kesimler, süpürgelik ve tamiratlar fiyata dahil değildir.</li> <li>2) Ürünün uygulanacağı beton zeminler, en az C25 sınıfı ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun çekme mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.</li> <li>3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yüzeye, bağıl nem oranının yüksek olduğu (10°C'de maks. %75) koşullarda uygulanmayacaktır.</li> <li>4) Zemin Kaplama Sistemi yağışlı, karlı, sisli ve rüzgarlı havalarda uygulanmayacaktır.</li> <li>5) Uygulama esnasında ve kürlenme tamamlandıncaya dek (en az 24 saat boyunca) ortam ve yüzey sıcaklıklarının 10°C ile 30°C aralığında ve çiğ noktasından en az 3°C fazla olması sağlanacaktır.</li> <li>6) Malzemelerin ürün teknik bilgi föylerinde belirtilen karışım oranlarına, ekipmanlarına, uygulama yöntemine ve bir sonraki kat için belirtilen bekleme sürelerine uyulmalıdır.</li> </ol>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1015</b>	<b>Poliüretan esaslı zemin kaplaması üzerine su bazlı, solventsiz, düşük emisyonlu, bakteriostatik, iki bileşenli, poliüretan esaslı, şeffaf veya pigmentli, mat yüzey bitişli son kat kaplama malzemesi ile kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2163	İki bileşenli, poliüretan esaslı, mat yüzey bitişli son kat kaplama malzemesi	Kg	0,11	139,00	15,29
10.100.1068	<b>İşçilik</b> Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	22,50	2,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					17,54
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,39
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>21,93</b>
<p>Onaylı projesine göre hazırlanmış ve kuruması için gerekli süre beklenmiş poliüretan esaslı zemin kaplaması üzerine rulo fırça ile son kat kaplama yapılması karşılığı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1016</b>	<b>Poliüretan esaslı - ESD yüzey (statik elektriği yüzeyde tutmayıp, toprağa ileten yüzey) zemin uygulaması üzerine, anti-statik, iki bileşenli, poliüretan esaslı, mat, su bazlı ve düşük emisyonlu, ESD özellikli, mat yüzey bitişli son kat kaplama malzemesi ile kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2164	Poliüretan esaslı, ESD özellikli, mat yüzey bitişli son kat kaplama malzemesi	Kg	0,15	228,00	34,20
10.100.1068	<b>İşçilik</b> Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	22,50	2,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,11
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>45,56</b>
<p>Onaylı projesine göre hazırlanmış ve kuruması için gerekli süre beklenmiş poliüretan esaslı ESD yüzey (statik elektriği yüzeyde tutmayıp, toprağa ileten yüzey) zemin kaplaması üzerine rulo fırça ile son kat kaplama yapılması karşılığı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1017</b>	<b>Epoksi esaslı zemin kaplamalar üzeri poliüretan esaslı, UV dayanımlı, renkli, elastik, mat görünümlü, iki bileşenli son kat kaplama malzemesi ile kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2165	Poliüretan esaslı, renkli, iki bileşenli son kat kaplama malzemesi	Kg	0,12	117,00	14,04
10.100.1068	<b>İşçilik</b> Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	22,50	2,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					16,29
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,07
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>20,36</b>
<p>Onaylı projesine göre hazırlanmış ve kuruması için gerekli süre beklenmiş epoksi esaslı zemin kaplaması üzerine rulo fırça ile son kat kaplama yapılması karşılığı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1018</b>	<b>Poliürea esaslı zemin kaplaması üzerine, poliüretan esaslı, tek bileşenli, solventli, UV dayanımlı, koruyucu son kat kaplama malzemesi ile kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2166	Poliüretan esaslı, tek bileşenli, koruyucu son kat kaplama malzemesi	Kg	0,15	152,00	22,80
10.100.1068	<b>İşçilik</b> Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	22,50	2,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					25,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,26
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>31,31</b>
<p>Onaylı projesine göre hazırlanmış ve kuruması için gerekli süre beklenmiş epoksi esaslı zemin kaplaması üzerine rulo fırça ile son kat kaplama yapılması karşılığı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.190.1019</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,05	1,02	0,05
10.300.2122	Tek Bileşenli Akrilik Kopolimer Esaslı Astar (Sıvı)	Kg	0,15	6,00	0,90
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,001	9,05	0,01
10.240.5517	Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Zemin Tesviye Harcı (TS EN 13813)	Kg	3,2	1,26	4,03
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,20
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>15,98</b>
<p>Mevcut beton, şap, mozaik vb. yüzeylerin süpürülüp, vakumlu olarak temizlenmesi, varsa eski kaplama ve harç prüzlerinin kazınması, toz, kir, yağ, vb. tutunmayı önleyici etkenlerden arındırılması, tek bileşenli akrilik kopolimer esaslı astarın m<sup>2</sup>'ye 0.150 kg sarf olacak şekilde, rulo fırça yada püskürtme yöntemi ile uygulanması, üzerine toplam 3,2 kg alçı esaslı kendiliğinden yayılan harç ve 0,001 m<sup>3</sup> su ile hazırlanmış ve toprakları giderilinceye kadar karıştırılmış harcın dökülmesi, dökülen harcın homojen yayılması sağlanana dek çelik mala, kirpi rulo vb. el aletleri ile dağıtılması, dalgalanmanın giderilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.195.1001</b>	<b>Ø200 mm iç çaplı 30-40 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.4022	<b>Malzeme</b> Ø200 mm iç çaplı 30-40 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru	Ad	0,7	34,40	24,08
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	239,88	23,99
10.100.1050	<b>İşçilik</b> Borucu ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,97
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>69,83</b>

Ø200 mm iç çaplı 30-40 mm kalınlıkta 1500 mm uzunluğundaki buhar kürlü beton borunun, önceden hazırlanan hendek içerisine indirilmesi, şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi, döşenmiş boru başlarının ve boru hattının sızdırmazlığının sağlanması, boru içlerinin temizliğinin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boru döşenen alan m olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Boru hendeğe indirilirken kumaş veya naylondan yapılmış sapanlar kullanılmalı, tel halat kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 2) Borunun döşeneceği hendeğin kazılması, hendek tabanında yapılacak iyileştirmeler (beton veya malzeme tabakası) borunun yan ve üstlerinin uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.195.1002</b>	<b>Ø300 mm iç çaplı 45-50 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.4023	<b>Malzeme</b> Ø300 mm iç çaplı 45-50 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru	Ad	0,7	55,50	38,85
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	239,88	23,99
10.100.1050	<b>İşçilik</b> Borucu ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımaya, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					70,63
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,66
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>88,29</b>

Ø300 mm iç çaplı 45-50 mm kalınlıkta 1500 mm uzunluğundaki buhar kürlü beton borunun, önceden hazırlanan hendek içerisine indirilmesi, şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi, döşenmiş boru başlarının ve boru hattının sızdırmazlığının sağlanması, boru içlerinin temizliğinin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boru döşenen alan m olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Boru hendeğe indirilirken kumaş veya naylondan yapılmış sapanlar kullanılmalı, tel halat kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 2) Borunun döşeneceği hendeğin kazılması, hendek tabanında yapılacak iyileştirmeler (beton veya malzeme tabakası) borunun yan ve üstlerinin uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.195.1003</b>	<b>Ø400 mm iç çaplı 45-55 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.4024	<b>Malzeme</b> Ø400 mm iç çaplı 50-60 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru	Ad	0,7	86,20	60,34
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	239,88	23,99
10.100.1050	<b>İşçilik</b> Borucu ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					92,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,03
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>115,15</b>

Ø400 mm iç çaplı 45-55 mm kalınlıkta 1500 mm uzunluğundaki buhar kürlü beton borunun, önceden hazırlanan hendek içerisine indirilmesi, şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi, döşenmiş boru başlarının ve boru hattının sızdırmazlığının sağlanması, boru içlerinin temizliğinin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boru döşenen alan m olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Boru hendeğe indirilirken kumaş veya naylondan yapılmış sapanlar kullanılmalı, tel halat kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 2) Borunun döşeneceği hendeğin kazılması, hendek tabanında yapılacak iyileştirmeler (beton veya malzeme tabakası) borunun yan ve üstlerinin uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.195.1004</b>	<b>Ø1000 mm iç çaplı 110-115 mm kalınlığında 2000 mm uzunluğunda entegre contalı betonarme boru döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.4028	<b>Malzeme</b> Ø1000 mm iç çaplı 110-115 mm kalınlığında 2000 mm uzunluğunda entegre contalı betonarme boru	Ad	0,7	560,00	392,00
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	239,88	23,99
10.100.1050	<b>İşçilik</b> Borucu ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					423,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					105,95
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>529,73</b>

Ø1000 mm iç çaplı 110-115 mm kalınlıkta 2000 mm uzunluğundaki buhar kürlü beton borunun, önceden hazırlanan hendek içerisine indirilmesi, şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi, döşenmiş boru başlarının ve boru hattının sızdırmazlığının sağlanması, boru içlerinin temizliğinin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boru döşenen alan m olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Boru hendeğe indirilirken kumaş veya naylondan yapılmış sapanlar kullanılmalı, tel halat kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 2) Borunun döşeneceği hendeğin kazılması, hendek tabanında yapılacak iyileştirmeler (beton veya malzeme tabakası) borunun yan ve üstlerinin uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.200.1001</b>	<b>Bodrum perdelerinde su yalıtımı ve izolasyon pimi ile uygulanmış ısı yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (150≤basınç dayanımı&lt;200 kN/m2)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6401	<b>Malzeme :</b> HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	3,90	4,10
10.100.1010	<b>İşçilik:</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					8,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,21
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>11,03</b>

Bodrum perdelerinde detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı ve üzerine izolasyon pimi ile uygulanmış ısı yalıtımı üzerine, HDPE esaslı drenaj ve koruma levhasının kabarcıklı tarafından ısı yalıtım malzemesi yüzeyine ek yerleri minimum 10 cm binecek şekilde mevcutta yer alan pimler vasıtası ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Yatay uygulamada bu poz kullanılmaz.
- 2) Drenaj levhasının bitiş noktasında(en üst kotu) baskı çıtası uygulanması halinde bedeli kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.200.1002</b>	<b>Bodrum perdelerinde su yalıtımı ve izolasyon pimi ile uygulanmış ısı yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (200≤basınç dayanımı&lt;250 KN/m<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6402	<b>Malzeme :</b> HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.100.1010	<b>İşçilik:</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,97
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,49
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>12,46</b>

Bodrum perdelerinde detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı ve üzerine izolasyon pimi ile uygulanmış ısı yalıtımı üzerine, HDPE esaslı drenaj ve koruma levhasının kabarcıklı tarafından ısı yalıtım malzemesi yüzeyine ek yerleri minimum 10 cm binecek şekilde mevcutta yer alan pimler vasıtası ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Yatay uygulamada bu poz kullanılmaz.
- 2) Drenaj levhasının bitiş noktasında(en üst kotu) baskı çıtası uygulanması halinde bedeli kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.200.1003</b>	<b>Bodrum perdelerinde su yalıtımı ve izolasyon pimi ile uygulanmış ısı yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (250≤basınç dayanımı&lt;350 KN/m<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6403	<b>Malzeme :</b> HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	6,70	7,04
10.100.1010	<b>İşçilik:</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					11,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,94
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>14,70</b>

Bodrum perdelerinde detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı ve üzerine izolasyon pimi ile uygulanmış ısı yalıtımı üzerine, HDPE esaslı drenaj ve koruma levhasının kabarcıklı tarafından ısı yalıtım malzemesi yüzeyine ek yerleri minimum 10 cm binecek şekilde mevcutta yer alan pimler vasıtası ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

- 1) Yatay uygulamada bu poz kullanılmaz.
- 2) Drenaj levhasının bitiş noktasında(en üst kotu) baskı çıtası uygulanması halinde bedeli kendi pozundan ödenir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.200.1004</b>	<b>Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi</b> <b>(150≤basınç dayanımı&lt;200 KN/m2)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6401	<b>Malzeme :</b> HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	3,90	4,10
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	4	0,22	0,88
10.100.1010	<b>İşçilik:</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					10,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>13,15</b>
<p>İdarce onaylanmış proje ve detaylarına göre bodrum perdelerinde detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtım üzerine m<sup>2</sup>'de 4 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş taraflarından yapıştırılması, HDPE esaslı drenaj ve koruma levhasının kabarcıklı tarafından ek yerleri minimum 10 cm binecek şekilde pimler vasıtası ile yüzeye sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Yatay uygulamada bu poz kullanılmaz.</p> <p>2) Drenaj levhasının bitiş noktasında(en üst kotu) baskı çıtası uygulanması halinde bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1005	<b>Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi</b> <b>(200≤basınç dayanımı&lt;250 KN/m²)</b>				<b>m²</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6402	<b>Malzeme :</b> HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	5,00	5,25
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	4	0,22	0,88
10.100.1010	<b>İşçilik:</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					11,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,92
<b>1 m² Fiyatı</b>					<b>14,59</b>
<p>İdarce onaylanmış proje ve detaylarına göre bodrum perdelerinde detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtım üzerine m²'de 4 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş taraflarından yapıştırılması, HDPE esaslı drenaj ve koruma levhasının kabarcıklı tarafından ek yerleri minimum 10 cm binecek şekilde pimler vasıtası ile yüzeye sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Yatay uygulamada bu poz kullanılmaz.</p> <p>2) Drenaj levhasının bitiş noktasında(en üst kotu) baskı çıtası uygulanması halinde bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1006	<b>Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi</b> <b>(250≤basınç dayanımı&lt;350 KN/m<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6403	<b>Malzeme :</b> HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	6,70	7,04
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	4	0,22	0,88
10.100.1010	<b>İşçilik:</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					13,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>16,83</b>
<p>İdarce onaylanmış proje ve detaylarına göre bodrum perdelerinde detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtım üzerine m<sup>2</sup>'de 4 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş taraflarından yapıştırılması, HDPE esaslı drenaj ve koruma levhasının kabarcıklı tarafından ek yerleri minimum 10 cm binecek şekilde pimler vasıtası ile yüzeye sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Yatay uygulamada bu poz kullanılmaz</p> <p>2) Drenaj levhasının bitiş noktasında(en üst kotu) baskı çıtası uygulanması halinde bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.205.1001</b>	<b>Ø 100 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.1054	<b>Malzeme</b> Ø 100 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	5,20	5,20
10.100.1049	<b>İşçilik</b> Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	16,75	0,34
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,04	16,45	0,66
Malzeme + İşçilik Tutarı					6,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,55
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>7,75</b>
<p>Ø 100 mm anma çaplı PVC esaslı Koruge drenaj borularının drenaj için hazırlanmış olan hendeğe indirilip yerine döşenmesi, her türlü malzeme ve zaiyati, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden drenaj borusu döşenen alan m olarak hesaplanır.</p> <p>Not: Drenaj borusunun döşeneceği hendeğin kazılması, drenaj temel tabanına konulacak malzeme veya beton tabakası, drenajın yan ve üstünün uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.205.1002</b>	<b>Ø 125 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.1055	<b>Malzeme</b> Ø 125 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	8,90	8,90
10.100.1049	<b>İşçilik</b> Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	16,75	0,34
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,04	16,45	0,66
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,48
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>12,38</b>
<p>Ø 125 mm anma çaplı PVC esaslı Koruge drenaj borularının drenaj için hazırlanmış olan hendeğe indirilip yerine döşenmesi, her türlü malzeme ve zaiyati, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden drenaj borusu döşenen alan m olarak hesaplanır.</p> <p>Not: Drenaj borusunun döşeneceği hendeğin kazılması, drenaj temel tabanına konulacak malzeme veya beton tabakası, drenajın yan ve üstünün uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.205.1003</b>	<b>Ø 160 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.1056	<b>Malzeme</b> Ø 160 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	13,90	13,90
10.100.1049	<b>İşçilik</b> Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	16,75	0,34
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,04	16,45	0,66
Malzeme + İşçilik Tutarı					14,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,73
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>18,63</b>

Ø 160 mm anma çaplı PVC esaslı Koruge drenaj borularının drenaj için hazırlanmış olan hendeğe indirilip yerine döşenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden drenaj borusu döşenen alan m olarak hesaplanır.

Not: Drenaj borusunun döşeneceği hendeğin kazılması, drenaj temel tabanına konulacak malzeme veya beton tabakası, drenajın yan ve üstünün uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.205.1004</b>	<b>Ø 200 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.1057	<b>Malzeme</b> Ø 200 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	19,50	19,50
10.100.1049	<b>İşçilik</b> Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	16,75	0,34
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,04	16,45	0,66
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,50
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,13
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>25,63</b>

Ø 200 mm anma çaplı PVC esaslı Koruge drenaj borularının drenaj için hazırlanmış olan hendeğe indirilip yerine döşenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden drenaj borusu döşenen alan m olarak hesaplanır.

Not: Drenaj borusunun döşeneceği hendeğin kazılması, drenaj temel tabanına konulacak malzeme veya beton tabakası, drenajın yan ve üstünün uygun boyutta malzeme ile doldurulması ve sıkıştırılması bedelleri kendi pozundan ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.210.1001</b>	<b>Ocak taşı ile kuru duvar inşaat yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2015	<b>Malzeme:</b> Ocakta hazırlanan taş	m <sup>3</sup>	1,25	33,75	42,19
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve görünen yüzeylerin temizlenmesi				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	1	16,75	16,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
19.100.1027	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	158,02	15,80
	Malzeme ve İşçilik Toplamı (Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düz. Karş. Hariç)				99,85
	Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Karşılığı %3 (Toplam* 0,03)		Toplam* 0,03		3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,71
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>128,56</b>
<p>1,250 m<sup>3</sup> ocak taşı ile (Poz. No: 19.100.2015) görünen yüzeyleri düzenlenerek kuru duvarın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme tertibatı, şablon kullanılması, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve fiğüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaatın fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Cephe zammı bu fiyata dâhildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.210.1002</b>	<b>Ocak taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kârgir inşaat yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
19.100.2015	Ocakta hazırlanan taş	m <sup>3</sup>	1,2	33,75	40,50
19.100.2403	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,33	142,39	46,99
	<b>İşçilik</b>				
	Yapılması ve görünen yüzeylerin temizlenmesi				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	16,45	12,34
	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	158,02	15,80
	Malzeme ve İşçilik Toplamı (Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Hariç)				159,07
	Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Karşılığı %3 (Toplam* 0,03)		Toplam* 0,03		4,77
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,96
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>204,80</b>

1,200 m<sup>3</sup> ocak taşı (Poz. No: 19.100.2015) ve 0,330 m<sup>3</sup> harç (Poz. No:19.100.2403) ile kârgir inşaatın yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme tertibatı, şablon kullanılması, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve figüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaatın fiyatı:

Ölçü:

- 1) Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.
- 2) Her biri 0,250 m<sup>3</sup> den küçük olan boşluklar düşülmez.

Not: Cephe zammı bu fiyata dâhildir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.210.1003</b>	<b>Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
19.100.2020	Ocakta çaplanmış moloz taş	m <sup>3</sup>	1,1	110,03	121,03
19.100.2403	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,25	142,39	35,60
	<b>İşçilik</b>				
	Yapılması ve görünen yüzeylerin temizlenmesi				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
19.100.1027	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	158,02	15,80
	Malzeme ve İşçilik Toplamı (Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Hariç)				242,14
	Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Karşılığı %3 (Toplam* 0,03)		Toplam* 0,03		7,26
	Malzeme + İşçilik Tutarı				249,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,35
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>311,75</b>
<p>1,100 m<sup>3</sup> ocaktan çaplanmış moloz taşı (Poz No: 19.100.2020) ve 0,250 m<sup>3</sup> harç (Poz No:19.100.2403) ile kargir inşaat yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme tertibatı, şablon kullanılması, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve figüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaatın fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>2) Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde derinlik 25 cm kabul edilecektir.</p> <p>3) Her biri 0,250 m<sup>3</sup> den küçük olan boşluklar düşülmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.210.1004</b>	<b>Ocak taşı ile blokaj yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2015	<b>Malzeme:</b> Ocakta hazırlanan taş	m <sup>3</sup>	1,1	33,75	37,13
	<b>İşçilik:</b> Taban düzenlenmesi, döşeme tokmaktama				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,08	158,02	12,64
Malzeme + İşçilik Tutarı					96,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,24
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>121,19</b>
<p>Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1,100 m<sup>3</sup> ocak taşından (Poz. No: 19.100.2015) istenen eğim ve boyutlarda blokaj yapılması, tokmaklanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve figüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile blokajın 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1001</b>	<b>85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2001	<b>Malzeme:</b> 190 x 85 x 190 mm yatay delikli tuğla	Ad	26	0,40	10,40
	Zaiyat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,01	185,73	1,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	16,45	19,74
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
Malzeme + İşçilik Tutarı					45,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,40
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>56,99</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1002</b>	<b>100 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (200 x 100 x 200 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2004	<b>Malzeme:</b> 200 x 100 x 200 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil	Ad	24	0,45	10,80
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,011	185,73	2,04
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,61	22,50	13,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,22	16,45	20,07
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,68
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>58,41</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1003</b>	<b>120 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250 x 120 x 200 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2005	<b>Malzeme:</b> 250 x 120 x 200 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil	Ad	19	0,65	12,35
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,012	185,73	2,23
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,24	16,45	20,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,26
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>61,28</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1004</b>	<b>135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2002	<b>Malzeme:</b> 190 x 135 x 190 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil	Ad	26	0,50	13,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,016	185,73	2,97
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	22,50	14,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,26	16,45	20,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>63,71</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1005</b>	<b>190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2002	<b>Malzeme:</b> 190 x 135 x 190 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (190 x 190 x 135 mm) kullanılmıştır	Ad	36	0,50	18,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,027	185,73	5,01
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,24	16,45	20,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,65
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>73,23</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1006</b>	<b>200 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250 x 200 x 250 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2010	<b>Malzeme:</b> 250 x 250 x 200 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (250 x 200 x 250 mm) kullanılmıştır	Ad	15	1,40	21,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,018	185,73	3,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,68	22,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,36	16,45	22,37
	Malzeme + İşçilik Tutarı				62,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,53
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>77,63</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1007</b>	<b>240 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (235 x 240 x 135 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2012	<b>Malzeme:</b> 235 x 135 x 240 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (235 x 240 x 135 mm) kullanılmıştır	Ad	29	0,85	24,65
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,032	185,73	5,94
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,37
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>86,83</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1008</b>	<b>250 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (240 x 250 x 190 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2014	<b>Malzeme:</b> 240 x 190 x 250 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (240 x 250 x 190 mm) kullanılmıştır	Ad	21	1,25	26,25
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,027	185,73	5,01
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,42	16,45	23,36
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>88,36</b>
<p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1101</b>	<b>115 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 115 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2071	<b>Malzeme:</b> 240 x 115 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zaiyat dahil	Ad	17	1,00	17,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,011	185,73	2,04
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,24	16,45	20,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,37
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>66,85</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1102</b>	<b>145 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 145 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2072	<b>Malzeme:</b> 240 x 145 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıt dahil	Ad	17	1,25	21,25
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,014	185,73	2,60
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,64	22,50	14,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,28	16,45	21,06
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,40
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,85
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>74,25</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1103</b>	<b>175 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 175 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2073	<b>Malzeme:</b> 240 x 175 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıt dahil	Ad	17	1,50	25,50
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,017	185,73	3,16
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,32	16,45	21,71
Malzeme + İşçilik Tutarı					65,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,33
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>81,64</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1104</b>	<b>190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2074	<b>Malzeme:</b> 290 x 190 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıt dahil	Ad	14	1,95	27,30
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,017	185,73	3,16
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,34	16,45	22,04
Malzeme + İşçilik Tutarı					67,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,92
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>84,59</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1105</b>	<b>240 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 240 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2075	<b>Malzeme:</b> 240 x 240 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıt dahil	Ad	17	2,05	34,85
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,023	185,73	4,27
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					77,99
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,50
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>97,49</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1106</b>	<b>250 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 250 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2076	<b>Malzeme:</b> 240 x 250 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıt dahil	Ad	17	2,15	36,55
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,024	185,73	4,46
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,42	16,45	23,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					80,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,11
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>100,55</b>
Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1107</b>	<b>300 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 300 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2077	<b>Malzeme:</b> 240 x 300 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 700 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıt dahil	Ad	17	2,55	43,35
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,029	185,73	5,39
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					90,39
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,60
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>112,99</b>
Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1201</b>	<b>190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650 kg/m³)</b>				<b>m²</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2131	<b>Malzeme:</b> 290 x 190 x 135 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m3) Zayıt dahil	Ad	24	1,00	24,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	185,73	4,46
10.130.9991	Su	m³	0,01	9,05	0,09
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,34	16,45	22,04
Malzeme + İşçilik Tutarı					65,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,42
<b>1 m² Fiyatı</b>					<b>82,09</b>
Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1202</b>	<b>240 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 240 x 190 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650 kg/m³)</b>				<b>m²</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2135	<b>Malzeme:</b> 290 x 240 x 190 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m3) Zayıt dahil	Ad	17	1,70	28,90
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	185,73	4,46
10.130.9991	Su	m³	0,01	9,05	0,09
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					72,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,06
<b>1 m² Fiyatı</b>					<b>90,29</b>
Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1203</b>	<b>290 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 290 x 190 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2135	<b>Malzeme:</b> 290 x 240 x 190 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıat dahil	Ad	21	1,70	35,70
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,032	185,73	5,94
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,74	22,50	16,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,48	16,45	24,35
Malzeme + İşçilik Tutarı					82,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>103,41</b>
Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1204</b>	<b>390 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (190 x 390 x 190 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2132	<b>Malzeme:</b> 390 x 190 x 190 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m <sup>3</sup> ) Zayıat dahil Tuğla çevrilerek (240 x 290 x 190 mm) kullanılmıştır	Ad	26	1,80	46,80
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,046	185,73	8,54
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,6	16,45	26,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					99,75
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,94
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>124,69</b>
Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1301</b>	<b>90 mm kalınlığında düşey delikli dış cephe tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2191	<b>Malzeme:</b> 190 x 90 x 50 mm düşey delikli dış cephe tuğlası Zaiyat dahil	Ad	87	0,90	78,30
19.100.2404	250 kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,024	156,03	3,74
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,1	16,45	18,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,25
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>156,23</b>
<p>Projesine göre düşey delikli dış cephe tuğlası ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, derzlerinin temizlenip düzgün hale getirilmesi, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1302</b>	<b>102 mm kalınlığında düşey delikli dış cephe tuğlası (215 x 102 x 65 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2193	<b>Malzeme:</b> 215 x 102 x 65 mm düşey delikli dış cephe tuğlası Zaiyat dahil	Ad	62	1,80	111,60
19.100.2404	250 kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,022	156,03	3,43
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,1	16,45	18,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,49
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>197,46</b>
<p>Projesine göre düşey delikli dış cephe tuğlası ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, derzlerinin temizlenip düzgün hale getirilmesi, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1401</b>	<b>190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2201	<b>Malzeme:</b> 290 x 190 x 135 mm düşey delikli tuğla Zaiyat dahil	Ad	24	1,25	30,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,024	185,73	4,46
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,34	16,45	22,04
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>89,59</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, derzlerinin temizlenip düzgün hale getirilmesi, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1402</b>	<b>290 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (190 x 290 x 135 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2201	<b>Malzeme:</b> 290 x 190 x 135 mm düşey delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (190 x 290 x 135 mm) kullanılmıştır	Ad	36	1,25	45,00
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,041	185,73	7,61
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,87
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,35</b>
<p>Projesine göre düşey delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, derzlerinin temizlenip düzgün hale getirilmesi, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1451</b>	<b>90 mm kalınlığında dolu harman tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2211	<b>Malzeme:</b> 190 x 90 x 50 mm dolu harman tuğlası Zayıat dahil	Ad	87	0,45	39,15
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,024	185,73	4,46
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	16,45	19,74
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>96,18</b>
<p>Projesine göre dolu harman tuğlası ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1452</b>	<b>90 mm kalınlığında delikli harman tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2212	<b>Malzeme:</b> 190 x 90 x 50 mm delikli harman tuğlası Zayıat dahil	Ad	87	0,45	39,15
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,024	185,73	4,46
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	16,45	19,74
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>96,18</b>
<p>Projesine göre delikli harman tuğlası ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1501</b>	<b>200 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (200 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2221	<b>Malzeme</b> 200 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	1,75	22,97
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					50,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>63,34</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1502</b>	<b>225 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (225 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2222	<b>Malzeme</b> 225 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası Zayıat dahil	Ad	13,125	1,95	25,59
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,55	22,50	12,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,1	16,45	18,10
Malzeme + İşçilik Tutarı					56,07
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>70,09</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1503</b>	<b>250 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (250 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2223	<b>Malzeme</b> 250 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası Zayıat dahil	Ad	13,125	2,15	28,22
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	16,45	19,74
Malzeme + İşçilik Tutarı					61,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>76,83</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1504</b>	<b>275 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (275 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2224	<b>Malzeme</b> 275 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası Zayıat dahil	Ad	13,125	2,40	31,50
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,3	16,45	21,39
Malzeme + İşçilik Tutarı					67,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,88
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>84,40</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1505</b>	<b>300 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (300 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2225	<b>Malzeme</b> 300 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası Zayıat dahil	Ad	13,125	2,60	34,13
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					72,91
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,23
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>91,14</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1506</b>	<b>325 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (325 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2226	<b>Malzeme</b> 325 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası Zayıat dahil	Ad	13,125	2,80	36,75
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					78,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>97,89</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1507</b>	<b>350 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (350 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2227	<b>Malzeme</b> 350 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası Zaiyat dahil	Ad	13,125	3,00	39,38
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,6	16,45	26,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					83,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>104,63</b>
Her boyutta asmolen dolgu tuğlanın mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1602</b>	<b>12 cm - 13,5 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2442	<b>Malzeme</b> 12 - 13,5 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	71,00	72,42
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0025	185,73	0,46
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					81,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,30
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>101,50</b>
Projesine göre teçhizatlı tuğla lentonun harç kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1603</b>	<b>14,5 cm - 16 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2443	<b>Malzeme</b> 14,5 - 16 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	75,00	76,50
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,003	185,73	0,56
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					85,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,35
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>106,73</b>
Projesine göre teçhizatlı tuğla lentonun harç kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1604</b>	<b>18,5 cm - 20 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2444	<b>Malzeme</b> 18,5 - 20 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	81,00	82,62
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,004	185,73	0,74
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					94,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,61
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>118,05</b>
Projesine göre teçhizatlı tuğla lentonun harç kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.220.1605</b>	<b>23,5 cm - 25 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2445	<b>Malzeme</b> 23,5 - 25 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	91,00	92,82
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,005	185,73	0,93
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					104,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,21
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>131,04</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı tuğla lentonun harç kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1001</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2502	<b>Malzeme</b> 7,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	16,43	16,92
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	0,70	1,16
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					41,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,36
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>51,81</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1002	8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm <sup>2</sup> ve 400 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2503	<b>Malzeme</b> 8,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	18,62	19,18
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	0,70	1,31
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,61	22,50	13,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,61	16,45	10,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					44,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,06
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>55,31</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1003	9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm <sup>2</sup> ve 400 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2504	<b>Malzeme</b> 9 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	19,71	20,30
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	0,70	1,39
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,62	16,45	10,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					45,84
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,30</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1004</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2505	10 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	21,90	22,56
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	0,70	1,54
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	22,50	14,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,63	16,45	10,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					48,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,16
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>60,80</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1005</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2506	12,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	27,38	28,20
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	0,70	1,93
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,86
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>69,31</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1006</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2507	<b>Malzeme</b> 13,5cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	29,57	30,46
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	0,70	2,08
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					58,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>72,81</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1007</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2508	<b>Malzeme:</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	32,85	33,84
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	0,70	2,31
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,67	16,45	11,02
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>77,81</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1008</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2509	<b>Malzeme:</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	38,33	39,48
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	0,70	2,70
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,69	22,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,69	16,45	11,35
Malzeme + İşçilik Tutarı					69,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>86,33</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1009</b>	<b>19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2510	<b>Malzeme</b> 19 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	41,61	42,86
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	0,70	2,93
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					73,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,36
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>91,81</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1010</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2511	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	43,80	45,11
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	0,70	3,08
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,73	22,50	16,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,73	16,45	12,01
Malzeme + İşçilik Tutarı					76,63
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,16
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>95,79</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1011</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2512	<b>Malzeme</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	49,28	50,76
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	0,70	3,47
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					83,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,86
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>104,31</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1012	25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm <sup>2</sup> ve 400 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2513	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	54,75	56,39
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	0,70	3,85
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					90,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>112,80</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1013	27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm <sup>2</sup> ve 400 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2514	<b>Malzeme</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	60,23	62,04
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	0,70	4,24
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,795	22,50	17,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,795	16,45	13,08
Malzeme + İşçilik Tutarı					97,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,31
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>121,56</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1014	30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm <sup>2</sup> ve 400 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2515	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	65,70	67,67
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	0,70	4,62
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,82	22,50	18,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,82	16,45	13,49
Malzeme + İşçilik Tutarı					104,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,06
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>130,29</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1015	32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm <sup>2</sup> ve 400 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2516	<b>Malzeme</b> 32,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	71,18	73,32
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	0,70	5,01
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,845	22,50	19,01
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,845	16,45	13,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					111,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,81
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>139,05</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1016</b>	<b>35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2517	35 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	76,65	78,95
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	0,70	5,39
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,87	22,50	19,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,87	16,45	14,31
Malzeme + İşçilik Tutarı					118,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>147,79</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1051</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2532	7,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	17,55	18,08
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	0,70	1,16
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
Malzeme + İşçilik Tutarı					44,56
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,14
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>55,70</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1052</b>	<b>8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2533	<b>Malzeme</b> 8,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	19,89	20,49
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	0,70	1,31
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					47,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,88
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>59,39</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1053</b>	<b>9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2534	<b>Malzeme</b> 9 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	21,06	21,69
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	0,70	1,39
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,67	16,45	11,02
Malzeme + İşçilik Tutarı					49,18
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>61,48</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1054</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2535	10 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	23,40	24,10
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	0,70	1,54
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,68	22,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,68	16,45	11,19
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,03
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>65,16</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1055</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2536	12,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	29,25	30,13
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	0,70	1,93
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>74,16</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1056</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2537	<b>Malzeme</b> 13,5cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	31,59	32,54
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	0,70	2,08
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,57
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>77,85</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1057</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2538	<b>Malzeme</b> 15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	35,10	36,15
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	0,70	2,31
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,72	16,45	11,84
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,50
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,13</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1058</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2539	<b>Malzeme</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	40,95	42,18
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	0,70	2,70
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,74	22,50	16,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,74	16,45	12,17
Malzeme + İşçilik Tutarı					73,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>92,13</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1059</b>	<b>19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2540	<b>Malzeme</b> 19 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	44,46	45,79
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	0,70	2,93
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,76	22,50	17,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,76	16,45	12,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					78,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>97,90</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1060</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2541	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	46,80	48,20
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	0,70	3,08
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,78	22,50	17,55
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,78	16,45	12,83
Malzeme + İşçilik Tutarı					81,66
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,42
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>102,08</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1061</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2542	<b>Malzeme</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	52,65	54,23
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	0,70	3,47
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					88,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,22
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>111,08</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1062</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2543	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	58,50	60,26
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	0,70	3,85
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,82	22,50	18,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,82	16,45	13,49
Malzeme + İşçilik Tutarı					96,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>120,06</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1063</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2544	<b>Malzeme</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	64,35	66,28
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	0,70	4,24
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,845	22,50	19,01
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,845	16,45	13,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					103,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,86
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>129,29</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1064</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2545	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	70,20	72,31
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	0,70	4,62
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,87	22,50	19,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,87	16,45	14,31
Malzeme + İşçilik Tutarı					110,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,71
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>138,53</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1065</b>	<b>32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2546	<b>Malzeme</b> 32,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	76,05	78,33
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	0,70	5,01
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,895	22,50	20,14
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,895	16,45	14,72
Malzeme + İşçilik Tutarı					118,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>147,75</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1066</b>	<b>35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2547	35 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	81,90	84,36
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	0,70	5,39
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,92	22,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,92	16,45	15,13
Malzeme + İşçilik Tutarı					125,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,40
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>156,98</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1101</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2562	7,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	18,45	19,00
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	0,70	1,16
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					47,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,86
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>59,29</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1102</b>	<b>8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2563	<b>Malzeme</b> 8,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	20,91	21,54
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	0,70	1,31
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					50,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>63,14</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1103</b>	<b>9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2564	<b>Malzeme</b> 9 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	22,14	22,80
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	0,70	1,39
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,72	16,45	11,84
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,06
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>65,29</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1104</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2565	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	24,60	25,34
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	0,70	1,54
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,73	22,50	16,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,73	16,45	12,01
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>69,15</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1105</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2566	<b>Malzeme</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	30,75	31,67
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	0,70	1,93
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,71
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>78,53</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1106</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2567	13,5cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	33,21	34,21
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	0,70	2,08
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,76	22,50	17,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,76	16,45	12,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					65,89
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>82,36</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1107</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2568	15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	36,90	38,01
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	0,70	2,31
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					70,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>87,90</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1108</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2569	<b>Malzeme</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	43,05	44,34
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	0,70	2,70
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,79	22,50	17,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,79	16,45	13,00
Malzeme + İşçilik Tutarı					77,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>97,28</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1109</b>	<b>19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2570	<b>Malzeme</b> 19 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	46,74	48,14
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	0,70	2,93
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,81	22,50	18,23
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,81	16,45	13,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					82,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>103,28</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1110</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2571	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	49,20	50,68
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	0,70	3,08
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,83	22,50	18,68
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,83	16,45	13,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					86,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>107,61</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1111</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2572	<b>Malzeme</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	55,35	57,01
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	0,70	3,47
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,85	16,45	13,98
Malzeme + İşçilik Tutarı					93,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,40
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>116,99</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1112</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2573	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	61,50	63,35
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	0,70	3,85
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,87	22,50	19,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,87	16,45	14,31
Malzeme + İşçilik Tutarı					101,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>126,36</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1113</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2574	<b>Malzeme</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	67,65	69,68
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	0,70	4,24
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,895	22,50	20,14
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,895	16,45	14,72
Malzeme + İşçilik Tutarı					108,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,20
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>135,98</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1114</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2575	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	73,80	76,01
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	0,70	4,62
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,92	22,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,92	16,45	15,13
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,12
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>145,58</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1115</b>	<b>32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2576	<b>Malzeme</b> 32,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	79,95	82,35
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	0,70	5,01
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,945	22,50	21,26
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,945	16,45	15,55
Malzeme + İşçilik Tutarı					124,17
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,04
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>155,21</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1116</b>	<b>35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2577	<b>Malzeme</b> 35 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	86,10	88,68
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	0,70	5,39
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,97	22,50	21,83
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,97	16,45	15,96
Malzeme + İşçilik Tutarı					131,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					32,97
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>164,83</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1151</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm<sup>2</sup> ve 350 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2592	<b>Malzeme</b> 7,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	16,65	17,15
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	0,70	1,16
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					41,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,42
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>52,10</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1152</b>	<b>8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2593	<b>Malzeme</b> 8,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	18,87	19,44
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	0,70	1,31
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,61	22,50	13,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,61	16,45	10,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					44,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>55,64</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1153</b>	<b>9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2594	<b>Malzeme</b> 9 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	19,98	20,58
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	0,70	1,39
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,62	16,45	10,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,53
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,65</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1154</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2595	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	22,20	22,87
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	0,70	1,54
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,63	22,50	14,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,63	16,45	10,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					48,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,24
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>61,19</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1155</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2596	<b>Malzeme</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	27,75	28,58
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	0,70	1,93
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>69,79</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1156	13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) ( $\geq 2,00$ N/mm <sup>2</sup> ve 350 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2597	<b>Malzeme</b> 13,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	29,97	30,87
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	0,70	2,08
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					58,66
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>73,33</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1157	15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) ( $\geq 2,00$ N/mm <sup>2</sup> ve 350 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2598	<b>Malzeme:</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	33,30	34,30
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	0,70	2,31
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,67	16,45	11,02
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>78,39</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1158</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2599	<b>Malzeme:</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	38,85	40,02
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	0,70	2,70
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,69	22,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,69	16,45	11,35
Malzeme + İşçilik Tutarı					69,60
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,40
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>87,00</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1159</b>	<b>19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2600	<b>Malzeme</b> 19 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	42,18	43,45
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	0,70	2,93
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,51
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>92,55</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1160</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2601	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	44,40	45,73
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	0,70	3,08
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,73	22,50	16,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,73	16,45	12,01
Malzeme + İşçilik Tutarı					77,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,31
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>96,56</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1161</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2602	<b>Malzeme</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	49,95	51,45
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	0,70	3,47
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					84,14
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,04
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>105,18</b>
Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1162</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2603	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	55,50	57,17
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	0,70	3,85
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					91,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,76
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>113,78</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1163</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> ( $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$ ve $350 \text{ kg/m}^3$ )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2604	<b>Malzeme</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	61,05	62,88
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	0,70	4,24
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,795	22,50	17,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,795	16,45	13,08
Malzeme + İşçilik Tutarı					98,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>122,61</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1164</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> (≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup> ve 350 kg/m <sup>3</sup> )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2605	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	66,60	68,60
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	0,70	4,62
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,82	22,50	18,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,82	16,45	13,49
Malzeme + İşçilik Tutarı					105,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,29
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>131,45</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1165</b>	<b>32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> (≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup> ve 350 kg/m <sup>3</sup> )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2606	<b>Malzeme</b> 32,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	72,15	74,31
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	0,70	5,01
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,845	22,50	19,01
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,845	16,45	13,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					112,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,06
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>140,29</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1166</b>	<b>35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile)</b> (≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup> ve 350 kg/m <sup>3</sup> )				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2607	<b>Malzeme</b> 35 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	77,70	80,03
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	0,70	5,39
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,87	22,50	19,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,87	16,45	14,31
Malzeme + İşçilik Tutarı					119,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>149,14</b>
<p>Projesine göre teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1301</b>	<b>15 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2622	<b>Malzeme</b> 15 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	33,30	34,97
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					57,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,28
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>71,41</b>
<p>Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1302</b>	<b>17,5 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2623	<b>Malzeme</b> 17,5 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	38,85	40,79
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,45	22,50	10,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,9	16,45	14,81
Malzeme + İşçilik Tutarı					65,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>82,16</b>
Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1303</b>	<b>20 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2624	<b>Malzeme</b> 20 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	44,40	46,62
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>92,90</b>
Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1304</b>	<b>22,5 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2625	<b>Malzeme</b> 22,5 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	49,95	52,45
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,55	22,50	12,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,1	16,45	18,10
Malzeme + İşçilik Tutarı					82,93
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,73
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>103,66</b>
Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1305</b>	<b>25 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2626	<b>Malzeme</b> 25 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	55,50	58,28
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	16,45	19,74
Malzeme + İşçilik Tutarı					91,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,88
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>114,40</b>
Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1306</b>	<b>27,5 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2627	<b>Malzeme</b> 27,5 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	61,05	64,10
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,3	16,45	21,39
Malzeme + İşçilik Tutarı					100,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,03
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>125,15</b>
Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1307</b>	<b>30 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2628	<b>Malzeme</b> 30 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	66,60	69,93
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					108,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>135,89</b>
Her boyutta gazbeton asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1401</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2642	7,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	46,50	47,90
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,34	0,70	0,24
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				62,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,50
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>77,50</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1402</b>	<b>8,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2643	8,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	52,70	54,28
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,38	0,70	0,27
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,26	22,50	5,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,52	16,45	8,55
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>86,19</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1403	9 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm <sup>2</sup> ve 500 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2644	<b>Malzeme</b> 9 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	55,80	57,47
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,41	0,70	0,29
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,27	22,50	6,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,54	16,45	8,88
Malzeme + İşçilik Tutarı					72,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>90,90</b>
Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1404	10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm <sup>2</sup> ve 500 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2645	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	62,00	63,86
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,45	0,70	0,32
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,28	22,50	6,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,56	16,45	9,21
Malzeme + İşçilik Tutarı					79,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,92
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>99,61</b>
Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1405</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2646	12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	77,50	79,83
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,56	0,70	0,39
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					96,84
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,21
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>121,05</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1406</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2647	13,5cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	83,70	86,21
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,61	0,70	0,43
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	22,50	6,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,62	16,45	10,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					103,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>129,78</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1407</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2648	15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	93,00	95,79
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,68	0,70	0,48
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	22,50	7,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					114,56
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,64
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>143,20</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1408</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2649	17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	108,50	111,76
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,79	0,70	0,55
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					131,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					32,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>164,64</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1409</b>	<b>19 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2650	19 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	117,80	121,33
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,86	0,70	0,60
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,37	22,50	8,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,74	16,45	12,17
Malzeme + İşçilik Tutarı					142,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>178,04</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1410</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2651	20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	124,00	127,72
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,9	0,70	0,63
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,39	22,50	8,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,78	16,45	12,83
Malzeme + İşçilik Tutarı					149,96
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,49
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>187,45</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1411</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2652	22,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	139,50	143,69
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,01	0,70	0,71
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,41	22,50	9,23
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,82	16,45	13,49
Malzeme + İşçilik Tutarı					167,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,78
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>208,90</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1412</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2653	25 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	155,00	159,65
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,13	0,70	0,79
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,43	22,50	9,68
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,86	16,45	14,15
Malzeme + İşçilik Tutarı					184,27
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					46,07
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>230,34</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1413</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2654	27,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	170,50	175,62
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,24	0,70	0,87
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,455	22,50	10,24
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,91	16,45	14,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					201,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					50,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>252,13</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1414</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2655	30 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	186,00	191,58
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,35	0,70	0,95
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,48	22,50	10,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,96	16,45	15,79
Malzeme + İşçilik Tutarı					219,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					54,78
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>273,90</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1415</b>	<b>32,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2656	32,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	201,50	207,55
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,47	0,70	1,03
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,505	22,50	11,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,01	16,45	16,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					236,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					59,14
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>295,69</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1416</b>	<b>35 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2657	35 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	217,00	223,51
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,58	0,70	1,11
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,53	22,50	11,93
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,06	16,45	17,44
Malzeme + İşçilik Tutarı					253,99
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					63,50
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>317,49</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1451</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2672	7,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	46,50	47,90
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,34	0,70	0,24
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,95</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1452</b>	<b>8,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2673	8,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	52,70	54,28
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,38	0,70	0,27
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	22,50	6,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,62	16,45	10,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>89,66</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1453</b>	<b>9 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2674	9 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	55,80	57,47
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,41	0,70	0,29
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,32	22,50	7,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,64	16,45	10,53
Malzeme + İşçilik Tutarı					75,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>94,36</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1454</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2675	10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	62,00	63,86
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,45	0,70	0,32
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	22,50	7,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					82,47
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,62
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>103,09</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1455</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2676	12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	77,50	79,83
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,56	0,70	0,39
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					99,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,91
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>124,53</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1456</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2677	13,5cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	83,70	86,21
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,61	0,70	0,43
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,36	22,50	8,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,72	16,45	11,84
Malzeme + İşçilik Tutarı					106,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,65
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>133,23</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1457</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2678	15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	93,00	95,79
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,68	0,70	0,48
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,38	22,50	8,55
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,76	16,45	12,50
Malzeme + İşçilik Tutarı					117,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,33
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>146,65</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1458</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2679	17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	108,50	111,76
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,79	0,70	0,55
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					134,47
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					33,62
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>168,09</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1459	19 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm <sup>2</sup> ve 600 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2680	<b>Malzeme</b> 19 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	117,80	121,33
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,86	0,70	0,60
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,42	22,50	9,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,84	16,45	13,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					145,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>181,50</b>
Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1460	20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm <sup>2</sup> ve 600 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2681	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	124,00	127,72
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,9	0,70	0,63
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,44	22,50	9,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,88	16,45	14,48
Malzeme + İşçilik Tutarı					152,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>190,91</b>
Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1461</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2682	22,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	139,50	143,69
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,01	0,70	0,71
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,46	22,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,92	16,45	15,13
Malzeme + İşçilik Tutarı					169,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					42,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>212,35</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1462</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2683	25 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	155,00	159,65
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,13	0,70	0,79
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,48	22,50	10,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,96	16,45	15,79
Malzeme + İşçilik Tutarı					187,03
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					46,76
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>233,79</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1463</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2684	27,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	170,50	175,62
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,24	0,70	0,87
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,505	22,50	11,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,01	16,45	16,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					204,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					51,12
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>255,58</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1464</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2685	30 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	186,00	191,58
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,35	0,70	0,95
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,53	22,50	11,93
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,06	16,45	17,44
Malzeme + İşçilik Tutarı					221,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					55,48
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>277,38</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1465</b>	<b>32,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2686	32,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	201,50	207,55
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,47	0,70	1,03
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,555	22,50	12,49
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,11	16,45	18,26
Malzeme + İşçilik Tutarı					239,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					59,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>299,16</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1466</b>	<b>35 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2687	35 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	217,00	223,51
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,58	0,70	1,11
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,58	22,50	13,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,16	16,45	19,08
Malzeme + İşçilik Tutarı					256,75
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					64,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>320,94</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton lentonun tutkal kullanılarak kapı üstü, pencere üstü ve benzeri yerlere konulması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1601</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2702	<b>Malzeme:</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	62,00	63,86
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,022	482,98	10,63
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,00</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1602</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2703	<b>Malzeme:</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	77,50	79,83
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,023	482,98	11,11
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,32	22,50	7,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,32	16,45	5,26
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,53</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1603</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2704	<b>Malzeme:</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	93,00	95,79
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,024	482,98	11,59
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,34	22,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,34	16,45	5,59
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>152,05</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1604</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2705	<b>Malzeme:</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	108,50	111,76
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,025	482,98	12,07
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,36	22,50	8,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,36	16,45	5,92
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,72
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>173,59</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1605</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2706	<b>Malzeme:</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	124,00	127,72
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,026	482,98	12,56
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,38	22,50	8,55
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,38	16,45	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>195,13</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1606</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2707	<b>Malzeme:</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	139,50	143,69
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,027	482,98	13,04
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,33
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>216,66</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1607</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2708	<b>Malzeme:</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	155,00	159,65
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,028	482,98	13,52
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,42	22,50	9,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					190,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					47,64
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>238,19</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1608</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2709	<b>Malzeme:</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton döşeme elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	170,50	175,62
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,029	482,98	14,01
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,44	22,50	9,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,44	16,45	7,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,95
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>259,74</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1701</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2722	<b>Malzeme:</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	53,80	55,41
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,02	482,98	9,66
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				75,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>94,79</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1702</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2723	<b>Malzeme:</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	67,25	69,27
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,021	482,98	10,14
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,27	22,50	6,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,27	16,45	4,44
Malzeme + İşçilik Tutarı					90,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,74
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>113,69</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1703</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2724	<b>Malzeme:</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	80,70	83,12
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,022	482,98	10,63
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,29	22,50	6,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,29	16,45	4,77
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>132,59</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1704</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2725	<b>Malzeme:</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	94,15	96,97
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,023	482,98	11,11
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	22,50	6,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,31	16,45	5,10
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,30
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,48</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1705</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2726	<b>Malzeme:</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	107,60	110,83
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,024	482,98	11,59
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	22,50	7,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,33	16,45	5,43
Malzeme + İşçilik Tutarı					136,30
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,08
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>170,38</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton döşeme elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı döşeme yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1801</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2732	<b>Malzeme:</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	62,00	63,86
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,022	482,98	10,63
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,00</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton çatı elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı çatı yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1802</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2733	<b>Malzeme:</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	77,50	79,83
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,023	482,98	11,11
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,32	22,50	7,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,32	16,45	5,26
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,53</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton çatı elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı çatı yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1803</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2734	<b>Malzeme:</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	93,00	95,79
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,024	482,98	11,59
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,34	22,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,34	16,45	5,59
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>152,05</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton çatı elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı çatı yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1804	17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm <sup>2</sup> ve 600 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2735	<b>Malzeme:</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	108,50	111,76
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,025	482,98	12,07
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,36	22,50	8,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,36	16,45	5,92
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,72
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>173,59</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton çatı elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı çatı yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1805	20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm <sup>2</sup> ve 600 kg/m <sup>3</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2736	<b>Malzeme:</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton çatı elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	124,00	127,72
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,026	482,98	12,56
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,006	169,66	1,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,38	22,50	8,55
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma) Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.	Sa	0,38	16,45	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>195,13</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton çatı elemanının vinç kullanılarak yerine monte edilmesinden sonra, kenar boşluklarının harç ile doldurularak taşıyıcı çatı yapılması, gerektiğinde sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez</p> <p>Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1901</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2742	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	55,00	56,65
10.130.2742	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	55,00	2,83
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,025	482,98	12,07
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				86,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>108,64</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1902</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2743	<b>Malzeme</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	68,75	70,81
10.130.2743	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	68,75	3,54
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,026	482,98	12,56
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,26	16,45	4,28
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,72
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>128,61</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1903</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2744	<b>Malzeme</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	82,50	84,98
10.130.2744	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	82,50	4,25
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,027	482,98	13,04
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,54	22,50	12,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,27	16,45	4,44
Malzeme + İşçilik Tutarı					118,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>148,58</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1904</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2745	<b>Malzeme</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	96,25	99,14
10.130.2745	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	96,25	4,96
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,028	482,98	13,52
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,28	16,45	4,61
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,71
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>168,54</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1905</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2746	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	110,00	113,30
10.130.2746	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	110,00	5,67
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,029	482,98	14,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,58	22,50	13,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,29	16,45	4,77
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>188,50</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1906</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2747	<b>Malzeme</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	123,75	127,46
10.130.2747	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	123,75	6,37
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,03	482,98	14,49
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					166,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,69
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>208,45</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1907</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2748	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	137,50	141,63
10.130.2748	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	137,50	7,08
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,031	482,98	14,97
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,31	16,45	5,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,68
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>228,41</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1908</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2749	<b>Malzeme</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	151,25	155,79
10.130.2749	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	151,25	7,79
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,032	482,98	15,46
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,64	22,50	14,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,32	16,45	5,26
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,68
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>248,38</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.1909</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm<sup>2</sup> ve 500 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2750	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	165,00	169,95
10.130.2750	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	165,00	8,50
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,033	482,98	15,94
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,33	16,45	5,43
	Malzeme + İşçilik Tutarı				214,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>268,34</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2001</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2762	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	64,30	66,23
10.130.2762	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i. 1.03 x 0.05 = 0.0515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0515	64,30	3,31
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,027	482,98	13,04
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,28	16,45	4,61
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,95
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>124,74</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2002</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2763	<b>Mazleme</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	1,03	80,38	82,79
10.130.2763	12,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	0,0515	80,38	4,14
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,028	482,98	13,52
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,58	22,50	13,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,29	16,45	4,77
	Malzeme + İşçilik Tutarı				118,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,57
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>147,84</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2003</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2764	<b>Malzeme</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	96,45	99,34
10.130.2764	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	96,45	4,97
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,029	482,98	14,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>170,95</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2004</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2765	<b>Malzeme</b> 17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i. $1.03 \times 0.05 = 0.0515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1,03	112,53	115,91
10.130.2765	17,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	0,0515	112,53	5,80
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,03	482,98	14,49
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,31	16,45	5,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,81
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>194,06</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2005</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2766	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	128,60	132,46
10.130.2766	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i. 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	128,60	6,62
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,031	482,98	14,97
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,64	22,50	14,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,32	16,45	5,26
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>217,14</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2006</b>	<b>22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2767	<b>Malzeme</b> 22,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	144,68	149,02
10.130.2767	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	144,68	7,45
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,032	482,98	15,46
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,33	16,45	5,43
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,05
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>240,26</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2007</b>	<b>25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2768	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	160,75	165,57
10.130.2768	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i. 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2	m <sup>2</sup>	0,0515	160,75	8,28
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,033	482,98	15,94
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Düvarcı ustası	Sa	0,68	22,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,34	16,45	5,59
Malzeme + İşçilik Tutarı					210,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					52,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>263,35</b>

Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2008</b>	<b>27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2769	<b>Malzeme</b> 27,5 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	176,83	182,13
10.130.2769	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i. $1.03 \times 0.05 = 0.0515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	0,0515	176,83	9,11
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,034	482,98	16,42
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,29
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>286,46</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2009</b>	<b>30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm<sup>2</sup> ve 600 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2770	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta teçhizatlı gazbeton duvar elemanı	m <sup>2</sup>	1,03	192,90	198,69
10.130.2770	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i. 0.03 x 0.05 = 0.0515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0515	192,90	9,93
19.100.1104	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP)	Sa	0,035	482,98	16,90
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,36	16,45	5,92
Malzeme + İşçilik Tutarı					247,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					61,91
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>309,55</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2101</b>	<b>5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2782	<b>Malzeme</b> 5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	11,10	11,43
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,12	22,50	2,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,24	16,45	3,95
Malzeme + İşçilik Tutarı					18,08
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>22,60</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2102</b>	<b>7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2783	<b>Malzeme</b> 7,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	16,65	17,15
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					25,47
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>31,84</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2103</b>	<b>8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2784	<b>Malzeme</b> 8,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	18,87	19,44
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,18	22,50	4,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,36	16,45	5,92
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,41
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,35
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,76</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2104</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2785	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	22,20	22,87
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,21	22,50	4,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>43,14</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2105</b>	<b>12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2786	<b>Malzeme</b> 12,5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	27,75	28,58
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,48	16,45	7,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					41,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>52,35</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2106</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2787	<b>Malzeme</b> 15 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	33,30	34,30
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,27	22,50	6,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,54	16,45	8,88
Malzeme + İşçilik Tutarı					49,26
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,32
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>61,58</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2107</b>	<b>17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2788	<b>Malzeme</b> 17.5 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	38,85	40,02
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					56,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,16
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>70,80</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.225.2108</b>	<b>20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm<sup>2</sup> ve 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2789	<b>Malzeme</b> 20 cm kalınlıkta teçhizatsız gazbeton izolasyon plağı	m <sup>2</sup>	1,03	44,40	45,73
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Düvarcı ustası	Sa	0,33	22,50	7,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,03</b>
<p>Projesine göre teçhizatlı gazbeton duvar elemanlarının vinç ve her türlü ankraj malzemesi kullanılarak yerine monte edilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1001</b>	<b>9 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2901	<b>Malzeme</b> 9 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	7,15	7,36
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	1,98	0,45	0,89
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Düvarcı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,62	16,45	10,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					32,40
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,10
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>40,50</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1002</b>	<b>10 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2902	10 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	8,15	8,39
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	2,2	0,45	0,99
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	22,50	14,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,63	16,45	10,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,92
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,48
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,40</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1003</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2903	13,5 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	10,90	11,23
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	2,97	0,45	1,34
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					38,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,57
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>47,85</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1004	<b>15 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2904	<b>Malzeme</b> 15 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	12,50	12,88
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	3,3	0,45	1,49
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,67	16,45	11,02
Malzeme + İşçilik Tutarı					40,47
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,12
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>50,59</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1005	<b>17,5 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2905	<b>Malzeme</b> 17,5 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	14,30	14,73
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	3,85	0,45	1,73
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,69	22,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,69	16,45	11,35
Malzeme + İşçilik Tutarı					43,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,84
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>54,18</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1006</b>	<b>19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2906	<b>Malzeme</b> 19 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	15,75	16,22
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	4,18	0,45	1,88
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					45,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,44
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,20</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1007</b>	<b>25 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2907	<b>Malzeme</b> 25 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	20,40	21,01
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	5,5	0,45	2,48
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					53,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>66,86</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1008</b>	<b>30 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup>, 900 kg/m<sup>3</sup> hariç)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2908	<b>Malzeme</b> 30 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	23,85	24,57
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	6,6	0,45	2,97
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,82	22,50	18,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,82	16,45	13,49
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>74,35</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1101</b>	<b>10 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 5 N/mm<sup>2</sup> ve min. 900 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2921	<b>Malzeme</b> 10 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	9,45	9,73
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	2,2	0,45	0,99
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,73	22,50	16,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,73	16,45	12,01
Malzeme + İşçilik Tutarı					39,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,79
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>48,95</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1102</b>	<b>15 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkal ile) (min. 5 N/mm<sup>2</sup> ve min. 900 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2922	15 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	14,10	14,52
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	3,3	0,45	1,49
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,01
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,50
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,51</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1103</b>	<b>19 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkal ile) (min. 5 N/mm<sup>2</sup> ve min. 900 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2923	19 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu	m <sup>2</sup>	1,03	17,35	17,87
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	4,18	0,45	1,88
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,81	22,50	18,23
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,81	16,45	13,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					51,30
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>64,13</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1201</b>	<b>20 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2931	<b>Malzeme</b> 20 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	13,35	14,02
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					41,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>52,15</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1202</b>	<b>22 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2932	<b>Malzeme</b> 22 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	14,65	15,38
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,54	22,50	12,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,08	16,45	17,77
Malzeme + İşçilik Tutarı					45,30
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,33
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>56,63</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1203</b>	<b>23 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2933	<b>Malzeme</b> 23 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	15,30	16,07
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi (inşaat yerindeki yükleme , yatay , düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,12	16,45	18,42
Malzeme + İşçilik Tutarı					47,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,77
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>58,86</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1204</b>	<b>25 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2934	<b>Malzeme</b> 25 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	16,80	17,64
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	16,45	19,74
Malzeme + İşçilik Tutarı					50,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>63,60</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1205</b>	<b>28 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2935	<b>Malzeme</b> 28 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	18,70	19,64
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,32	16,45	21,71
Malzeme + İşçilik Tutarı					56,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>70,25</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1206</b>	<b>30 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2936	<b>Malzeme</b> 30 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	20,20	21,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,99
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,00
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>74,99</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1207</b>	<b>32 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2937	<b>Malzeme</b> 32 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	21,50	22,58
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,14
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,04
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,18</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1208</b>	<b>35 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.2938	<b>Malzeme</b> 35 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m <sup>2</sup>	1,05	23,50	24,68
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,6	16,45	26,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					69,00
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,25
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>86,25</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1301</b>	<b>10 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2951	10 cm kalınlıkta teçhizatlı bimsbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	35,25	36,31
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,45	0,45	0,20
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,28	22,50	6,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,56	16,45	9,21
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>65,03</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1302</b>	<b>13,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2952	13,5 cm kalınlıkta teçhizatlı bimsbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	48,80	50,26
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,61	0,45	0,27
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	22,50	6,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,62	16,45	10,20
Malzeme + İşçilik Tutarı					67,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>84,64</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1303</b>	<b>15 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2953	15 cm kalınlıkta teçhizatlı bimsbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	54,25	55,88
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,68	0,45	0,31
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	22,50	7,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,62
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>93,10</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.230.1304</b>	<b>19 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.130.2954	19 cm kalınlıkta teçhizatlı bimsbeton lento	m <sup>2</sup>	1,03	68,35	70,40
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,86	0,45	0,39
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,37	22,50	8,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,74	16,45	12,17
Malzeme + İşçilik Tutarı					91,29
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,82
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>114,11</b>
<p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1001</b>	<b>14 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 5,5 cm, basınç dayanımı 2.5 N/mm<sup>2</sup> olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3101	<b>Malzeme:</b> 14 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,03	68,00	70,04
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	3,08	0,45	1,39
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,66	22,50	14,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,66	16,45	10,86
Malzeme + İşçilik Tutarı					97,14
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,29
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>121,43</b>
İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile yapıştırıcı kullanarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1002</b>	<b>15 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 6 cm, basınç dayanımı 0.9 N/mm<sup>2</sup> olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3102	<b>Malzeme:</b> 15 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,03	34,00	35,02
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	3,3	0,45	1,49
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,67	16,45	11,02
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,65
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>78,26</b>
İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile yapıştırıcı kullanarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1003</b>	<b>19 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 6 cm, basınç dayanımı 0.9 N/mm<sup>2</sup> olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3103	<b>Malzeme:</b> 19 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,03	36,00	37,08
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	4,18	0,45	1,88
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,28</b>
İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile yapıştırıcı kullanarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1004</b>	<b>19,5 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 8,5 cm, basınç dayanımı 2.5 N/mm<sup>2</sup> olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3104	<b>Malzeme:</b> 19,5 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,03	78,00	80,34
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	4,29	0,45	1,93
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,72	16,45	11,84
Malzeme + İşçilik Tutarı					110,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>137,89</b>
İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile yapıştırıcı kullanarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1005	<b>20 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 6 cm, basınç dayanımı 1 N/mm<sup>2</sup> olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3105	<b>Malzeme:</b> 20 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,03	37,00	38,11
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	4,4	0,45	1,98
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,73	22,50	16,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,73	16,45	12,01
Malzeme + İşçilik Tutarı					68,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>85,66</b>
İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile yapıştırıcı kullanarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1024	<b>10 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,103	315,00	32,45
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	2,2	0,85	1,87
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,63	22,50	14,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,63	16,45	10,36
Malzeme + İşçilik Tutarı					58,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>73,58</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1025</b>	<b>12 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,124	315,00	39,06
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	2,64	0,85	2,24
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,28</b>
<p>Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1027</b>	<b>15 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,155	315,00	48,83
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	3,3	0,85	2,81
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,67	22,50	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,67	16,45	11,02
Malzeme + İşçilik Tutarı					77,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,44
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>97,18</b>
<p>Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1028	17,5 cm kalınlığındaki EPS katkı blok ile duvar yapılması (EPS katkı beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,18	315,00	56,70
10.130.3521	EPS katkı beton blok tutkalı	Kg	3,85	0,85	3,27
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,69	22,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,69	16,45	11,35
Malzeme + İşçilik Tutarı					86,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,71
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>108,56</b>
Projesine göre EPS katkı blok ile EPS katkı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1031	20 cm kalınlığındaki EPS katkı blok ile duvar yapılması (EPS katkı beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,206	315,00	64,89
10.130.3521	EPS katkı beton blok tutkalı	Kg	4,4	0,85	3,74
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,73	22,50	16,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,73	16,45	12,01
Malzeme + İşçilik Tutarı					97,07
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>121,34</b>
Projesine göre EPS katkı blok ile EPS katkı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1032	22,5 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,232	315,00	73,08
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	4,95	0,85	4,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					106,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>133,14</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1033	25 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,258	315,00	81,27
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	5,5	0,85	4,68
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					115,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,99
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>144,94</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1034	27,5 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,283	315,00	89,15
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	6,05	0,85	5,14
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,795	22,50	17,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,795	16,45	13,08
Malzeme + İşçilik Tutarı					125,26
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,32
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>156,58</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1035	30 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,309	315,00	97,34
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	6,6	0,85	5,61
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,82	22,50	18,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,82	16,45	13,49
Malzeme + İşçilik Tutarı					134,89
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					33,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>168,61</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1036</b>	<b>32,5 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,335	315,00	105,53
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	7,15	0,85	6,08
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,845	22,50	19,01
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,845	16,45	13,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					144,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>180,65</b>
<p>Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1037</b>	<b>35 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,361	315,00	113,72
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	7,7	0,85	6,55
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,87	22,50	19,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,87	16,45	14,31
Malzeme + İşçilik Tutarı					154,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,54
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>192,70</b>
<p>Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1038	37,5 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,386	315,00	121,59
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	8,25	0,85	7,01
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,895	22,50	20,14
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,895	16,45	14,72
Malzeme + İşçilik Tutarı					163,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					40,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>204,33</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1039	40 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,412	315,00	129,78
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	8,8	0,85	7,48
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,92	22,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,92	16,45	15,13
Malzeme + İşçilik Tutarı					173,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					43,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>216,36</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1043</b>	<b>50 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,515	315,00	162,23
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	11	0,85	9,35
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	1,02	22,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,02	16,45	16,78
Malzeme + İşçilik Tutarı					211,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					52,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>264,14</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1047</b>	<b>60 cm kalınlığındaki EPS katkıli bloklar ile duvar yapılması (EPS katkıli beton blok tutkalı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,618	315,00	194,67
10.130.3521	EPS katkıli beton blok tutkalı	Kg	12	0,85	10,20
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	1,12	22,50	25,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,12	16,45	18,42
Malzeme + İşçilik Tutarı					248,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					62,12
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>310,61</b>
Projesine göre EPS katkıli bloklar ile EPS katkıli duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1051</b>	<b>15 cm yüksekliğindeki EPS katkıli bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,158	315,00	49,77
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,93
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,98
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>89,91</b>
Her boyutta EPS katkıli asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1052</b>	<b>17,5 cm yüksekliğindeki EPS katkıli bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,18	315,00	56,70
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,45	22,50	10,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,9	16,45	14,81
Malzeme + İşçilik Tutarı					81,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,41
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>102,05</b>
Her boyutta EPS katkıli asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1053</b>	<b>20 cm yüksekliğindeki EPS katkıli bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,21	315,00	66,15
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					93,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>117,31</b>
Her boyutta EPS katkıli asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1054</b>	<b>22,5 cm yüksekliğindeki EPS katkıli bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,236	315,00	74,34
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,55	22,50	12,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,1	16,45	18,10
Malzeme + İşçilik Tutarı					104,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,21
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>131,03</b>
Her boyutta EPS katkıli asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1055</b>	<b>25 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,263	315,00	82,85
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	16,45	19,74
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>145,11</b>
Her boyutta EPS katkılı asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1056</b>	<b>27,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,289	315,00	91,04
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,3	16,45	21,39
Malzeme + İşçilik Tutarı					127,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,77
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>158,83</b>
Her boyutta EPS katkılı asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1057</b>	<b>30 cm yüksekliğindeki EPS katkıli bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,315	315,00	99,23
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	16,45	23,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					138,01
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,50
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>172,51</b>
Her boyutta EPS katkıli asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1058</b>	<b>32,5 cm yüksekliğindeki EPS katkıli bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkıli beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,341	315,00	107,42
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					148,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,25
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>186,23</b>
Her boyutta EPS katkıli asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1059</b>	<b>35 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,368	315,00	115,92
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,6	16,45	26,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					160,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					40,06
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>200,30</b>
Her boyutta EPS katkılı asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1060</b>	<b>37,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,394	315,00	124,11
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,7	16,45	27,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					171,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					42,80
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>214,01</b>
Her boyutta EPS katkılı asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.235.1061</b>	<b>40 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3501	<b>Malzeme</b> EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,42	315,00	132,30
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,8	16,45	29,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					182,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					45,54
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>227,70</b>
Her boyutta EPS katkılı asmolen bloğun mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.240.1001</b>	<b>(37,5x11,5x19 cm) ebadında kireç kum taşı ile 11,5 cm kalınlıkta duvar yapılması (tutkallı uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3201	<b>Malzeme:</b> 37,5 X 11,5 X 19 cm boyutunda kireç kumtaşı duvar bloğu (Zaiyatıyla)	Ad	14,4	1,00	14,40
10.130.2790	Gazbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	2,5	0,70	1,75
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0008	9,05	0,01
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,65	22,50	14,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,65	16,45	10,69
Malzeme + İşçilik Tutarı					41,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>51,85</b>
(37,5*11,5*19 cm) ebadında kireç kumtaşı ve yapıştırma harcı ile 11,5 cm kalınlıkta duvar yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç kum taşı ile duvar yapılmasının 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.240.1002</b>	<b>(37,5x19x19 cm) ebadında kireç kum taşı ile 19 cm kalınlıkta duvar yapılması (tutkallı uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3202	<b>Malzeme:</b> 37,5 X 19 X 19 cm boyutunda kireç kumtaşı duvar bloğu (Zaiyatıyla)	Ad	14,4	1,70	24,48
10.130.2790	Gazbeton tutkallı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	3,6	0,70	2,52
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,71	22,50	15,98
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,71	16,45	11,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					54,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>68,34</b>
(37,5*19*19 cm) ebadında kireç kumtaşı ve yapıştırma harcı ile 19 cm kalınlıkta duvar yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç kum taşı ile duvar yapılmasının 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.240.1003</b>	<b>(37,5x24x19 cm) ebadında kireç kum taşı ile 24 cm kalınlıkta duvar yapılması (tutkallı uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.3203	<b>Malzeme</b> 37,5 X 24 X 19 cm boyutunda kireç kumtaşı duvar bloğu (Zaiyatıyla)	Ad	14,4	1,90	27,36
10.130.2790	Gazbeton tutkallı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	5	0,70	3,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0015	9,05	0,01
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,77	22,50	17,33
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,77	16,45	12,67
Malzeme + İşçilik Tutarı					60,87
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,22
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>76,09</b>
(37,5*24*19 cm) ebadında kireç kumtaşı ve yapıştırma harcı ile 24 cm kalınlıkta duvar yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç kum taşı ile duvar yapılmasının 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.245.1001</b>	<b>150 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6002	<b>Malzeme :</b> Geotekstil keçe (150 gr/m <sup>2</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	1,12	1,23
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					3,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					0,94
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>4,68</b>

İdarece onanmış proje ve detayına uygun olarak temelde veya terasta izolasyonu korumak amacıyla 150 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında geotekstil keçenin ek yerleri en az 10 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre keçe serilen bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Proje ve şartnamesinde ağırlık dışında test standartlarına göre ölçülebilir farklı özellikler aranan hallerde bu tarif uygulanmaz.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.245.1002</b>	<b>250 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6004	<b>Malzeme :</b> Geotekstil keçe (250 gr/m <sup>2</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	1,75	1,93
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					4,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,11
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>5,55</b>

İdarece onanmış proje ve detayına uygun olarak temelde veya terasta izolasyonu korumak amacıyla 250 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında geotekstil keçenin ek yerleri en az 10 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre keçe serilen bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Proje ve şartnamesinde ağırlık dışında test standartlarına göre ölçülebilir farklı özellikler aranan hallerde bu tarif uygulanmaz

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.245.1003</b>	<b>500 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6007	<b>Malzeme</b> Geotekstil keçe (500 gr/m <sup>2</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	3,50	3,85
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					6,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>7,95</b>
<p>İdarece onanmış proje ve detayına uygun olarak temelde veya terasta izolasyonu korumak amacıyla 500 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında geotekstil keçenin ek yerleri en az 10 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre keçe serilen bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Proje ve şartnamesinde ağırlık dışında test standartlarına göre ölçülebilir farklı özellikler aranan hallerde bu tarif uygulanmaz.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.250.1001</b>	<b>200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2401	<b>Malzeme:</b> 200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,035	141,76	4,96
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,21
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>26,06</b>
<p>Proje ve detay projesine göre, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, 1 m<sup>3</sup> dişli kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 3 cm kalınlığında mastarında sıkıştırılarak tesviye tabakası yapılması, gerektiğinde sulanması, harç ve benzeri artıklardan temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Tesviye yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.250.1101</b>	<b>2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2411	<b>Malzeme:</b> 400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,025	205,43	5,14
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta)	m <sup>3</sup>	0,001	1.400,00	1,40
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,1	16,75	1,68
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,34
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,70</b>
<p>Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.250.1102</b>	<b>2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2412	<b>Malzeme:</b> 450 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	210,57	5,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta)	m <sup>3</sup>	0,001	1.400,00	1,40
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,1	16,75	1,68
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,85</b>
<p>Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m<sup>3</sup> kuma 450 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ve ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.250.1103</b>	<b>2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2415	<b>Malzeme:</b> 500 Kg çimento dozlu ince harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	232,70	5,82
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta)	m <sup>3</sup>	0,001	1.400,00	1,40
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,1	16,75	1,68
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,51
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>37,55</b>
<p>Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m<sup>3</sup> kuma 500 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çıtalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.250.1104</b>	<b>Makina ile ortalama 2,5 cm kalınlıkta alçı esaslı şap yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1100	<b>Malzeme</b> Sıva Makinası (İmalatta kullanılan makina karşılığı)	Sa	0,1	70,30	7,03
10.240.5518	Alçı Esaslı Hazır Karışım Zemin Harcı (TS EN 13813)	Kg	45	0,30	13,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,025	9,05	0,23
10.100.1068	<b>İşçilik</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,70
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>38,50</b>
<p>Proje ve detay projesine göre, dolgusu yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, kot alınması, makine ile elde edilen harcın, alınan kota göre zemine ortalama 2,5 cm kalınlıkta uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1001</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	12,10	13,92
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,30	16,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					45,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,40
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,01</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1002</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	12,80	14,72
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	15,20	17,48
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					47,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,86
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>59,30</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1003</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,50	16,68
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,20	20,93
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,21
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>66,06</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1004</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,30	16,45
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,30	16,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,04
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>60,18</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1005</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	15,20	17,48
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	15,20	17,48
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,55
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>62,75</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1006</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,20	20,93
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,20	20,93
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,28
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>71,38</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1007</b>	<b>3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,30	16,45
10.330.5206	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	17,00	19,55
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				51,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,81
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>64,05</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 4 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1008</b>	<b>3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	15,20	17,48
10.330.5127	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,10	20,82
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>66,93</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 4 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1009</b>	<b>3 mm ve 4 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,20	20,93
10.330.5177	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	21,30	24,50
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>75,84</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 4 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1010	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3,3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	12,10	13,92
10.330.5202	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	17,00	19,55
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					48,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>60,89</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1011</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3,3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	12,80	14,72
10.330.5122	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	18,10	20,82
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					50,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,70
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>63,48</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1012</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3,3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,50	16,68
10.330.5172	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	20,90	24,04
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,96
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,99
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>69,95</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 3,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1013	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı ve 3,3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,30	16,45
10.330.5202	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	17,00	19,55
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					51,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,81
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>64,05</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1014	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı ve 3,3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	15,20	17,48
10.330.5122	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	18,10	20,82
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					53,54
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,39
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>66,93</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 3,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1015</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı ve 3,3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,20	20,93
10.330.5172	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	20,90	24,04
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	6,14	1,23
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					60,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>75,26</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 3,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1016</b>	<b>4,3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5207	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	19,40	22,31
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					32,01
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,00
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>40,01</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 4,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1017	<b>4,3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5291	<b>Malzeme :</b> Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5128	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif mineral kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	20,50	23,58
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,32
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>41,60</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 4,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1018	<b>4,3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5291	<b>Malzeme :</b> Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5178	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif kaplı)	m <sup>2</sup>	1,15	23,90	27,49
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					37,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>46,49</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, elastomer esaslı 4,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1019</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü metal folyo kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5126	3 mm plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü, bir yüzü metal folyo kaplı	m <sup>2</sup>	1,15	20,50	23,58
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,32
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>41,60</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü metal folyo kaplı polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1020</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü metal folyo kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5176	3 mm elastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü, bir yüzü metal folyo kaplı	m <sup>2</sup>	1,15	26,40	30,36
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					40,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>50,08</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü metal folyo kaplı polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1021</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	12,10	13,92
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					23,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,91
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>29,53</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şartlar halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1022</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,30	16,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,15
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,54
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>32,69</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1023</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	12,80	14,72
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,42
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,11
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>30,53</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1024</b>	<b>3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	15,20	17,48
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>33,98</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-10 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1025</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	14,50	16,68
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,60
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>32,98</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.255.1026</b>	<b>3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.5291	Bitüm emülsiyonu (TS 113)	Kg	0,4	4,30	1,72
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m <sup>2</sup>	1,15	18,20	20,93
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	22,50	5,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	16,45	1,97
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,63
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>38,29</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1001</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6012	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı düz tip/sinyal tab.) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	21,00	22,05
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>43,14</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (düz tip ya da sinyal tabakalı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1002</b>	<b>2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6013	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı düz tip/sinyal tab.) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	28,00	29,40
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					41,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>52,33</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (düz tip ya da sinyal tabakalı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1003</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6022	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	23,00	24,15
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,15
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>45,76</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1004</b>	<b>2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6023	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	30,80	32,34
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					44,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,20
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>56,00</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1005</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6032	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı düztip/sin. tab.) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	16,90	17,75
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>37,76</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (düz tip ya da sinyal tabakalı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1006</b>	<b>2 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6033	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı düztip/sin. tab.) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	22,60	23,73
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>45,24</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (düz tip ya da sinyal tabakalı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1007</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6042	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	19,10	20,06
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					32,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>40,65</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1008</b>	<b>2 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6043	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	25,50	26,78
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					39,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,81
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>49,05</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1009</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, LDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6052	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (LDPE esaslı düztip/sin. tab.) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	16,90	17,75
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>37,76</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, LDPE esaslı, (Düz tip ya da sinyal tabakalı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1010</b>	<b>2 mm kalınlıkta, LDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6053	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (LDPE esaslı düztip/sin. tab.) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	22,60	23,73
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>45,24</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, LDPE esaslı, (Düz tip ya da sinyal tabakalı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1011</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6062	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (Termoset EPDM esaslı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	44,60	46,83
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,29
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,82
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>74,11</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1012</b>	<b>2 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6063	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (Termoset EPDM esaslı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	60,00	63,00
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					75,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>94,33</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1013</b>	<b>1,5 mm kalınlıkta, TPO esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6072	<b>Malzeme :</b> 1,5 mm kalınlıkta jeomembran (TPO esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	30,40	31,92
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					44,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,10
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>55,48</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,5 mm kalınlıkta, TPO esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.260.1014</b>	<b>2 mm kalınlıkta, TPO esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6073	<b>Malzeme :</b> 2 mm kalınlıkta jeomembran (TPO esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	40,40	42,42
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					54,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>68,60</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, TPO esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynakla yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.265.1001</b>	<b>3 mm kalınlıkta, HDPE levhalarla, su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6302	<b>Malzeme :</b> 3 mm kalınlıkta HDPE levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	44,10	46,31
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,27	0,81
10.330.6308	HDPE Kaynak Elektrodu	Kg	0,05	19,00	0,95
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>75,66</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri kalıntılardan arındırılması, temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta HDPE levhaların uygulanacak yüzeyin şekline uygun şekilde boyutlandırılması ve levha kenarlarına 45 derecelik açılarla kaynak ağızlarının açılması, levhaların yatayda ve düşeyde en fazla 75 cm aralıklarla uygulama yapılacak yüzeye plastik dubel ve vida yardımı ile sabitlenmesi, dolgu kaynak yapılacak levha kenarlarının ve vida çevrelerinin yüzeyinin sıyrılarak kaynağa hazır hale getirilmesi, HDPE esaslı kaynak elektrodlarının ısı kaynakla eritilerek levha aralarına ve başlığı tamamen kapanacak şekilde vida başlarına dolgu kaynak yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülerine göre yalıtım yapılan bütün alanlar hesaplanır.

Not:

- 1) Vidalama işlemi yatay ve düşey bütün detaylarda yapılmalıdır.
- 2) Yalıtım yapılan alanı etkileyen boru, süzgeç vb. parçaların, kaynak işlemi yapılabilmesi için HDPE esaslı olmaları gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.265.1002</b>	<b>4 mm kalınlıkta, HDPE levhalarla, su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6303	<b>Malzeme :</b> 4 mm kalınlıkta HDPE levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	59,30	62,27
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,27	0,81
10.330.6308	HDPE Kaynak Elektrodu	Kg	0,06	19,00	1,14
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>95,85</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri kalıntılardan arındırılması, temizlenmesi, 4 mm kalınlıkta HDPE levhaların uygulanacak yüzeyin şekline uygun şekilde boyutlandırılması ve levha kenarlarına 45 derecelik açılarla kaynak ağızlarının açılması, levhaların yatayda ve düşeyde en fazla 75 cm aralıklarla uygulama yapılacak yüzeye plastik dubel ve vida yardımı ile sabitlenmesi, dolgu kaynak yapılacak levha kenarlarının ve vida çevrelerinin yüzeyinin sıyrılarak kaynağa hazır hale getirilmesi, HDPE esaslı kaynak elektrodlarının ısı kaynağıyla eritilerek levha aralarına ve başlığı tamamen kapanacak şekilde vida başlarına dolgu kaynak yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülerine göre yalıtım yapılan bütün alanlar hesaplanır.

Not:

- 1) Vidalama işlemi yatay ve düşey bütün detaylarda yapılmalıdır.
- 2) Yalıtım yapılan alanı etkileyen boru, süzgeç vb. parçaların, kaynak işlemi yapılabilmesi için HDPE esaslı olmaları gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.265.1003</b>	<b>5 mm kalınlıkta, HDPE levhalarla, su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6304	<b>Malzeme :</b> 5 mm kalınlıkta HDPE levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	74,50	78,23
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,27	0,81
10.330.6308	HDPE Kaynak Elektrodu	Kg	0,07	19,00	1,33
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,21
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>116,04</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri kalıntılardan arındırılması, temizlenmesi, 5 mm kalınlıkta HDPE levhaların uygulanacak yüzeyin şekline uygun şekilde boyutlandırılması ve levha kenarlarına 45 derecelik açılarla kaynak ağızlarının açılması, levhaların yatayda ve düşeyde en fazla 75 cm aralıklarla uygulama yapılacak yüzeye plastik dubel ve vida yardımı ile sabitlenmesi, dolgu kaynak yapılacak levha kenarlarının ve vida çevrelerinin yüzeyinin sıyrılarak kaynağa hazır hale getirilmesi, HDPE esaslı kaynak elektrodlarının ısı kaynağıyla eritilerek levha aralarına ve başlığı tamamen kapanacak şekilde vida başlarına dolgu kaynak yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülerine göre yalıtım yapılan bütün alanlar hesaplanır.

Not:

- 1) Vidalama işlemi yatay ve düşey bütün detaylarda yapılmalıdır.
- 2) Yalıtım yapılan alanı etkileyen boru, süzgeç vb. parçaların, kaynak işlemi yapılabilmesi için HDPE esaslı olmaları gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.265.1004</b>	<b>3 mm kalınlıkta, PP levhalarla, su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6322	<b>Malzeme :</b> 3 mm kalınlıkta PP levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	41,10	43,16
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,27	0,81
10.330.6328	PP Kaynak Elektrodu	Kg	0,05	18,50	0,93
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,34
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>71,70</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri kalıntılardan arındırılması, temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta PP levhaların uygulanacak yüzeyin şekline uygun şekilde boyutlandırılması ve levha kenarlarına 45 derecelik açılarla kaynak ağızlarının açılması, levhaların yatayda ve düşeyde en fazla 75 cm aralıklarla uygulama yapılacak yüzeye plastik dubel ve vida yardımı ile sabitlenmesi, dolgu kaynak yapılacak levha kenarlarının ve vida çevrelerinin yüzeyinin sıyrılarak kaynağa hazır hale getirilmesi, PP esaslı kaynak elektrodlarının ısı kaynakla eritilerek levha aralarına ve başlığı tamamen kapanacak şekilde vida başlarına dolgu kaynak yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülerine göre yalıtım yapılan bütün alanlar hesaplanır.

Not:

- 1) Vidalama işlemi yatay ve düşey bütün detaylarda yapılmalıdır.
- 2) Yalıtım yapılan alanı etkileyen boru, süzgeç vb. parçaların, kaynak işlemi yapılabilmesi için PP esaslı olmaları gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.265.1005</b>	<b>4 mm kalınlıkta, PP levhalarla, su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6323	<b>Malzeme :</b> 4 mm kalınlıkta PP levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	56,25	59,06
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,27	0,81
10.330.6328	PP Kaynak Elektrodu	Kg	0,06	18,50	1,11
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>91,80</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri kalıntılardan arındırılması, temizlenmesi, 4 mm kalınlıkta PP levhaların uygulanacak yüzeyin şekline uygun şekilde boyutlandırılması ve levha kenarlarına 45 derecelik açılarla kaynak ağızlarının açılması, levhaların yatayda ve düşeyde en fazla 75 cm aralıklarla uygulama yapılacak yüzeye plastik dubel ve vida yardımı ile sabitlenmesi, dolgu kaynak yapılacak levha kenarlarının ve vida çevrelerinin yüzeyinin sıyrılarak kaynağa hazır hale getirilmesi, PP esaslı kaynak elektrodlarının ısı kaynakla eritilerek levha aralarına ve başlığı tamamen kapanacak şekilde vida başlarına dolgu kaynak yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülerine göre yalıtım yapılan bütün alanlar hesaplanır.

- Not:
- 1) Vidalama işlemi yatay ve düşey bütün detaylarda yapılmalıdır.
  - 2) Yalıtım yapılan alanı etkileyen boru, süzgeç vb. parçaların, kaynak işlemi yapılabilmesi için PP esaslı olmaları gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.265.1006</b>	<b>5 mm kalınlıkta, PP levhalarla, su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.6324	<b>Malzeme :</b> 5 mm kalınlıkta PP levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	71,40	74,97
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	0,85	0,17
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,27	0,81
10.330.6328	PP Kaynak Elektrodu	Kg	0,07	18,50	1,30
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				89,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>111,93</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri kalıntılardan arındırılması, temizlenmesi, 5 mm kalınlıkta PP levhaların uygulanacak yüzeyin şekline uygun şekilde boyutlandırılması ve levha kenarlarına 45 derecelik açılarla kaynak ağızlarının açılması, levhaların yatayda ve düşeyde en fazla 75 cm aralıklarla uygulama yapılacak yüzeye plastik dubel ve vida yardımı ile sabitlenmesi, dolgu kaynak yapılacak levha kenarlarının ve vida çevrelerinin yüzeyinin sıyrılarak kaynağa hazır hale getirilmesi, PP esaslı kaynak elektrodlarının ısı kaynakla eritilerek levha aralarına ve başlığı tamamen kapanacak şekilde vida başlarına dolgu kaynak yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülerine göre yalıtım yapılan bütün alanlar hesaplanır.

Not:

- 1) Vidalama işlemi yatay ve düşey bütün detaylarda yapılmalıdır.
- 2) Yalıtım yapılan alanı etkileyen boru, süzgeç vb. parçaların, kaynak işlemi yapılabilmesi için PP esaslı olmaları gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1001</b>	<b>Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2174	Elastomerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	1,5	12,00	18,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,89
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>49,45</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltilerek fırça, rulo ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin inceltilmeden, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1002	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2174	Elastomerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	1,5	12,00	18,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	1,62	1,78
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>53,09</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, yüzeyler kurduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltilerek fırça, rulo ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması ve üzerine 75 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin inceltmeden, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1003</b>	<b>Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2174	Elastomerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	2,25	12,00	27,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				51,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,91
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>64,54</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltilerek fırça, rulo ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesinin inceltilmeden, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak, bir önceki kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1004</b>	<b>Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2174	Elastomerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	2,25	12,00	27,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	1,62	1,78
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				54,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,64
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>68,18</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün bilgi föyüne uygun şekilde yıkanması, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltilerek fırça, rulo ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması ve üzerine 75 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ikinci ve üçüncü katlarda elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesinin inceltilmeden, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak, bir önceki kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1005</b>	<b>Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	3	4,40	13,20
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,69
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>43,45</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1006	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	3	4,40	13,20
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	1,62	1,78
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,42
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>47,09</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması ve üzerine 75 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1007</b>	<b>Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	4	4,40	17,60
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,56
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>52,79</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1008</b>	<b>Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	4	4,40	17,60
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	1,62	1,78
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,29
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>56,43</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması ve üzerine 75 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1009</b>	<b>Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	3	3,20	9,60
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,006	9,05	0,05
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>38,95</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcı tozu ile suyun ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcının, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1010	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	3	3,20	9,60
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,006	9,05	0,05
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	1,62	1,78
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>42,59</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcı tozu ile suyun ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması ve üzerine 75 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcının, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1011	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	4	3,20	12,80
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0065	9,05	0,06
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>46,80</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcı tozu ile suyun ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1012	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	4	3,20	12,80
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0065	9,05	0,06
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	1,62	1,78
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,09
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>50,44</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcı tozu ile suyun ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala ya da püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması ve üzerine 75 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında filenin ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde yerleştirilmesi, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1101</b>	<b>Hibrit Poliürea bazlı iki bileşenli su yalıtım malzemesi ile 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1114	Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinası	Sa	0,05	87,62	4,38
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	47,00	18,80
10.300.2178	Hibrit poliürea bazlı (iki bileşenli) su yalıtım malzemesi (Zaiyat dahil)	Kg	2,2	34,00	74,80
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					111,84
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>139,80</b>

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve gerekli tamiratların yapılması, uygulama yapılacak zeminin ürün teknik uygulama föyünde belirtilen nem değerine getirilmesi için gerekli çalışmaların yapılması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun olacak şekilde, epoksi esaslı iki bileşenli astarın yalıtım yapılacak yüzeye ortalama 400 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde aynı yönde püskürtülerek uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarında belirtilen süre geçtikten sonra hibrit poliürea bazlı su yalıtım malzemesinin birinci kat olarak ortalama 1100 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde ve aynı yönde püskürtülerek uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarında belirtilen uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik olacak şekilde ikinci kat uygulamanın 1100 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1111</b>	<b>% 100 Saf Poliürea bazlı iki bileşenli su yalıtım malzemesi ile 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1114	Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinası	Sa	0,05	87,62	4,38
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	47,00	18,80
10.300.2179	%100 saf poliürea bazlı (iki bileşenli) su yalıtım malzemesi (Zaiyat dahil)	Kg	2,2	63,00	138,60
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,91
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>219,55</b>
<p>Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve gerekli tamiratların yapılması, uygulama yapılacak zeminin ürün teknik uygulama föyünde belirtilen nem değerine getirilmesi için gerekli çalışmaların yapılması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun olacak şekilde, epoksi esaslı iki bileşenli astarın yalıtım yapılacak yüzeye ortalama 400 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde aynı yönde püskürtülerek uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarında belirtilen süre geçtikten sonra %100 saf poliürea bazlı su yalıtım malzemesinin birinci kat olarak ortalama 1100 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde ve aynı yönde püskürtülerek uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarında belirtilen uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik olacak şekilde ikinci kat uygulamanın 1100 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1202	<b>Bina temellerinde geosentetik kil örtüler ile su yalıtımı yapılması (Alt Tabaka 100 gr/m<sup>2</sup> PP Örgülü Geotekstil, Üst Tabaka 200 gr/m<sup>2</sup> PP Örgüsüz Geotekstil, Toplam Ağırlık 5500 gr/m<sup>2</sup>)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.5152	<b>Malzeme</b> Geosentetik Kil Örtü Toplam Ağırlık 5500 gr/m <sup>2</sup> (Malzeme ve zaiyatı, çivi vb. sabitleme elemanı karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,1	12,80	14,08
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					21,87
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>27,34</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin oynak, kırık, çatlak vb. malzemelerden arındırılması, temizlenmesi, alt tabaka 100 gr/m<sup>2</sup> PP örgülü geotekstil, üst tabaka 200 gr/m<sup>2</sup> PP örgüsüz geotekstil, toplam ağırlığı 5500 gr/m<sup>2</sup> geosentetik kil örtünün ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek serilmesi, beton çivisi ya da zımva vb. sabitleme elemanları ile zemine sabitlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.270.1203</b>	<b>Bina temellerinde geosentetik kil örtüler ile su yalıtımı yapılması (Alt Tabaka 100 gr/m<sup>2</sup> PP Örgülü Geotekstil, Üst Tabaka 200 gr/m<sup>2</sup> PP Örgüsüz Geotekstil, Toplam Ağırlık 6500 gr/m<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.450.5153	<b>Malzeme</b> Geosentetik Kil Örtü Toplam Ağırlık 6500 gr/m <sup>2</sup> (Malzeme ve zaiyatı, çivi vb. sabitleme elemanı karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,1	13,50	14,85
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					22,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>28,30</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin oynak, kırık, çatlak vb. malzemelerden arındırılması, temizlenmesi, alt tabaka 100 gr/m<sup>2</sup> PP örgülü geotekstil, üst tabaka 200 gr/m<sup>2</sup> PP örgüsüz geotekstil, toplam ağırlığı 6500 gr/m<sup>2</sup> geosentetik kil örtünün ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek serilmesi, beton çivisi ya da zımva vb. sabitleme elemanları ile zemine sabitlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1001</b>	<b>Taş duvar yüzeylerine gömme oluklu derz yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2414	<b>Malzeme:</b> 500 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,01	224,20	2,24
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	0,15	16,75	2,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	16,45	5,76
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					16,75
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>20,94</b>
<p>Taş duvar yüzeyinde bulunan taş aralarındaki harcın 3 cm derinliğe kadar açılması, temizlenmesi, yıkanması, 500 kg çimento dozlu harçla taş yüzeylerine taşmaksızın gömme derz yapılması, duvar yüzeylerinin harç bulaşığından temizlenmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Derz yapılan duvar yüzeyi proje üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1002</b>	<b>Taş duvar yüzeylerine kabartma derz yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2414	<b>Malzeme:</b> 500 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	224,20	3,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1013	<b>İşçilik:</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	0,25	16,75	4,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					18,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>22,76</b>
<p>Taş duvar yüzeyinde bulunan taş aralarındaki harcın 1,5 cm derinliğe kadar açılması, temizlenmesi, yıkanması, 500 kg çimento dozlu harçla taş yüzeylerine taşmaksızın kabartma derz yapılması, duvar yüzeylerinin harç bulaşığından temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Derz yapılan duvar yüzeyi proje üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1101</b>	<b>250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2404	<b>Malzeme:</b> 250 kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,023	156,03	3,59
19.100.2408	350 Kg çimento dozlu ince harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,01	191,80	1,92
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					45,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>56,86</b>
<p>1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg çimento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1102</b>	<b>200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2422	<b>Malzeme:</b> 0.170 m <sup>3</sup> /200 Kg kireç ve çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,023	200,83	4,62
19.100.2421	0.100 m <sup>3</sup> /250 Kg kireç-çimento karışımı ince harç yapılması(sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,01	194,23	1,94
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,25
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>51,23</b>
<p>1 m<sup>3</sup> dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1103</b>	<b>250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2407	<b>Malzeme:</b> 350 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,01	183,30	1,83
19.100.2421	0.100 m <sup>3</sup> /250 Kg kireç-çimento karışımı ince harç yapılması(sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,015	194,23	2,91
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>53,09</b>
<p>1 m<sup>3</sup> kuma 350 kg çimento katarak hazırlanan harçla beton veya betonarme yüzler üzerine serpmeye atılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla bir defada ortalama 1,2 cm kalınlığında sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1104</b>	<b>250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpm (çarpma) sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,023	185,73	4,27
19.100.2407	350 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	183,30	2,75
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					32,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,12
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>40,58</b>
<p>1 m<sup>3</sup> kuma 350 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 1 cm kalınlıkta serpm (çarpma) sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1105</b>	<b>350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2408	350 Kg çimento dozlu ince harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,02	191,80	3,84
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>37,33</b>
<p>1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg çimento katılmasıyla hazırlanan harçla önce bir tabaka serpm atılması ve üzerine aynı harçla bir defada beton veya betonarme yüzeyler üzerine ortalama 1,2 cm kalınlığında sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1106</b>	<b>250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2404	<b>Malzeme:</b> 250 kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,023	156,03	3,59
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,25	16,75	4,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					27,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,84
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>34,18</b>
<p>1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.1107</b>	<b>200 kg Çimento ve Kireç karışımı harç ile kaba sıva yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2422	<b>Malzeme:</b> 0.170 m <sup>3</sup> /200 Kg kireç ve çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>3</sup>	0,023	200,83	4,62
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,25	16,75	4,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					28,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,09
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>35,46</b>
<p>1 m<sup>3</sup> dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.275.9991</b>	<b>Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,03	169,66	5,09
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				38,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>47,96</b>
<p>Metalden yapılmış (sac, alüminyum vb.) kapı kasa ve pervazlarının montajından sonra kenarlarının gerektiğinde çıta ile kapatılması, kasa arkasında kalan boşlukların 300 kg çimento dozlu harçla boşluk kalmayacak şekilde doldurulması, her türlü malzeme ve zayiati, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik,yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kasa yüzeyi projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.280.1009</b>	<b>Perlitli sıva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
	1. kat için				
19.100.2433	Perlitli alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,015	216,15	3,24
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	2. kat için				
19.100.2433	Perlitli alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0025	216,15	0,54
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0025	427,26	1,07
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.200.3141	Alçı sıva köşe profili $\geq 0.40$ mm kalınlıkta	m	0,1	1,10	0,11
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	0,2	1,62	0,32
	Saten alçı kaplama				
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	427,26	0,43
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	0,5	0,80	0,40
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				43,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,89
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>54,43</b>

Beton, tuğla duvar vb. yüzlere 15 mm kalınlığında perlitli alçı ile tek kat sıva yapılması, 1/2 perlitli alçı + 1/2 saten alçı karışım harcı ile 5 mm kalınlığında ikinci katın çekilmesi, sıva merkezlerine köşe profili, farklı malzeme, kiriş ve kolon ile duvar birleşimleri/geçişlerinde sıva filesinin yerleştirilmesi, üzerine 1 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.
- 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.
- 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.280.1010</b>	<b>Perlitli sıva alçısı ve saten alçı harçlarının karışımı ile ortalama 5 mm kalınlıkta düzeltme sıvası yapılması (Kaba sıva, brüt beton yüzeyler, perlitli alçı yüzeyler vb. yüzeylere)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2433	Perlitli alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0025	216,15	0,54
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0025	427,26	1,07
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,83
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>19,13</b>
<p>Sıvanacak yüzeye 1/2 saten alçı harcı ve 1/2 perlitli alçı sıva harcının karıştırılmasıyla elde edilen harçla 5 mm kalınlıkta sıvanın çelik mala ile yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır.                  2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.                  3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.280.1011</b>	<b>Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	427,26	0,43
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	0,5	0,80	0,40
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>10,84</b>
<p>Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı.</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.                  2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.                  3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.280.1012</b>	<b>Makina alçısı ile tavanlara 15 mm kalınlığında tek kat alçı sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,06	70,30	4,22
10.200.3141	Alçı sıva köşe profili $\geq 0.40$ mm kalınlıkta	m	0,1	1,10	0,11
10.240.5506	Makina Sıva Alçısı	Kg	16	0,29	4,64
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,64
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>38,21</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalar üzerinde yazılı kullanma talimatına uyularak alçılı tek kat makine sıvası malzemesinin uygun miktarda su ile karıştırılarak elde edilen harç ile tavan yüzeylerine ortalama 1,5 cm kalınlığında tek kat sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.280.1013	Makina alçısı ile duvarlara 20 mm kalınlığında tek kat alçı sıva yapılması (Beton, tuğla vb. yüzeylere)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,08	70,30	5,62
10.200.3141	Alçı sıva köşe profili $\geq 0.40$ mm kalınlıkta	m	0,1	1,10	0,11
10.240.5506	Makina Sıva Alçısı	Kg	21	0,29	6,09
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,015	9,05	0,14
10.330.2502	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	0,15	1,62	0,24
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>42,14</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalar üzerinde yazılı kullanma talimatına uyularak alçılı tek kat makine sıvası malzemesinin uygun miktarda su ile karıştırılarak elde edilen harc ile duvar yüzeylerine ortalama 2 cm kalınlığında tek kat sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.                  2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.                  3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.285.1001</b>	<b>Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSI) ile iç veya dış yüzeylere 2 cm kalınlıkta sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,08	70,30	5,62
10.330.3201	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSI) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,022	981,00	21,58
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,02	9,05	0,18
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				51,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>64,95</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalanmış hazır sıvaya, ürün teknik uygulama şartlarına göre uygun miktarda su eklenmesi ve karıştırılarak harç hazırlanması, hazırlanan harç ile duvar yüzeyine 1. kat sıvanın yapılması ve masterlanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 2. kat sıvanın yapılması ve yüzeyinin düzeltilerek toplamda 2 cm kalınlıkta sıva elde edilmesi, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, çalışma sehbaları, ayar kalıpları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.285.1002</b>	<b>Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSI) ile iç veya dış yüzeylere 3 cm kalınlıkta sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,12	70,30	8,44
10.330.3201	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSI) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,033	981,00	32,37
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,03	9,05	0,27
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,81
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,95
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>89,76</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalanmış hazır sıvaya, ürün teknik uygulama şartlarına göre uygun miktarda su eklenmesi ve karıştırılarak harç hazırlanması, hazırlanan harç ile duvar yüzeyine 1. kat sıvanın yapılması ve masterlanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 2. kat sıvanın yapılması ve yüzeyinin düzeltilerek toplamda 3 cm kalınlıkta sıva elde edilmesi, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, çalışma sehbaları, ayar kalıpları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.285.1003</b>	<b>Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSI) ile iç veya dış yüzeylere 4 cm kalınlıkta sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1100	<b>Malzeme :</b> Sıva Makinası	Sa	0,16	70,30	11,25
10.330.3201	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSI) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,044	981,00	43,16
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,04	9,05	0,36
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					91,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,91
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>114,55</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalanmış hazır sıvaya, ürün teknik uygulama şartlarına göre uygun miktarda su eklenmesi ve karıştırılarak harç hazırlanması, hazırlanan harç ile duvar yüzeyine 1. kat sıvanın yapılması ve masterlanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 2. kat sıvanın yapılması ve yüzeyinin düzeltilerek toplamda 4 cm kalınlıkta sıva elde edilmesi, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, çalışma sehbaları, ayar kalıpları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.285.1011</b>	<b>Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 2 cm kalınlıkta sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1100	<b>Malzeme :</b> Sıva Makinası	Sa	0,08	70,30	5,62
10.330.3202	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSII) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,022	1.044,00	22,97
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,02	9,05	0,18
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					53,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,34
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>66,69</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalanmış hazır sıvaya, ürün teknik uygulama şartlarına göre uygun miktarda su eklenmesi ve karıştırılarak harç hazırlanması, hazırlanan harç ile duvar yüzeyine 1. kat sıvanın yapılması ve masterlanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 2. kat sıvanın yapılması ve yüzeyinin düzeltilerek toplamda 2 cm kalınlıkta sıva elde edilmesi, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, çalışma sehbaları, ayar kalıpları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.285.1012</b>	<b>Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 3 cm kalınlıkta sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1100	<b>Malzeme :</b> Sıva Makinası	Sa	0,12	70,30	8,44
10.330.3202	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSII) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,033	1.044,00	34,45
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,03	9,05	0,27
10.100.1012	<b>İşçilik:</b> Sıvacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					73,89
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>92,36</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalanmış hazır sıvaya, ürün teknik uygulama şartlarına göre uygun miktarda su eklenmesi ve karıştırılarak harç hazırlanması, hazırlanan harç ile duvar yüzeyine 1. kat sıvanın yapılması ve masterlanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 2. kat sıvanın yapılması ve yüzeyinin düzeltilerek toplamda 3 cm kalınlıkta sıva elde edilmesi, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, çalışma sehbaları, ayar kalıpları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.285.1013</b>	<b>Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 4 cm kalınlıkta sıva yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,16	70,30	11,25
10.330.3202	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSII) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,044	1.044,00	45,94
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,04	9,05	0,36
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,61
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>118,03</b>
<p>Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalanmış hazır sıvaya, ürün teknik uygulama şartlarına göre uygun miktarda su eklenmesi ve karıştırılarak harç hazırlanması, hazırlanan harç ile duvar yüzeyine 1. kat sıvanın yapılması ve masterlanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 2. kat sıvanın yapılması ve yüzeyinin düzeltilerek toplamda 4 cm kalınlıkta sıva elde edilmesi, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, çalışma sehbaları, ayar kalıpları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1001</b>	<b>Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,05	1.400,00	70,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,5	3,95	1,98
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	0,15	21,99	3,30
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,02	483,50	9,67
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,98
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>154,88</b>

İdarece onanmış projesine göre II. sınıf çam kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması, üzerine aralıksız olarak en az 18 mm kalınlıkta tahta döşenmesi, bu işler için lüzumlu lata, mertek, aşık dikme, payanda kuşak, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zayıyatı, araç, gereç, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (oluk hariç) ölçülerek m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.
- 2) Gizli dereli çatılarda ölçü aynıdır.
- 3) Baca boşluktan düşülmez.
- 4) Çatı kapağı bedeli çatı fiyatına dâhildir.

Not:

- 1) Çatı elemanları dışında kalacak imalât kendi pozlarından ödenir.
- 2) Atika duvarlı çatılarda babaların boy farkları için ayrıca bir zam verilmez.
- 3) 1/3 ten fazla meyilli çatılarda bu birim fiyat % 10 artırılarak uygulanır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1002</b>	<b>Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsünün altı OSB/3 kaplamalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,03	1.400,00	42,00
10.170.1925	18 mm kalınlığında yönlendirilmiş lifli levha (OSB/3)	m <sup>2</sup>	1,1	27,00	29,70
10.420.1006	Çivi	Kg	0,5	3,95	1,98
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	0,15	21,99	3,30
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,014	483,50	6,77
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				122,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,68
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>153,38</b>

İdarece onanmış projesine göre II. sınıf çam kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması, üzerine aralıksız olarak en az 18 mm kalınlıkta OSB/3 döşenmesi, bu işler için lüzumlu lata, mertek, aşık dikme, payanda kuşak, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zayıyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (oluk hariç) ölçülerek m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.
- 2) Gizli dereli çatılarda ölçü ayındır.
- 3) Baca boşluktan düşülmez.
- 4) Çatı kapağı bedeli çatı fiyatına dâhildir.

Not:

- 1) Çatı elemanları dışında kalacak imalât kendi pozlarından ödenir.
- 2) Atika duvarlı çatılarda babaların boy farkları için ayrıca bir zam verilmez.
- 3) 1/3 ten fazla meyilli çatılarda bu birim fiyat % 10 artırılarak uygulanır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1003</b>	<b>Ahşaptan makaslı çatı yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	1,1	1.400,00	1.540,00
10.420.1006	Çivi	Kg	5	3,95	19,75
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	1,5	21,99	32,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,4	483,50	193,40
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	20	22,50	450,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	20	16,45	329,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.565,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				641,29
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>3.206,43</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre; II. sınıf çam kerestesinden, rendesiz ahşap makaslı, çatı yapılması, üzerine konacak çatı örtüsünün gerektirdiği miktarda malzeme döşenmesi, bu işler için lüzumlu kaplama tahtası, ya da lata, mertek, aşık, payanda ve makas kerestesi, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zayiati, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dâhil edilir.</p> <p>Not: Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile sundurma çatılar için uygulanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1004</b>	<b>Rendeli ahşaptan makaslı çatı yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	1,15	1.400,00	1.610,00
10.420.1006	Çivi	Kg	5	3,95	19,75
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	1,5	21,99	32,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,44	483,50	212,74
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	20	22,50	450,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	20	16,45	329,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.654,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				663,62
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>3.318,10</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre; II. sınıf çam kerestesinden, rendeli ahşap makaslı çatı yapılması, üzerine konacak çatı örtüsünün gerektirdiği miktarda malzeme döşenmesi, bu işler için lüzumlu kaplama tahtası, ya da lata, mertek, aşık, payanda ve makas kerestesi, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zayiati, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dâhil edilir.</p> <p>Not :</p> <p>1) Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile sundurma çatılar için uygulanır.</p> <p>2) Çatıyı teşkil eden ahşap kısımlarda yapılacak pah, lamba, zıvana ve benzeri işçilikler bu fiyata dahildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1005</b>	<b>Çatı üzerine tahta kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4502	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,024	1.400,00	33,60
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	3,95	0,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,01	483,50	4,84
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,01
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,75
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>68,76</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre en az 18 mm kalınlıkta II. sınıf çam kerestesinden yapılan tahtaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu tahta, çivi ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesinden tahta ile kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız tahta kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1006</b>	<b>Çatı üzerine OSB/3 kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1925	<b>Malzeme:</b> 18 mm kalınlığında yönlendirilmiş lifli levha (OSB/3)	m <sup>2</sup>	1,1	27,00	29,70
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	3,95	0,99
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,27
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,57
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,84</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre; 18 mm kalınlıkta OSB/3 levhaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesinden kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız OSB/3 kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.300.1007</b>	<b>Rendeli ahşaptan saçak altı ve alın kaplaması yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,04	1.400,00	56,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	3,95	0,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,012	483,50	5,80
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,00
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,01</b>
<p>Saçak altına II. sınıf çam kerestesinden kadronlar çakılarak yatay düzey elde edilmesi, altına ve alınına II. sınıf çam kerestesinden yapılmış temizi 22mm kalınlıkta, en fazla 15 cm genişlikte bir yüzeyi rendelenmiş lâmba zıvanalı ve kordonlu tahtaların çakılması, bu işler için lüzumlu her türlü malzeme ve zayiat, işçilik, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinde tahta kaplı saçağın yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1001</b>	<b>Üst ve alt kiremit (alaturka) ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (3 Latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4001	<b>Malzeme:</b> Üst ve alt kiremit (Alaturka) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	48,00	50,40
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,018	1.400,00	25,20
10.130.4209	Alaturka kiremit tespit aparatı	Ad	30	0,30	9,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,12	9,70	1,16
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,1	16,45	18,10
Malzeme + İşçilik Tutarı					128,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					32,15
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>160,76</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine alt kiremitlerin monte edileceği 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, 2. sıra lataların üzerine saçak hattına dik olacak şekilde üst kiremitlerin monte edileceği 2.5x6 cm ebatlarında latanın ortalama 19 cm aralıklarla sabitlenmesi, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 150 donma çözülme çevrimine dayanıklı alt ve üst kiremitlerin (alaturka) her birinin tespit aparatı ve çivi/vida yardımı ile birbiri üzerine enaz 8 cm binecek şekilde latalara tespit edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır.
  - 2) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 3) İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 4) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
  - 5) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.
  - 6) İmalat tarifinde belirtilen 2. ve 3. sıra lata aralıkları ve yükseklikleri kullanılacak kiremitin boyutlarına göre ayarlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1002</b>	<b>Üst ve alt kiremit (alaturka) ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (3 Latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4002	<b>Malzeme:</b> Üst ve alt kiremit (Alaturka) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	43,00	45,15
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,018	1.400,00	25,20
10.130.4209	Alaturka kiremit tespit aparatı	Ad	30	0,30	9,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,12	9,70	1,16
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,1	16,45	18,10
Malzeme + İşçilik Tutarı					123,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					30,84
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>154,20</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine alt kiremitlerin monte edileceği 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, 2. sıra lataların üzerine saçak hattına dik olacak şekilde üst kiremitlerin monte edileceği 2.5x6 cm ebatlarında latanın ortalama 19 cm aralıklarla sabitlenmesi, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı alt ve üst kiremitlerin (alaturka) her birinin tespit aparatı ve çivi/vida yardımı ile birbiri üzerine enaz 8 cm binecek şekilde latalara tespit edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır.
  - 2) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 3) İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 4) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
  - 5) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.
  - 6) İmalat tarifinde belirtilen 2. ve 3. sıra lata aralıkları ve yükseklikleri kullanılacak kiremitin boyutlarına göre ayarlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1003</b>	<b>Yan ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4005	<b>Malzeme:</b> Yan ve üst kenarından kenetli kiremit (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	25,00	26,25
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					79,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,95
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>99,73</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 150 donma çözülme çevrimine dayanıklı yan ve üst kenarından kenetlenen kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır.
  - 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
  - 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 4) İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
  - 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.
  - 7) İmalat tarifinde belirtilen 2. sıra lata aralıkları kullanılacak kiremitin boyutlarına göre ayarlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1004</b>	<b>Yan ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4006	<b>Malzeme:</b> Yan ve üst kenarından kenetli kiremit (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	22,00	23,10
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					76,63
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,16
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>95,79</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı yan ve üst kenarından kenetlenen kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır.
  - 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
  - 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 4) İlk sıra latalar arasında ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2cm daha yüksek olmalıdır.
  - 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.
  - 7) İmalat tarifinde belirtilen 2. sıra lata aralıkları kullanılacak kiremitin boyutlarına göre ayarlanmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1005	Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	3	1,70	5,10
10.130.4009	Bağlantı parçaları (mahya) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	8,10	8,51
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,59
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>72,95</b>
<p>Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının aşık latasını ortalayacak şekilde yapıştırılması, gerektiğinde aşık latası üzerinden sabitlenmesi ve el ile sıkıştırılması, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan 150 donma çözülme çevrimine dayanıklı mahya kiremitinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1006	Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4201	<b>Malzeme:</b> Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	3	1,70	5,10
10.130.4010	Bağlantı parçaları (mahya) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	5,30	5,57
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,42
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,86
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>69,28</b>
<p>Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının aşık latasını ortalayacak şekilde yapıştırılması, gerektiğinde aşık latası üzerinden sabitlenmesi ve el ile sıkıştırılması, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı mahya kiremitinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1201</b>	<b>Renksiz beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4101	<b>Malzeme:</b> Beton kiremit (renksiz) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	20,10	21,11
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>93,30</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, renksiz beton kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

**Not:**

- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz.
- 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
- 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
- 4) İlk sıra latalar arasında ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
- 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
- 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1202</b>	<b>Demir oksit boyalı beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4103	<b>Malzeme:</b> Beton kiremit (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	25,00	26,25
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					79,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,95
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>99,73</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, demir oksit boyalı beton kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

**Not:**

- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz.
- 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
- 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
- 4) İlk sıra latalar arasında ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
- 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
- 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1203</b>	<b>Demir oksit boyalı üzeri renkli sırta kaplanmış beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4105	Malzeme: Beton kiremit (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırta) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	30,00	31,50
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					85,03
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,26
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>106,29</b>
<p>Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, demir oksit boyalı üzeri renkli sırta kaplanmış beton kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not: 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir. 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir. 4) İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir. 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır. 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1204</b>	<b>Renksiz beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	1,70	4,25
10.130.4102	Beton mahya kiremiti (renksiz) (Zaiyatıyla)	m	1,05	12,70	13,34
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				62,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,59
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>77,93</b>
<p>Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, renksiz beton mahya kiremitlerinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1205</b>	<b>Demir oksit boyalı beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4201	<b>Malzeme:</b> Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	1,70	4,25
10.130.4104	Beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	16,70	17,54
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,64
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>83,18</b>
<p>Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, demir oksit boyalı beton mahya kiremitlerinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1206</b>	<b>Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4201	<b>Malzeme:</b> Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	1,70	4,25
10.130.4106	Beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	21,00	22,05
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,76
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>88,81</b>

Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış beton mahya kiremitlerinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1207</b>	<b>Renksiz perlitli beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4121	<b>Malzeme:</b> Perlitli beton kiremit (renksiz) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	16,00	16,80
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					70,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>87,91</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, renksiz perlitli beton kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz.
  - 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
  - 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 4) İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
  - 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1208</b>	<b>Demir oksit boyalı perlitli beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4123	<b>Malzeme:</b> Perlitli beton kiremit (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	20,00	21,00
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>93,16</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, demir oksit boyalı perlitli beton kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz.
  - 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
  - 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 4) İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
  - 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1209</b>	<b>Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış perlitli beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4125	<b>Malzeme:</b> Perlitli beton kiremit (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	25,00	26,25
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	9,70	0,58
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					79,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,95
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>99,73</b>

Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış perlitli beton kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz.
  - 2) Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.
  - 3) Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.
  - 4) İlk sıra latalar arasında ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir.
  - 5) İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2 cm daha yüksek olmalıdır.
  - 6) Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1210</b>	<b>Renksiz perlitli beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	1,70	4,25
10.130.4122	Perlitli beton mahya kiremiti (renksiz) (Zaiyatıyla)	m	1,05	11,00	11,55
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,14
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>75,69</b>
<p>Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, renksiz perlitli beton mahya kiremitlerinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1211</b>	<b>Demir oksit boyalı perlitli beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4201	<b>Malzeme:</b> Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	1,70	4,25
10.130.4124	Perlitli beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	13,00	13,65
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,66
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>78,31</b>

Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, demir oksit boyalı perlitli beton mahya kiremitlerinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1212</b>	<b>Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4201	Malzeme: Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	5,00	8,75
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0025	1.400,00	3,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	25,00	26,25
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	1,70	4,25
10.130.4126	Perlitli beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	19,00	19,95
10.100.1016	<b>İşçilik</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					68,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,24
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>86,19</b>

Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap latanın konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış perlitli beton mahya kiremitlerinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1213	<b>Alüminyum ile güçlendirilmiş polibitülen/vulkanize termoplastik (tpv) kaplı, kendinden yapışkanlı, UV dayanımlı duvar baca dibi bandı ile duvar, baca dibi vb. yerlerde su yalıtımı yapılması (Toplam 25-40 cm genişlikte)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4204	<b>Malzeme:</b> Duvar/baca dibi bandı (25/40 cm genişlikte) (Zaiyatıyla)	m	1,1	49,60	54,56
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					57,63
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,41
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>72,04</b>
<p>Toplam 25/40 cm genişlikte, alüminyum ile güçlendirilmiş, polibitülen/vulkanize termoplastik (tpv) kaplı, kendinden yapışkanlı, UV dayanımlı, duvar-baca dibi bandının uygulanacağı yüzeylerin toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılması, yalıtım bandının proje detayına göre yerine yapıştırılması ve el ile sıkıştırılması, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/Eğimsiz uygulama yapılan alan uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1214</b>	<b>Alüminyum baskı çıtası ve poliüretan mastik ile yalıtım bitişlerinde sızdırmazlık sağlanması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4206	<b>Malzeme:</b> Alüminyum baskı çıtası (6cm genişlikte - her renkte) (Zaiyatıyla)	m	1,05	8,40	8,82
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Tespit malzemesi karşılığı)	Ad	4	0,27	1,08
10.300.2157	Tek bileşenli poliüretan esaslı UV dayanımlı derz dolgu mastigi (310 ml kartuş)	Ad	0,2	21,00	4,20
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,84
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>29,19</b>
<p>Yalıtım bitişlerinde sızdırmazlık sağlanması için özel olarak şekillendirilmiş alüminyum baskı çıtasının, yalıtım örtüsünün bittiği hizada yalıtım örtüsü üzerinden en fazla 25 cm aralıkla, matkap, vida ve plastik dubel yardımı ile duvara sabitlenmesi, baskı çıtası ile duvar arasında kalan bölgenin UV dayanımlı Poliüretan mastik ile doldurulması, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli/Eğimsiz uygulama yapılan alan uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.305.1215</b>	<b>PVC esaslı, kendinden kanallı, UV dayanımlı, kanatlı oluk/vadidere su yalıtımı (min.50 cm genişlikte) ile çatı deresi yapılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4207	<b>Malzeme:</b> PVC esaslı, kendinden kanallı, UV dayanımlı, kanatlı oluk/vadidere su yalıtımı (min. 50 cm genişlikte - her renkte) (Zaiyatıyla)	m	1,1	36,50	40,15
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,0015	1.400,00	2,10
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit malzemesi karşılığı)	Kg	0,01	9,70	0,10
10.100.1016	<b>İşçilik:</b> Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					48,50
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,13
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>60,63</b>

PVC esaslı kendinden kanallı, UV dayanımlı, kanatlı oluğun/vadidere su yalıtımının serileceği çatı deresinin her iki kenarına 4x2 cm ölçülerinde ahşap lataların tespit edilmesi, PVC esaslı, kendinden kanallı, UV dayanımlı kanatlı oluğun iki kenarının bu çitalar üzerine basacağı ve birbiri üzerine ek yerleri en az 20 cm binecek şekilde serilmesi, oluğun en fazla 50 cm mesafe aralıklarla 4x2 cm ölçülerindeki çitalara sabitlenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Uygulama yapılan çatı dereleri projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Uygulama yapılan bölgede çatı örtüsünün en az 10 cm dere üzerine binmesi gerekmektedir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1001</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 150 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.50 x 4.62 Kg.)	Kg	2,31	22,45	51,86
10.200.2801	Çinko levha (Zayıt %6)	Kg	0,139	22,45	3,12
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,3	24,91	7,47
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					95,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,84
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>119,19</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan iç çapı 150 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1002	12 no'lu çinko levhadan 120 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.40 x 4.62 Kg.)	Kg	1,848	22,45	41,49
10.200.2801	Çinko levha (Zayıt %6)	Kg	0,111	22,45	2,49
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,25	24,91	6,23
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çıracak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					83,11
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,78
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>103,89</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan iç çapı 120 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fitil) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1003</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.333 x 4.62 Kg.)	Kg	1,538	22,45	34,53
10.200.2801	Çinko levha (Zayıt %6)	Kg	0,092	22,45	2,07
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,22	24,91	5,48
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,75
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>93,73</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan iç çapı 100 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1004</b>	<b>10 no'lu çinko levhadan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.40 x 4.62 Kg.)	Kg	1,166	22,45	26,18
10.200.2801	Çinko levha (Zayıt %6)	Kg	0,069	22,45	1,55
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,22	24,91	5,48
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,53
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>82,64</b>
<p>10 no'lu çinko levhadan iç çapı 100 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1005</b>	<b>10 no'lu çinko levhadan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.285 m2 x 3.52 Kg.)	Kg	0,997	22,45	22,38
10.200.2801	Çinko levha (Zayıyat %6)	Kg	0,059	22,45	1,32
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,19	24,91	4,73
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çıracak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,33
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>76,66</b>
<p>10 no'lu çinko levhadan iç çapı 80 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıyat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1006</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.285 m2 x 4.62 Kg.)	Kg	1,316	22,45	29,54
10.200.2801	Çinko levha (Zayıyat %6)	Kg	0,078	22,45	1,75
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,19	24,91	4,73
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çıracak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,23
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>86,15</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan iç çapı 80 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıyat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1007	10 no'lu çinko levhadan 75 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.25 m2 x 3.50 Kg.)	Kg	0,875	22,45	19,64
10.200.2801	Çinko levha (Zayıt %6)	Kg	0,052	22,45	1,17
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,18	24,91	4,48
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,55
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>72,74</b>
<p>10 no'lu çinko levhadan iç çapı 75 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fitil) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1008</b>	<b>10 no'lu çinko levhadan 70 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (0.20 m2 x 3.50 Kg.)	Kg	0,7	22,45	15,72
10.200.2801	Çinko levha (Zayıt %6)	Kg	0,042	22,45	0,94
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,17	24,91	4,23
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,75	22,50	16,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,45
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>67,24</b>
<p>10 no'lu çinko levhadan iç çapı 70 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1101</b>	<b>14 no'lu çinko levhadan 240 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Oluk İçin : 0.50 Etek İçin : 0.25 Zayıt %3 : 0.03      Toplam= 0.78 m <sup>2</sup> Çinko levha (0.78 m <sup>2</sup> x 5.74 Kg.)	Kg	4,477	22,45	100,51
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,038	73,50	2,79
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,25	24,91	31,14
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve yerine tespiti Tenekeci ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1064	Çıracık (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	16,45	24,68
	Malzeme + İşçilik Tutarı				193,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,28
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>241,41</b>
<p>14 no'lu çinko levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p> <p>Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1102</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 185 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Oluk İçin : 0.40 Etek İçin : 0.20 Zayıt %3 : 0.018      Toplam= 0.618 m <sup>2</sup> Çinko levha (0.618 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	2,855	22,45	64,09
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,03	73,50	2,21
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,05	24,91	26,16
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1064	Çıracık (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					151,15
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,79
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>188,94</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p> <p>Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1103</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 155 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Oluk İçin : 0.3330 Etek İçin : 0.1665 Zayıt %3 : 0.015      Toplam= 0.5145 m <sup>2</sup> Çinko levha (0.5145 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	2,376	22,45	53,34
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,025	73,50	1,84
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,95	24,91	23,66
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1064	Çıracak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					137,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,38
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>171,91</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p> <p>Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1104</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 130 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Oluk İçin : 0.2850 Etek İçin : 0.1425 Zayıt %3 : 0.013      Toplam= 0.4405 m <sup>2</sup> Çinko levha (0.4405 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	2,035	22,45	45,69
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,021	73,50	1,54
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,725	24,91	18,06
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					123,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,00
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>154,98</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p> <p>Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1105</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 110 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Oluk İçin : 0.2500 Etek İçin : 0.1250 Zayıt %3 : 0.011      Toplam= 0.3860 m <sup>2</sup> Çinko levha (0.3860 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	1,783	22,45	40,03
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,019	73,50	1,40
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,65	24,91	16,19
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1064	Çıracak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,08
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>145,39</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p> <p>Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1106</b>	<b>12 no'lu çinko levhadan 90 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Oluk İçin : 0.20 Etek İçin : 0.10 Zayıt %3 : 0.09      Toplam= 0.309 m <sup>2</sup> Çinko levha (0.309 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	1,427	22,45	32,04
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,015	73,50	1,10
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,575	24,91	14,32
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					106,15
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,54
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>132,69</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p> <p>Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1201</b>	<b>14 no.lu çinko levhadan eğimli çatı deresi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayıf dahil 0.70 m <sup>2</sup> x 5.74 Kg.)	Kg	4,02	22,45	90,25
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,035	73,50	2,57
10.420.1006	Çivi	Kg	0,05	3,95	0,20
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,9	0,87	0,78
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta 3 x 3)	m <sup>3</sup>	0,0009	1.400,00	1,26
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1064	Çırak (İnşaat yerinde taşıma, yükleme, boşaltma dahil)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					126,22
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,56
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>157,78</b>
14 no'lu çinko levhaların 66 cm genişlikte kesilmesi, kenarlarının kıvrılması çinko dere altında 1,00 m genişlikte bitümlü karton konulması, bileşim yerlerinde 5 cm birbirine bindirilerek yerlerine konulması, icabında alt tabakaya tesbiti, ek yerlerinin 1,5 mm kalınlığında su sızdırmayacak şekilde lehimlenmesi, için her türlü malzeme ve zayıfı, işçilik, işyerinde yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1202</b>	<b>14 no.lu çinko levhadan oluk halinde yatay çatı deresi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Dere ve yaka için 1.25 m <sup>2</sup> x 5.74 Kg.)	Kg	7,187	22,45	161,35
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,07	73,50	5,15
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	1,5	0,87	1,31
10.420.1006	Çivi	Kg	0,05	3,95	0,20
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,8	22,50	40,50
10.100.1064	Çıracak (İnşaat yerinde taşıma, yükleme, boşaltma dahil)	Sa	1,8	16,45	29,61
	Malzeme + İşçilik Tutarı				238,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,53
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>297,65</b>
<p>Projesine göre 14 no'lu çinko levhadan oluk halinde çatı deresi yapılması aynı kenarına 25 er cm genişliğinde yakaların kenetleme suretiyle eklenmesi ve çatı örtüsü altına sokulması, oluğa düzenli bir eğim verilmesi, çinko levhanın altına tekniğine uygun olarak bitümlü karton konulması, dere ve ek yerlerinde lehim yapılması, projesine göre taşma derzleri yapılması, hazneye birleştirilmesi, galvanizli süzgeçler konması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1203</b>	<b>12 no.lu çinko levhadan 30x40x30 cm ebadında yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayıatıyla 0.65 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	3,003	22,45	67,42
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,032	73,50	2,35
19.100.2013	Demirden basit imalat (Lama askı 5 x 30 mm. lik)	Kg	1,5	24,91	37,37
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	3	22,50	67,50
10.100.1064	Çıracak	Sa	3	16,45	49,35
	Malzeme + İşçilik Tutarı				223,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,00
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>279,99</b>
<p>12 no'lu çinko levhadan takriben 30x40x30 cm ebadında ve projesine göre yağmur suyu haznesi yapılması, 5x30 mm'lik lama ile yerine tesbiti, olukla birleşen yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:</p> <p>Ölçü: Adet olarak hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1204</b>	<b>14 no.lu çinko levhadan atika duvar arkası için çatı deresi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayıyatıyla 1.45 m <sup>2</sup> x 5.74 Kg.)	Kg	8,323	22,45	186,85
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,07	73,50	5,15
10.420.1006	Çivi	Kg	0,06	3,95	0,24
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	1,5	0,87	1,31
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	16,45	28,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				261,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,43
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>327,15</b>
<p>14 no'lu çinko levhadan projesine göre dere yapılması, aynı numara çinko levha ile 28 cm genişliğinde eteklerin kenetlenmek suretiyle eklenmesi ve bir taraftan çatı örtüsü malzemesi altına sokulması atika duvar iç tarafında oluk kenedinden itibaren 15 cm yükseklikte, çinko konacak kısımda 5 cm duvara gömerek tespiti muntazam meyille döşenmesi, etek kısmının duvara tespiti, çinko levha altına bitümlü karton konması, ek yerlerine birbiri üzerine 5 cm bindirilmesi, lehim yapılması, projesine göre taşma derzleri yapılması, hazneye birleşme yerlerinin yapılması, süzgeç konulması için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesinden ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1205</b>	<b>12 No.lu çinko levhadan sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri dipleri yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayıyatıyla 0.55 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	2,54	22,45	57,02
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,35	0,87	0,30
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,028	73,50	2,06
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1064	Çırak	Sa	0,85	16,45	13,98
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,12
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>115,61</b>
<p>Projesine göre 12 no'lu çinko levhanın altına bitümlü karton döşenmesi, ek yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Çatı düzlemi içine yatan etek şeritlerinin toplam boyu ölçülerek hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1206</b>	<b>12 No.lu çinko levhadan atıka duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayıyatıyla 1.25 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	5,78	22,45	129,76
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	1,05	0,87	0,91
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,06	73,50	4,41
19.100.2013	Demirden basit imalat (Demir Tırnak)	Kg	0,1	24,91	2,49
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1064	Çırak	Sa	1,1	16,45	18,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				180,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>225,53</b>
<p>Projesine göre 12 no lu çinko levhadan yukarıda yazılı işlerin yapılması, çinko levha altına bir kat bitümlü karton döşenmesi, gizli oluk ve parapet üst kaplamalarıyla resmine göre birleştirilmesi, ön kısımda damlalık yapılması, demir tırnaklarla duvara tespiti, projesine göre bırakılacak taşma derzleri, yapılması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Gizli oluğun üst seviyesinden itibaren, parapet duvarı yüksekliğinin sonuna kadar olan kısmının düşey izdüşümü ve üst kısmı kaplaması, çinkonun da yatay izdüşümü alınır. Kaplamada duvara ve damlalık kırıntıları ve ek yerlerindeki bindirmeler ve taşma derzleri fiyata dâhildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1207</b>	<b>12 no.lu çinko levhadan pencere denizliği yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayiatıyla 0.45 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	2,08	22,45	46,70
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,45	0,87	0,39
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,025	73,50	1,84
10.420.1006	Çivi	Kg	0,1	3,95	0,40
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Takozluk)	m <sup>3</sup>	0,0004	1.400,00	0,56
	<b>İşçilik:</b> (Yapılması ve yerine konması)				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1064	Çırak	Sa	0,85	16,45	13,98
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,75
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>103,75</b>
<p>Sıva veya şap üzerine bir kat bitümlü karton yapıştırılması, projesine göre 12 no lu çinko levhadan (standart çinko ebadından küçük olan denizliklerde ek yapılmayacak, standart ebadından büyük olan denizliklerde ek yapılmasına müsaade edilecektir.) Denizliğin yerine konulması, sıva ve şap içerisindeki geniş başlı takozlara çivi ile tespiti, çivi baslarının pullarla kapatılması ve lehimlenmesi, levhanın duvar kenarlarına 10 cm yüksekliğinde çevrilmesi ve tespiti, ön kısmının aşağıya doğru, arka kısmının yukarıya doğru kıvrılması ve ahşap doğramaya tespiti, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Tatbikat projesinden pencerenin dış genişliğini gösteren ölçüden 20 cm fazlası ölçülerek hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1208</b>	<b>12 no.lu çinko levhadan baca temizleme kutusu yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayiatıyla 0.25 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	1,16	22,45	26,04
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	73,50	3,68
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1064	Çırak	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,30
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>61,50</b>
<p>Detay resimlerine göre 12 no lu çinko levhadan baca temizleme kutusu yapılması, delik etrafına ağızlık konulması, kutu tutamağı yapılması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:</p> <p>Ölçü: Adet üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1209</b>	<b>12 no.lu çinko levhadan soba deliği ağızlığı ve kapağı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2801	<b>Malzeme:</b> Çinko levha (Zayiatıyla 0.20 m <sup>2</sup> x 4.62 Kg.)	Kg	0,924	22,45	20,74
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,01	73,50	0,74
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1064	Çıracak	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					35,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,78
<b>1 Ad Fiyatı</b>					<b>43,90</b>
<p>Projesine göre 12 no lu çinko levhadan soba deliği ağızlığı ve kapağı yapılması, delik etrafına ağızlık kısmının kenarı ve halkası ve yüzünün birbirine lehimlenmesi, tutamak yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:</p> <p>Ölçü: Adet üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1301</b>	<b>0.50 mm bakır levhadan 125 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.43 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	1,935	60,00	116,10
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,25	24,91	6,23
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1064	Çıracak	Sa	0,9	16,45	14,81
Malzeme + İşçilik Tutarı					164,01
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,00
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>205,01</b>
<p>0,50 mm kalınlığındaki bakır levhadan iç çapı 125 mm ve bindirme payı 1,5 cm olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm uzaklıkta tek ya da çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3x20 mm kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1302	0,50 mm bakır levhadan 155 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti (yuvarlak veya köşeli kesitte)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.55 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	2,476	60,00	148,56
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,3	0,87	0,26
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,95	24,91	23,66
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,8	22,50	40,50
10.100.1064	Çıracak	Sa	1,8	16,45	29,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					249,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					62,30
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>311,51</b>
0,50 mm kalınlığındaki bakır levhadan yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, bakır tel veya bakırdan süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1303	0,50 mm bakır levhadan çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.80 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	3,6	60,00	216,00
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,9	0,87	0,78
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1064	Çıracak	Sa	1,2	16,45	19,74
Malzeme + İşçilik Tutarı					270,14
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					67,54
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>337,68</b>
0,50 mm kalınlığındaki bakır levhaların 66 cm genişlikte kesilmesi, kenarlarının kıvrılması çinko dere altında 1,00 m genişlikte bitümlü karton konulması, bileşim yerlerinde 5 cm birbirine bindirilerek yerlerine konulması, icabında alt tabakaya tespiti, ek yerlerinin 1,5 mm kalınlığında su sızdırmayacak şekilde lehimlenmesi, için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1304</b>	<b>0,50 mm bakır levhadan oluk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tespiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayıyatıyla 1.40 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	6,3	60,00	378,00
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	1,5	0,87	1,31
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1064	Çıracak	Sa	2,1	16,45	34,55
Malzeme + İşçilik Tutarı					467,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					116,93
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>584,66</b>
<p>Projesine göre 0,50 mm kalınlığındaki bakır levhadan oluk halinde çatı deresi yapılması aynı kenarına 25 er cm genişliğinde yakaların kenetleme suretiyle eklenmesi ve çatı örtüsü altına sokulması, oluğa düzenli bir eğim verilmesi, bakır levhanın altına tekniğine uygun olarak bitümlü karton konulması, dere ve ek yerlerinde lehim yapılması, projesine göre taşma derzleri yapılması, hazneye birleştirilmesi, bakır süzgeçler konması, her türlü malzeme ve zayıyat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1305</b>	<b>0,50 mm bakır levhadan 30x40x30 cm ebadında yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tespiti</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayıyatıyla 0.70 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	3,15	60,00	189,00
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,5	24,91	37,37
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	3,6	22,50	81,00
10.100.1064	Çıracak	Sa	3,6	16,45	59,22
Malzeme + İşçilik Tutarı					373,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					93,30
<b>1 Ad Fiyatı</b>					<b>466,51</b>
<p>0,5 mm kalınlıkta bakır levhadan takriben 30x40x30 cm ebadında ve projesine göre yağmur suyu haznesi yapılması, 5x30 mmlik lama ile yerine tesbiti, olukla birleşen yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyat, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:</p> <p>Ölçü: Adet olarak hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1306</b>	<b>0,50 mm bakır levhadan atika duvarı arkasına çatı deresi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayıyatıyla 1.50 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	6,75	60,00	405,00
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	1,5	0,87	1,31
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1064	Çıрак	Sa	2,1	16,45	34,55
Malzeme + İşçilik Tutarı					494,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					123,68
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>618,41</b>
<p>0,50 mm kalınlığındaki bakır levhadan projesine göre dere yapılması, aynı kalınlıkta bakır levha ile 28 cm genişliğinde eteklerin kenetlenmek suretiyle eklenmesi ve bir taraftan çatı örtüsü malzemesi altına sokulması atika duvar iç tarafında oluk kenedinden itibaren 15 cm yükseklikte, bakır konacak kısımda 5 cm duvara gömerek tespiti muntazam meyille döşenmesi, etek kısmının duvara tespiti, bakır levha altına bitümlü karton konması, ek yerlerine birbiri üzerine 5 cm bindirilmesi, lehim yapılması, projesine göre taşma derzleri yapılması, hazneye birleşme yerlerinin yapılması, süzgeç konulması için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesinden ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1307</b>	<b>0,50 mm bakır levhadan sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri yapılması ve yerine konulması.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayıyatıyla 0.55 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	2,475	60,00	148,50
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,35	0,87	0,30
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,01	73,50	0,74
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1064	Çıрак	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					188,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					47,12
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>235,61</b>
<p>Projesine göre 0,50 mm kalınlığındaki bakır levhanın altına bitümlü karton döşenmesi, ek yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Çatı düzlemi içine yatan etek şeritlerinin toplam boyu ölçülerek hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1308</b>	<b>0,50 mm bakır levhadan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayiatıyla 1.25 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	5,625	60,00	337,50
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	1,05	0,87	0,91
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	73,50	6,62
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,1	24,91	2,49
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1064	Çırac	Sa	1,3	16,45	21,39
Malzeme + İşçilik Tutarı					398,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					99,54
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>497,70</b>
<p>Projesine göre 0,50 mm kalınlığındaki bakır levhadan yukarıda yazılı işlerin yapılması, bakır levha altına bir kat bitümlü karton döşenmesi, gizli oluk ve parapet üst kaplamalarıyla resmine göre birleştirilmesi, ön kısımda damlalık yapılması, demir tırnaklarla duvara tespiti, projesine göre bırakılacak taşma derzleri, yapılması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Gizli oluğun üst seviyesinden itibaren, parapet duvarı yüksekliğinin sonuna kadar olan kısmının düşey izdüşümü ve üst kısmı kaplaması, bakırın da yatay izdüşümü alınır. Kaplamada duvara ve damlalık kırıntıları ve ek yerlerindeki bindirmeler ve taşma derzleri fiyata dâhildir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.310.1309</b>	<b>0,50 mm bakır levhadan pencere denizliği yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2853	<b>Malzeme:</b> Bakırdan levha (Zayıyla 0.45 m <sup>2</sup> x 4.50 Kg.)	Kg	2,025	60,00	121,50
10.330.5495	Bitümlü karton	m <sup>2</sup>	0,45	0,87	0,39
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,03	73,50	2,21
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
10.100.1026	<b>İşçilik:</b> Tenekeci ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1064	Çıracak	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					164,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,01
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>205,03</b>
Sıva veya şap üzerine bir kat bitümlü karton yapıştırılması, projesine göre 0,50 mm kalınlığında bakır levhadan (standart bakır ebadından küçük olan denizliklerde ek yapılmayacak, standart ebadından büyük olan denizliklerde ek yapılmasına müsaade edilecektir.) denizliğin yerine konulması, sıva ve şap içerisindeki takozlara geniş başlı galvanizli çivi ile tespiti, çivi başlarının pullarla kapatılması ve lehimlenmesi, levhanın duvar kenarlarına 10 cm yüksekliğinde çevrilmesi ve tespiti, ön kısmının aşağıya doğru, arka kısmının yukarıya doğru kıvrılması ve ahşap doğramaya tespiti, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Tatbikat projesinden pencerenin dış genişliğini gösteren ölçüden 20 cm fazlası ölçülerek hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.315.1001</b>	<b>Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.420.1401	<b>Malzeme:</b> Sert PVC boru yağmur borusu (conta dahil)	m	1,05	11,30	11,87
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,1	24,91	2,49
10.100.1070	<b>İşçilik:</b> İkinci sınıf usta	Sa	0,2	21,30	4,26
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,1	16,55	1,66
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,07
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>25,35</b>
PVC den Ø70 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.315.1002</b>	<b>Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.420.1402	<b>Malzeme:</b> Sert PVC boru yağmur borusu (conta dahil)	m	1,05	19,60	20,58
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,147	24,91	3,66
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,2	21,30	4,26
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,1	16,55	1,66
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,54
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>37,70</b>
<p>PVC'den Ø100 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zayiati, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.315.1003</b>	<b>Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.420.1403	<b>Malzeme:</b> Sert PVC boru yağmur borusu (conta dahil)	m	1,05	22,60	23,73
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,199	24,91	4,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,2	21,30	4,26
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,1	16,55	1,66
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,65
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>43,26</b>
<p>PVC'den Ø125 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zayiati, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.315.1004</b>	<b>Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.420.1405	<b>Malzeme:</b> Sert PVC yağmur oluğu	m	1,05	8,30	8,72
10.420.1404	Sert PVC çatı bantı	m	1,05	8,50	8,93
10.420.1405	Sert PVC yağmur oluğu	m	0,42	8,30	3,49
	Birleştirme parçaları (manşon, iniş parçası, körtapa, dış ve iç dirsek, metal kulak v.s.) oluğun % 40'ı				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,296	24,91	7,37
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,3	21,30	6,39
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,15	16,55	2,48
Malzeme + İşçilik Tutarı					37,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,35
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>46,73</b>
<p>PVC'den Ø100 mm çapında yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte yağmur oluğunun temin edilmesi etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, etek altına bir kat bitümlü karton konması, süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.315.1005</b>	<b>Ø 150 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.420.1406	<b>Malzeme:</b> Sert PVC yağmur oluğu	m	1,05	14,40	15,12
10.420.1404	Sert PVC çatı bantı	m	1,05	8,50	8,93
10.420.1406	Sert PVC yağmur oluğu	m	0,42	14,40	6,05
	Birleştirme parçaları (manşon, iniş parçası, körtapa, dış ve iç dirsek, metal kulak v.s.) oluğun %40'ı				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,35	24,91	8,72
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,3	21,30	6,39
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,15	16,55	2,48
Malzeme + İşçilik Tutarı					47,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,92
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>59,61</b>
<p>PVC'den Ø150 mm çapında yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte yağmur oluğunun temin edilmesi etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, etek altına bir kat bitümlü karton konması, süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.315.1101	0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1302	<b>Malzeme:</b> Sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sac, fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoks (Oluk için - Zaiyatıyla)	Kg	1,25	7,60	9,50
10.200.1302	Sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sac, fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoks (Çatı bandı ve ek parçalar (kapak, askı kelepçe vb) için)	Kg	0,85	7,60	6,46
19.100.1095	Eksiz Oluk Makinası	Sa	0,01	36,04	0,36
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,01	9,70	0,10
10.300.2157	Tek bileşenli poliüretan esaslı UV dayanımlı derz dolgu mastigi (310 ml kartuş) (Sızdırmazlık karşılığı)	Ad	0,1	21,00	2,10
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,55
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>37,76</b>
0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı sacın eksiz oluk makinası ile işlenip montaja hazır hale getirilmesi, olukların monte edilecekleri alana taşınması, en fazla 50 cm aralıklarla oluk kelepçelerinin takılması, olukların eğiminin ayarlanarak kelepçelerin çakılması, oluk ile aynı özellikte en az 20 cm genişlikte çatı bandının detayına uygun şekilde monte edilmesi, iniş borularına bağlantı için deliklerin açılması, köşe birleşim yerlerinin kesilmesi ve birbirine tam olarak yapıştırılması, bütün birleşim yerlerinde sızdırmazlığın sağlanması, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:					
Ölçü: Yerine takılmış oluk ekseninin boyu üzerinden ölçülür.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1001	<b>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac ve altı 0.40 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2602	<b>Malzeme:</b> 50 mm poliüretan dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	95,00	114,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	2,16	0,22
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	15,30	1,53
10.100.1036	<b>İşçilik:</b> Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					134,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					33,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>167,81</b>
<p>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü ve altı boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve silikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.</li> <li>2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)</li> <li>3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.</li> <li>4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.</li> <li>5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.</li> </ol>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1002	Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2652	<b>Malzeme:</b> PVC membranlı 50 mm poliüretan dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	139,00	166,80
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					189,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					47,45
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>237,25</b>

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1003	Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2677	<b>Malzeme:</b> TPO membranlı 50 mm poliüretan dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	144,00	172,80
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					195,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					48,95
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>244,75</b>

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1004	Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac ve altı 0.40 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2702	<b>Malzeme:</b> 50 mm poliizosiyanurat dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) Montaj malzemeleri karşılığı	m <sup>2</sup>	1,2	103,00	123,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	2,16	0,22
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	15,30	1,53
10.100.1036	<b>İşçilik:</b> Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					143,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>179,81</b>
<p>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü ve altı boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve silikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.</li> <li>2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)</li> <li>3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.</li> <li>4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.</li> <li>5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.</li> </ol>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1005	<b>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2752	<b>Malzeme:</b> PVC membranlı 50 mm poliizosiyanurat dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	151,00	181,20
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					204,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					51,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>255,25</b>

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1006	<b>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2777	<b>Malzeme:</b> TPO membranlı 50 mm poliizosiyanurat dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	155,00	186,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					209,00
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					52,25
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>261,25</b>

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1007	<b>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 60 mm polistren yalıtımlı (üstü 0.70 mm kalınlıkta, altı 0.50 mm kalınlıkta naturel, gofrajlı alüminyum) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2803	<b>Malzeme:</b> 60 mm polistren dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	122,00	146,40
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	2,16	0,22
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	15,30	1,53
10.100.1036	<b>İşçilik:</b> Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					166,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>208,31</b>

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 60 mm polistren yalıtımlı (üstü 0.70 mm kalınlıkta naturel, gofrajlı alüminyum ve altı 0.50 mm kalınlıkta naturel, gofrajlı alüminyum) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve silikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.
  - 5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1008	<b>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 60 mm polistren yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac, altı 0.40 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2828	<b>Malzeme:</b> 60 mm polistren dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	98,00	117,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	2,16	0,22
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	15,30	1,53
10.100.1036	<b>İşçilik:</b> Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					137,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>172,31</b>

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 60 mm polistren yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac, altı 0.40 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve silikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.
  - 5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1009	<b>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 60 mm polistren yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac, altı 0.40 mm kalınlıkta, naturel, gofrajlı alüminyum) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2853	<b>Malzeme:</b> 60 mm polistren dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	108,00	129,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	2,16	0,22
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	15,30	1,53
10.100.1036	<b>İşçilik:</b> Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					149,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>187,31</b>
<p>Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 60 mm polistren yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac, altı 0.40 mm kalınlıkta, naturel, gofrajlı alüminyum) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve silikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.</li> <li>2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)</li> <li>3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.</li> <li>4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.</li> <li>5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.</li> </ol>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.320.1010</b>	<b>Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyünü yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac ve altı 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2902	<b>Malzeme:</b> 60 mm taşıyünü dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	122,00	146,40
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	2,16	0,22
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	15,30	1,53
10.100.1036	<b>İşçilik:</b> Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					170,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					42,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>212,81</b>

Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyünü yalıtımlı (üstü ve altı boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve silikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.
  - 5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.320.1011</b>	<b>Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyünü yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2952	<b>Malzeme:</b> PVC membranlı 60 mm taşıyünü dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	164,00	196,80
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					224,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					56,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>280,66</b>

Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyünü yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.320.1012</b>	<b>Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyünü yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2962	<b>Malzeme:</b> TPO membranlı 60 mm taşıyünü dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	169,00	202,80
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					230,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					57,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>288,16</b>

Mevcut çelik aşığ üzerine, 60 mm taşıyünü yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çıtası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.320.1013</b>	<b>Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyıcı yalıtımlı (üstü 1.50 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2972	<b>Malzeme:</b> TPO membranlı 60 mm taşıyıcı dolgu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	172,00	206,40
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					234,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					58,53
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>292,66</b>

Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşıyıcı yalıtımlı (üstü 1.50 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.320.1014	Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşıyünü + 25 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2981	<b>Malzeme:</b> PVC membranlı 50 mm taşıyünü + 25 mm poliüretan dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	180,00	216,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					243,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					60,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>304,66</b>

Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşıyünü + 25 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.320.1015</b>	<b>Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşıyünü + 25 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2986	<b>Malzeme:</b> TPO membranlı 50 mm taşıyünü + 25 mm poliüretan dolgulu çatı paneli (Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.) (Montaj malzemeleri karşılığı)	m <sup>2</sup>	1,2	184,00	220,80
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,41	1,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	16,45	12,34
Malzeme + İşçilik Tutarı					248,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					62,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>310,66</b>

Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşıyünü + 25 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

- Not:
- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
  - 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
  - 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
  - 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
  - 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1001</b>	<b>Ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta 10 nolu çinkodan çatı örtüsü yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5493	<b>Malzeme:</b> Bitümlü karton (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,15	0,81	0,93
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
10.200.2801	Çinko levha (Zayıyatıyla 1.35 m <sup>2</sup> x 3.50 kg)	Kg	4,725	22,45	106,08
	<b>İşçilik:</b> Yapılması				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1064	Çırak	Sa	1,5	16,45	24,68
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,31
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>246,53</b>
<p>Mevcut ahşap çatı döşemesi üzerine şartnamesine uygun bitümlü karton döşenmesi, çivilenmesi 5x5 cm ebadında ikinci sınıf çam keresteden konik ahşap kadronların çinko levha genişliğine göre döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre 0,50 mm kalınlıkta çinko levhaların sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerlerine tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta 10 no'lu çinkodan çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1002</b>	<b>Ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta bakır levhadan çatı örtüsü yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5493	<b>Malzeme:</b> Bitümlü karton (Zayıatıyla)	m <sup>2</sup>	1,15	0,81	0,93
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayıatıyla 1.35 m <sup>2</sup> x 4.50 kg)	Kg	6,075	60,00	364,50
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
	<b>İşçilik:</b> Yapılması				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,75	22,50	61,88
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	16,45	28,79
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				465,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				116,35
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>581,73</b>
<p>Mevcut ahşap çatı üzerine, şartnamesine uygun bir kat bitümlü karton döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5x5 cm ebadında ikinci sınıf çam keresteden konik ahşap kadronların bakır levha genişliğine göre döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre 0,50 mm kalınlıktaki bakır levhalarla sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerlerine tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta bakır levhadan çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1003</b>	<b>Ahşap çatı üzerine 0,66 mm bakır levhadan çatı örtüsü yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.330.5493	Bitümlü karton (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,15	0,81	0,93
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayıyatıyla 1.35 m <sup>2</sup> x 6.00 kg)	Kg	8,1	60,00	486,00
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,75	22,50	61,88
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	16,45	28,79
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				586,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				146,72
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>733,60</b>
<p>Mevcut ahşap çatı üzerine, şartnamesine uygun bir kat bitümlü karton döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5x5 cm ebadında ikinci sınıf çam keresteden konik ahşap kadronların bakır levha genişliğine göre döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre 0,66 mm kalınlıktaki bakır levhalarla sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerlerine tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,66 mm kalınlıkta bakır levhadan çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1004	Ahşap çatı üzerine 0,70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu ) ile çatı örtüsü yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5495	<b>Malzeme :</b> Bitümlü karton (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,15	0,87	1,00
10.330.5403	Asfalt-Tip3	Kg	0,15	1,48	0,22
10.420.1851	Maden kömürü	Kg	0,003	0,60	
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
10.200.2123	Alüminyum düz levha (Zaiyatıyla)	Kg	2,565	21,80	55,92
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	2,75	22,50	61,88
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	16,45	28,79
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				160,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,12
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>200,59</b>
<p>Mevcut ahşap çatı üzerine bir kat bitümlü kartonun (TS 114 tip 36) 10 cm. bindirilmek ve ek yerleri asfalt (TS 105 tip III) ile yapıştırılmak suretiyle döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5x5 cm ebadında konik kadronların (Poz. No: 10.130.4502) alüminyum levha genişliğine göre döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre 0,70 mm.lik düz alüminyum (Poz. No: 10.200.2411) levhalara sürgü, kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerine tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici kârı ve genel giderler dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup>, 0,70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1005</b>	<b>Mevcut ahşap, çelik ,betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerinde 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2301	<b>Malzeme :</b> Trapezoidal alüminyum levha (Zaiyatıyla)	Kg	2,952	24,30	71,73
10.200.2451	Alüminyum trifon takımı	Ad	3	0,65	1,95
10.200.2452	Alüminyum pop perçin	Ad	4	0,05	0,20
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,01	26,50	0,27
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çıрак	Sa	0,35	16,45	5,76
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>118,34</b>
<p>Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 0,70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların (EN AW 3003 Al-Mn1Cu) birbiri üzerine şartnamesine ve projesine uygun olarak bindirilmesi, aşıklara tespiti, pop perçinlerle perçinlenmesi, aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb. gibi) yerine konması, enine boyuna binilerle trifon rondela altı ve perçin deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 0,70 mm kalınlıkta trapezoidal alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılmasınının 1m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1006	Mevcut ahşap, çelik ,betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerinde 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (EN AW 1050A, Al 99,5) ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2381	<b>Malzeme :</b> Trapezoidal Alüminyum levha (Zaiyatıyla)	Kg	2,952	23,40	69,08
10.200.2451	Alüminyum trifon takımı	Ad	3	0,65	1,95
10.200.2452	Alüminyum pop perçin	Ad	4	0,05	0,20
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,01	26,50	0,27
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çıрак	Sa	0,35	16,45	5,76
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,03</b>
<p>Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 0,70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların (ENAW 1050A-Al99,5) birbiri üzerine şartnamesine ve projesine uygun olarak bindirilmesi, aşıklara tespiti, pop perçinlerle perçinlenmesi aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb. gibi) yerine konması, enine boyuna binilerle trifon rondela altı ve perçin deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 0,70 mm kalınlıkta trapezoidal alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılmasının 1m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1007	Mevcut betonarme, ön yapımlı hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı döşemesi üzerine 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) ile çatı örtüsü yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,006	1.400,00	8,40
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,05	9,70	0,49
10.200.2451	Alüminyum trifon takımı	Ad	3	0,65	1,95
10.200.2452	Alüminyum pop perçin	Ad	4	0,05	0,20
10.200.2301	Trapezoidal alüminyum levha	Kg	2,952	24,30	71,73
	Zaiyat ve aksesuar karşılığı (1,20x2,45)				
10.420.1305	Silikon esashı macun	Kg	0,01	26,50	0,27
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	16,45	6,58
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>137,13</b>
<p>Mevcut betonarme, önyapımlı hazır beton veya kaplama tahtalı ahşap çatı üzerine yeterli aralıklarla ikinci sınıf çam keresteden 5x5 cm ebadında kadronların tespiti, 0,70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların (EN AW 3003 Al-Mn1Cu) birbiri üzerine şartnamesine ve projesine uygun olarak bindirilmesi, kadronların tespiti, pop perçinlerle perçinlenmesi aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama v.b. gibi) yerine konması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 0,70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1008	Ahsap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5493	<b>Malzeme:</b> Bitümlü karton (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,15	0,81	0,93
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac (Zayıyatıyla 1.35 x 4)	Kg	5,4	6,65	35,91
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,5	9,70	4,85
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1064	Çıрак	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,86
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>139,31</b>
<p>Mevcut ahşap çatı üzerine şartnamesine uygun bir kat bitümlü karton döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5x5 cm ebadındaki ikinci sınıf çam kerestesinden konik kadronların döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre sıcak daldırma galvanizli düz sac levhaların sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerine tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıktaki sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1009	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1303	<b>Malzeme:</b> Sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac (Zayıyatıyla 4.80 x 1.20= 5.76)	Kg	5,76	7,35	42,34
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,48	0,96
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,28	0,56
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,13	0,26
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1064	Çıracak	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				64,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>80,33</b>
<p>Mevcut ahşap çatı üzerine 5x5 cm lik ikinci sınıf çam kerestesinden kadronların galvanizli çivi ile yeterli aralıklarla tespiti, kadronların üzerine 0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak en az, enden 10 cm ve boydan 15 cm bindirilerek, oluklu levhaların matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak en az 6,5 cm'lik kepli trifon vidalarla, tespit edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yüklemeye yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasınının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1101	Ahşap çatı üzerine elyaf takviyeli çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.9101	<b>Malzeme:</b> Elyafli çimentolu oluklu levha (6 mm kalınlıkta) (Sızdırmazlık ve zayıtıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	21,00	26,25
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm. zayıtıyla)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	9,70	0,97
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,48	0,96
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,13	0,26
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,28	0,56
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1064	Çırak	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				52,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,02
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>65,10</b>

Ahşap çatı üzerine ikinci sınıf çam kerestesinden 5x5 cmlık kadronların galvanizli çivi ile yeterli aralıklarla tespiti kadronların üzerine elyaf takviyeli çimentodan yapılmış oluklu levhaların döşeme işlemine hakim rüzgar yönüne ters yönden başlamak, levhaların köşe kesimlerini yapmak ve birbiri üzerine en az enden 4,7 cm ( büyük oluklarda) ve boydan 20 cm bindirilmek suretiyle 2. ve 5. ondülasyon tepesi üzerinden, matkapla açılmış deliklerden madeni pul ve lastik conta kullanılarak en az 11 cm lik kepli trifon vidalarla vidalanarak tespit edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine elyaf takviyeli çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır. 0.25 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür. Varsa saçak alımları ölçüye dâhil edilir.

Not :

- 1)Çatı eğiminin %7 veya daha büyük olması durumunda kullanılır.
- 2) %3 den küçük çatı eğimlerinde kullanılmaz.
- 3) %3 -%7 arasındaki çatı eğimlerinde ancak idarenin yazılı izni ile kullanılır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.325.1102</b>	<b>Ahşap çatı üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılması (KATEGORİ R&gt;=1400 N/M2) (Yangın Sınıfı Broof)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.9102	<b>Malzeme:</b> Oluklu bitümlü levhalar (Her renkte) (Kategori R >= 1400 N/m <sup>2</sup> ) (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	29,00	36,25
10.240.9114	Monoblok başlıklı galvanizli çivi	Ad	10	0,19	1,90
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1064	Çıracık	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					50,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>62,95</b>

Kaplama yüzeyi en az % 50 doluluktaki mevcut çıtalı veya tahta kaplı ahşap çatı üzerine her renkte oluklu bitümlü levhaların, döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine enden... oluk, boydan en az... cm bindirilmek ve her yatay sırada (mahyaya paralel) düşey bindirmelerin (oluk bindirmelerinin) bir alt ve üst sıradaki levhaların ortasına gelecek şekilde şaşırtılarak, levha uçlarında (bindirmelerde) her olukta bir, levha ortalarında iki olukta bir olmak üzere (oluk tepelerinden) monoblok başlıklı galvanizli çivi ile m<sup>2</sup> de en az 10 adet çivi gelecek şekilde çakılarak tespit edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması mahya elemanları ile mahyaların teşkili, mahya elemanlarının alta bulunan oluklu levhanın her oluk tepe noktasından bir olmak üzere aynı tipte monoblok başlıklı galvanizli çivilerle tespit edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsünün 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır, 0.25 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

Not:

1) Bindirme boyları

a- Eğimi % 20 ve üstünde olan çatılarda, enden bir oluk, boydan en az 15 cm dir.

b- Eğimi % 20 nin altında olan normal rüzgarlı bölgelerdeki çatılarda: enden bir oluk, boydan en az 20 cm dir.

c- Eğimi % 20 nin altında olan etkili rüzgarlı bölgelerdeki çatılarda; enden iki oluk, boydan en az 20 cm dir.

2) Eğimi % 10 dan az olan çatılarda uygulanmaz.

3) Saçak uçlarında en çok 10 cm (serbest çıkma) taşma yapılabilir.

4) Bölgenin etkili rüzgârlı olarak sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1103	<b>Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agregalı) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli, oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1303	<b>Malzeme:</b> Sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac (Zayıyatıyla, 4.80 x 1.20 = 5.76)	Kg	5,76	7,35	42,34
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm. zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,48	0,96
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,28	0,56
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,13	0,26
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1064	Çırak	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,66
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>83,28</b>

Mevcut betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklardan (hafif veya normal agregalı) çatı döşemesi üzerine ikinci sınıf çam kerestesinden 5x5 cm lik kadronların 6/8 lik vida ve 12 lik plastik dübel ile beton delinerek yeterli aralıklı olarak tespiti, aralarına proje ve detaylarına uygun olarak ısı yalıtım malzemesinin serilmesi, kadronların üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak en az eninden 10 cm ve boydan 15 cm bindirilerek, oluklu/trapez levhalar matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak en az 6,5 cmlik kepli trifon vidalarla vidalanarak tespit edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklarla yapılmış çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

Not: Kullanılan ısı yalıtım malzemesinin bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1104	<b>Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agregası ile) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine elyafli çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.9101	<b>Malzeme:</b> Elyafli çimentolu oluklu levha (6 mm kalınlıkta) (Sızdırmazlık ve zayıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	21,00	26,25
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm. zayıyla)	m <sup>3</sup>	0,003	1.400,00	4,20
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,48	0,96
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,28	0,56
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,13	0,26
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
10.100.1064	Çıracak	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,30
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>71,48</b>

Mevcut betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklardan (hafif veya normal agregalı) çatı döşemesi üzerine ikinci sınıf çam kerestesinden 5x5 cm lik kadronların 6/8 lik vida ve 12 lik plastik dübel ile beton delinerek yeterli aralıklı olarak tespiti, aralarına proje ve detaylarına uygun olarak ısı yalıtım malzemesinin serilmesi, kadronların üzerine elyafli çimentodan yapılmış oluklu levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgar yönüne ters yönden başlamak köşe kesimlerini yapmak ve her biri üzerine en az enden 4.7 cm (büyük oluklarda) ve boydan 20 cm bindirilmek suretiyle 2. ve 5. ondülasyon tepesinden, matkapla açılmış deliklerden madeni pul ve lastik conta kullanılarak en az 11cm'lik kepli trifon vidalarla vidalanarak tespit edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıya, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklarla yapılmış çatı üzerine elyafli çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m<sup>2</sup>'den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

Not:

- 1) Çatı eğiminin % 7 veya daha büyük olması durumunda kullanılır.
- 2) % 3 den küçük çatı eğimlerinde kullanılmaz.
- 3) %3-% 7 arasındaki çatı eğimlerinde ancak idarenin yazılı izni ile kullanılır.
- 4) Kullanılan ısı yalıtım malzemesinin bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1105</b>	<b>Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agregalı) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılması (KATEGORİ R &gt;=1400 N/M2) (Yangın Sınıfı Broof)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.9102	<b>Malzeme:</b> Oluklu bitümlü levhalar (Her renkte) (Kategori R >= 1400 N/m <sup>2</sup> ) (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	29,00	36,25
10.240.9113	Galvenizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Ad	10	0,56	5,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,05	30,96	1,55
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1064	Çıracık	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					58,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>72,96</b>

Mevcut betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklardan (hafif veya normal agregalı) çatı döşemesi üzerine her renkte oluklu bitümlü levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak bir biri üzerine enden... oluk, boydan en az... cm bindirilmek ve her yatay sırada (mahya ya paralel) düşey bindirmelerin (oluk bindirmelerinin) bir alt ve bir üst sıradaki levhaların ortasına gelecek şekilde şaşırtılarak, levha uçlarında (bindirmelerde) her olukta bir, levha ortalarında iki olukta bir olmak üzere (oluk tepelerinden) Ø5 mm çaplı matkap ile betonarme çatı da dahil olmak üzere m<sup>2</sup> de en az 10 yerden delinmesi ve açılan bu deliklerden plastik rondelalı burgulu galvanizli çiviler ile levhanın çatıya monte edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, mahya elemanlarının altta bulunan oluklu levhanın her oluk tepe noktasından bir olmak üzere aynı tipte plastik rondelâlı burgulu galvanizli çivilerle tespit edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme veya teçhizatlı hazır beton plakla yapılmış çatı üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır, 0.25 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

Not:

1) Bindirme boyları

a- Eğimi % 20 ve üstünde olan çatılarda enden bir oluk, boydan en az 15 cm dir.

b- Eğimi % 20 nin altında olan normal rüzgârlı bölgelerdeki çatılarda, enden bir oluk, boydan en az 20 cm dir.

c- Eğimi % 20 nin altında olan etkili rüzgârlı bölgelerdeki çatılarda, enden iki oluk, boydan en az 20 cm dir.

2) Eğimi % 10 un altında olan çatılarda uygulanmaz.

3) Saçak uçlarında en çok 10 cm (serbest çıkma) taşma yapılabilir.

4) Bölgenin etkili rüzgârlı olarak sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1106</b>	<b>Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılması (KATEGORİ R &gt; = 1400N/M2)(Yangın Sınıfı Broof)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.9102	<b>Malzeme:</b> Oluklu bitümlü levhalar (Her renkte) (Kategori R >= 1400 N/m <sup>2</sup> ) (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	29,00	36,25
10.240.9115	Monoblok başlıklı matkap uçlu vida	Ad	8	0,48	3,84
19.100.1110	Matkap	Sa	0,04	30,96	1,24
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1064	Çırak	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					56,30
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,08
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>70,38</b>

Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine her renkte oluklu bitümlü levhaların, döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine enden... oluk ve boydan en az... cm bindirilmek ve her yatay sırada (mahyaya paralel) düşey bindirmelerin (oluk bindirmelerinin) bir alt ve bir üst sıradaki levhaların ortasına gelecek şekilde şaşırtılarak döşenmesi, levha uçlarında (bindirmelerde) her olukta bir, levha ortalarında üç olukta bir olmak üzere (oluk tepelerinden) monoblok başlıklı matkap uçlu vidalarla matkap yardımı ile aşıklara tespiti, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, mahya elemanlarının alta bulunan oluklu levhaların her olukta bir tepe noktasından levhaların tespit edildiği şekilde monoblok başlıklı matkap uçlu vidalarla mahya aşıklarına tespit edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m<sup>2</sup>'den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

- Not:
- 1) Tespit aşık aralıkları ve bindirme boyları
    - a- Eğimi % 20 ve üstünde olan çatılarda; aşık aralığı 62 cm, bindirmeler; enden bir oluk, boydan en az 15 cm dir.
    - b- Eğimi % 20 nin altında olan normal rüzgârlı bölgelerdeki çatılarda; aşık aralığı 45 cm, bindirmeler; enden bir oluk, boydan en az 20 cm dir.
    - c- Eğimi % 20 nin altında olan etkili rüzgârlı bölgelerdeki çatılarda; aşık aralığı 45 cm, bindirmeler; enden iki oluk, boydan en az 20 cm dir.
  - 2) Eğimi % 10 dan az olan çatılarda uygulanmaz.
  - 3) Saçak uçlarında en çok 10 cm (serbest çıkma) taşma yapılabilir.
  - 4) Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme oluklu levha tespit aşıklarının aralıklarlevha tespiti için uygun değilse, aşıklar kendi poz no.daki bedeli karşılığında uygun aralıkta yeniden yaptırılır.
  - 5) Bölgenin etkili rüzgârlı olarak sayılması idarenin yazılı iznine tabidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1107</b>	<b>Betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2416	<b>Malzeme:</b> Çamur harcı (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,003	90,88	0,27
10.200.2811	Kurşun levha (min. %99,98 saflıkta)	Kg	1	19,50	19,50
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,01	9,70	0,10
	<b>İşçilik:</b> Yapılması				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,04	22,50	0,90
10.100.1066	Tenekeci usta yardımcısı	Sa	0,06	16,80	1,01
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,02	16,45	0,33
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,53
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>27,64</b>
<p>Betonarme çatı üzerine samanlı çamur harcı ile (Poz No: 10.015) 5 cm kalınlığında sıva yapılması, üzerine kurşun taksimatın uygulanması, projesinde gösterilen şartlara uygun olarak çivilerle tespiti ve mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılmasının 1 kg fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Kurşun levhalar yerine konulmadan evvel tartılacaktır.</p> <p>2) Projesine göre hazırlanan levhalarla çatı kaplaması bittikten sonra artan kurşun levhalar tartılıp ilk tartıdan düşülecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1108</b>	<b>Techizatlı hazır beton plakla yapılmış mevcut döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4502	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (II.sınıf) (5 x 5 cm.lik kadron, zayıtıyla)	m <sup>3</sup>	0,006	1.400,00	8,40
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,15	9,70	1,46
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac (Zayıtıyla, 4.000 x 1.250 =5.000)	Kg	5	6,65	33,25
10.420.1517	Lastik conta	Ad	10	0,28	2,80
10.420.1154	Madeni pul	Ad	10	0,13	1,30
	<b>İşçilik:</b> Yapılması:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,47	22,50	10,58
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>73,98</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>18,50</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>92,48</b>
<p>Teçizatlı hazır beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine ikinci sınıf çam kerestesinden 5x5 cm lik kadronların çivi ile tespiti (çiviler kadronlara aşağıda 60° ile ters istikamette çakılarak hazırlanmış olmalıdır), kadronların üzerine sac levhaların her iki uç ve ortasına gelecek şekilde ikinci sınıf çam kerestesinden 5x5 cm lik kadronlar çivi ile tespit edilecektir. Bunların üzerine galvanizli sac levhaların enlerinde 10 cm boylarında 15 cm bindirilerek lastik conta, madeni pul, galvanizli çivi, vida veya kroşe ile kadronlara tespiti, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, teçizatlı hazır beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli sac ile çatı örtüsü yapılmasınının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1109	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1303	<b>Malzeme:</b> Sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac (Zayıyatıyla, 4.80 x 1.20 =5.76)	Kg	5,76	7,35	42,34
10.240.9117	Kepli kancalı vida	Ad	2	0,48	0,96
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,28	0,56
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,13	0,26
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,35	22,50	7,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
10.100.1064	Çıracık	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>77,35</b>
<p>Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak en az enden 10 cm ve boydan 15 cm bindirilerek, oluklu levhalar matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak kepli kancalı vidalarla , çelik veya ön yapımlı betonarme kirişe uygun şekil verilerek, bu kirişlere monte edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.</p> <p>Not: Mevcut çelik ve ön yapımlı betonarme oluklu levha tespit aşıklarının aralıkları levha tespiti için uygun değilse, aşıklar kendi pozundaki bedel karşılığında uygun aralıkta yeniden yaptırılır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.325.1110</b>	<b>Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine elyafli çimentolu oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.9101	<b>Malzeme:</b> Elyafli çimentolu oluklu levha (6 mm kalınlıkta) (Sızdırmazlık ve zayıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	21,00	26,25
10.240.9117	Kepli kancalı vida	Ad	2	0,48	0,96
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,13	0,26
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,28	0,56
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
10.100.1064	Çırac	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				52,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>65,55</b>

Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine elyafli çimento oluklu levhaların döşeme işlemine hakim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak, levhaların köşe kesimlerini yapmak ve birbiri üzerine en az enden 4,7 cm (büyük oluklarda) ve boydan 20 cm bindirilmek suretiyle 2. ve 5. ondülasyon tepesinden, oluklu levhalar matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak kepli, kancalı vidalarla , çelik veya ön yapımlı betonarme kirişe uygun şekil verilerek, bu kirişlere monte edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıya, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine elyafli çimentolu oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır. 0,25 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

- Not:
- 1) Çatı eğiminin %7 veya daha büyük olması durumunda kullanılır.
  - 2) %3 den küçük çatı eğimlerinde kullanılmaz.
  - 3) %3 -% 7 arasındaki çatı eğimlerinde ancak idarenin yazılı izni ile kullanılır
  - 4) Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme oluklu levha tespit aşıklarının aralıklar levha tespiti için uygun değilse, aşıklar kendi pozundaki bedel karşılığında uygun aralıkta yeniden yaptırılır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1001</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5494	<b>Malzeme :</b> İki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	8,70	9,57
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,08
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,77
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>23,85</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1002</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 0,60 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı polyester keçe taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5496	<b>Malzeme :</b> İki yüzü polietilen film kaplı polyester keçe taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	10,00	11,00
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>25,64</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, minimum 0,60 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı polyester keçe taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1003</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5498	<b>Malzeme :</b> Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					16,77
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>20,96</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1004</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5102	<b>Malzeme :</b> Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	12,80	14,08
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					27,27
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,82
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>34,09</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştirilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1005</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5121	<b>Malzeme :</b> Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	15,20	16,72
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,48
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>37,39</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1006</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-20 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5152	<b>Malzeme :</b> Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	14,50	15,95
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,29
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>36,43</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1007</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı, polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-20 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5171	<b>Malzeme :</b> Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	18,20	20,02
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,30
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>41,51</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1008</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcı polimer bitümlü örtü (-5 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5192	<b>Malzeme :</b> Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcı örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	12,10	13,31
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,63
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>33,13</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı cam tülü taşıyıcı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1009</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-5 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5201	<b>Malzeme :</b> Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	14,30	15,73
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	9,70	0,29
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	6,14	0,61
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,23
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>36,15</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.330.1010</b>	<b>Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası ile su yalıtımı yapılması (Mevcut ahşap kaplama üzerine)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5497	<b>Malzeme:</b> Organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	18,00	22,50
10.240.9111	Plastik rondelalı galvanizli çivi	Ad	10	0,09	0,90
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1064	Çırak	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					35,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,90
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>44,51</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli ahşap çatı yüzeyinin temizlenmesi, organik lifli bitüm emdirilmiş kiremitaltı su yalıtım levhalarının, saçak çizgisine paralel olacak şekilde ve hakim rüzgar yönüne ters yönden başlayarak, enden en az 1 oluk, boydan en az 15 cm bindirilerek, her sırada şaşırtmalı şekilde serilmesi, serilen levhaların oluk tepelerinden m<sup>2</sup> de en az 10 ad plastik rondelalı galvanizli çiviler ile çatıya monte edilmesi, saçak alını, mahya, baca dibi ve diğer sıva dibi detayların su sızmayacak şekilde yalıtılması, saçağa paralel olarak döşenecek ilk sıra kiremitin oturacağı 2,5 x 3,5 cm lik çitanın tespiti, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan alan hesaplanır.

- Not:
- 1) Saçak, mahya, baca dibi ve diğer sıva dibi detayların yalıtılması, ilk sıra kiremitin üzerine oturacağı çitanın tespiti, işçilik ve malzeme bedelleri bu fiyata dahildir.
  - 2) Eğimi % 10 dan az olan çatılarda uygulanmaz.
  - 3) Eğimi % 50 den fazla olan çatılarda çivi sayısı artırılmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1011	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası ile su yalıtımı yapılması (Betonarme çatılarda)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.5497	<b>Malzeme:</b> Organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,25	18,00	22,50
10.240.9113	Galvenizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Ad	10	0,56	5,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,05	30,96	1,55
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1064	Çıрак	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,16
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>55,78</b>

Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli betonarme çatı yüzeyinin temizlenmesi, organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhalarının, saçak çizgisine paralel olacak şekilde ve hakim rüzgar yönüne ters yönden başlayarak, enden en az 1 oluk, boydan en az 15 cm bindirilerek, her sırada şaşırtmalı şekilde serilmesi, serilen levhaların oluk tepelerinden, Ø 5 mm çaplı matkap ile betonarme çatı da dahil olmak üzere m<sup>2</sup> de en az 10 yerden delinmesi ve açılan bu deliklerden plastik rondelalı burgulu galvanizli çiviler ile levhanın çatıya monte edilmesi, saçak alını, mahya, baca dibi ve diğer sıva dibi detayların su sızmayacak şekilde yalıtılması, saçağa paralel olarak döşenecek ilk sıra kiremitin oturacağı 2,5 x 3,5 cm lik çıtanın tespiti, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan alan hesaplanır.

- Not:
- 1) Saçak, mahya, baca dibi ve diğer sıva dibi detayların yalıtılması, ilk sıra kiremitin üzerine oturacağı çıtanın tespiti, işçilik ve malzeme bedelleri bu fiyata dahildir.
  - 2) Eğimi % 10 dan az olan çatılarda uygulanmaz.
  - 3) Eğimi % 50 den fazla olan çatılarda çivi sayısı artırılmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1001	3 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	403,00	12,69
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,40
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>87,00</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekstrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1002	4 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	403,00	16,93
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,46
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>92,30</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekstrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1003</b>	<b>5 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	403,00	21,16
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>97,59</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekstrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1004	6 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	403,00	25,39
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,58
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>102,88</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Ekstrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p> <p>2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1005	7 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	403,00	29,62
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				86,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,63
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>108,16</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Ekstrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p> <p>2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1006	<b>8 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	403,00	33,85
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,69
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>113,45</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Ekstrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p> <p>2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1101</b>	<b>3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	224,00	7,06
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				63,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>79,96</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, ekspande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1102</b>	<b>4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	224,00	9,41
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,58
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>82,90</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, ekspande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1103	5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2503	<b>Malzeme :</b> Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	224,00	11,76
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>85,84</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, ekspande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1104	6 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2503	<b>Malzeme :</b> Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	224,00	14,11
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,76
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>88,78</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, ekspande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1105	7 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2503	<b>Malzeme :</b> Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	224,00	16,46
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,34
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>91,71</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, ekspande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1106	8 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2503	<b>Malzeme :</b> Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	224,00	18,82
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				75,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>94,66</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, ekspande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1201	<b>3 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2061	EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	256,00	8,06
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				64,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>81,21</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1202	4 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2061	EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	256,00	10,75
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				67,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>84,58</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1203	5 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2061	EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	256,00	13,44
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>87,94</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1204	6 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2061	EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	256,00	16,13
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,26
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>91,30</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1205	7 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2061	EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	256,00	18,82
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				75,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>94,66</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1206	8 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.2061	EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	256,00	21,50
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,22	1,32
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	22,50	27,00
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	16,75	10,05
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,60
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>98,01</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
  - 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1301</b>	<b>3 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	416,00	13,10
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	6	0,22	1,32
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	22,50	5,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>25,06</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m<sup>2</sup> ye 6 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş tarafından yapıştırılması, 3 cm kalınlıktaki XPS levhaların bu pimlerin çivili kısımlarına şaşırtmalı olarak, aralarında boşluk kalmaksızın sıkıca yerleştirilmesi, levha arkasına geçen izolasyon piminin pulunun takılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Toprak temaslı perde duvar yalıtımında;
    - a- Isı yalıtım plakalarının her iki yüzünde zırlı olmalıdır.
    - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
    - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 C arasında %3 ten az olmalıdır.
  - 3) Isı yalıtımından sonra baskı duvarı örülecek detaylarda bu tarif uygulanmaz.
  - 4) Isı yalıtım levhaları üzerine dreanj ve koruma levhası uygulanacak ise, izolasyon piminin uzunluğu dreanj levhasıda monte edebilecek şekilde seçilmelidir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1302	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	416,00	17,47
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,27	1,62
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	22,50	5,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>30,90</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m<sup>2</sup> ye 6 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş tarafından yapıştırılması, 4 cm kalınlıktaki XPS levhaların bu pimlerin çivili kısımlarına şaşırtmalı olarak, aralarında boşluk kalmaksızın sıkıca yerleştirilmesi, levha arkasına geçen izolasyon piminin pulunun takılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı perde duvar yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım plakalarının her iki yüzünde zırlı olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.
- 3) Isı yalıtımından sonra baskı duvarı örülecek detaylarda bu tarif uygulanmaz.
- 4) Isı yalıtım levhaları üzerine dreanj ve koruma levhası uygulanacak ise, izolasyon piminin uzunluğu dreanj levhasıda monte edebilecek şekilde seçilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1303</b>	<b>5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	416,00	21,84
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,27	1,62
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	22,50	5,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,36</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m<sup>2</sup> ye 6 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş tarafından yapıştırılması, 5 cm kalınlıktaki XPS levhaların bu pimlerin çivili kısımlarına şaşırtmalı olarak, aralarında boşluk kalmaksızın sıkıca yerleştirilmesi, levha arkasına geçen izolasyon piminin pulunun takılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Toprak temaslı perde duvar yalıtımında;
    - a- Isı yalıtım plakalarının her iki yüzünde zırlı olmalıdır.
    - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
    - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.
  - 3) Isı yalıtımından sonra baskı duvarı örülecek detaylarda bu tarif uygulanmaz.
  - 4) Isı yalıtım levhaları üzerine dreanj ve koruma levhası uygulanacak ise, izolasyon piminin uzunluğu dreanj levhasıda monte edebilecek şekilde seçilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1401	<b>3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2043	<b>Malzeme :</b> 30kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	397,00	12,51
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	6	0,22	1,32
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	22,50	5,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>24,33</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m<sup>2</sup> ye 6 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş tarafından yapıştırılması, 3 cm kalınlıktaki EPS levhaların bu pimlerin çivili kısımlarına şaşırtmalı olarak, aralarında boşluk kalmaksızın sıkıca yerleştirilmesi, levha arkasına geçen izolasyon piminin pulunun takılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı perde duvar yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım plakalarının her iki yüzünde zırlı olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.
- 3) Isı yalıtımından sonra baskı duvarı örülecek detaylarda bu tarif uygulanmaz.
- 4) Isı yalıtım levhaları üzerine dreanaj ve koruma levhası uygulanacak ise, izolasyon piminin uzunluğu dreanaj levhasıda monte edebilecek şekilde seçilmelidir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.335.1402</b>	<b>4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2043	<b>Malzeme :</b> 30kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	397,00	16,67
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,27	1,62
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	22,50	5,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					23,92
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,98
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>29,90</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m<sup>2</sup> ye 6 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş tarafından yapıştırılması, 4 cm kalınlıktaki EPS levhaların bu pimlerin çivili kısımlarına şaşırtmalı olarak, aralarında boşluk kalmaksızın sıkıca yerleştirilmesi, levha arkasına geçen izolasyon piminin pulunun takılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

- Not:
- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
  - 2) Toprak temaslı perde duvar yalıtımında;
    - a- Isı yalıtım plakalarının her iki yüzünde zırlı olmalıdır.
    - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
    - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.
  - 3) Isı yalıtımından sonra baskı duvarı örülecek detaylarda bu tarif uygulanmaz.
  - 4) Isı yalıtım levhaları üzerine dreanj ve koruma levhası uygulanacak ise, izolasyon piminin uzunluğu dreanj levhasıda monte edebilecek şekilde seçilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1403</b>	<b>5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2043	<b>Malzeme :</b> 30kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	397,00	20,84
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,27	1,62
10.100.1010	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	22,50	5,63
Malzeme + İşçilik Tutarı					28,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>35,11</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m<sup>2</sup> ye 6 adet sarf edilecek şekilde izolasyon pimlerinin baş tarafından yapıştırılması, 5 cm kalınlıktaki EPS levhaların bu pimlerin çivili kısımlarına şaşırtmalı olarak, aralarında boşluk kalmaksızın sıkıca yerleştirilmesi, levha arkasına geçen izolasyon piminin pulunun takılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı perde duvar yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım plakalarının her iki yüzünde zırlı olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.
- 3) Isı yalıtımından sonra baskı duvarı örülecek detaylarda bu tarif uygulanmaz.
- 4) Isı yalıtım levhaları üzerine drenaj ve koruma levhası uygulanacak ise, izolasyon piminin uzunluğu drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde seçilmelidir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1501</b>	<b>3 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	416,00	13,10
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					15,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,90
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>19,51</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c) Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1502	<b>4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	416,00	17,47
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,00
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>24,98</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 4 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1503</b>	<b>5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	416,00	21,84
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,09
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>30,44</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 5 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1504</b>	<b>6 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	416,00	26,21
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					28,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>35,90</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 6 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 1°C arasında %3 ten az olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1505</b>	<b>7 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	416,00	30,58
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>41,36</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 7 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1506	8 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda) ısı yalıtımı yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	416,00	34,94
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					37,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,36
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>46,81</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 8 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1507	<b>10 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda) ısı yalıtımı yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2262	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,105	416,00	43,68
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,74</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhasının serileceği zemin üzerine, 10 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Toprak temaslı döşemelerin veya ters teras çatıların yalıtımında;
  - a- Isı yalıtım levhalarının kenar profili binili (lambalı) olmalıdır.
  - b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda en az >30 N/mm<sup>2</sup> (300 Kpa) olmalıdır.
  - c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1601	<b>3 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2242	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	397,00	12,51
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					15,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,76
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>18,78</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Kat betonu üzerine yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan XPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1602</b>	<b>4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2242	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	397,00	16,67
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,18
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,80
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>23,98</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 4 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Kat betonu üzerine yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan XPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1603</b>	<b>5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2242	<b>Malzeme :</b> Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	397,00	20,84
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					23,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,84
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>29,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 5 cm kalınlıktaki XPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Kat betonu üzerine yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan XPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1701</b>	<b>3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2043	<b>Malzeme :</b> 30kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	397,00	12,51
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					15,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,76
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>18,78</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Kat betonu üzerine yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1702</b>	<b>4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2043	<b>Malzeme :</b> 30kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	397,00	16,67
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,18
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,80
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>23,98</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 4 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Kat betonu üzerine yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1703</b>	<b>5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2043	<b>Malzeme :</b> 30kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	397,00	20,84
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					23,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,84
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>29,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 5 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Kat betonu üzerine yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1801</b>	<b>3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	384,00	12,10
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					14,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,65
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>18,26</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1802</b>	<b>4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	384,00	16,13
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					18,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>23,30</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 4 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1803</b>	<b>5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	384,00	20,16
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					22,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>28,34</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 5 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1804</b>	<b>6 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	384,00	24,19
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>33,38</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 6 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1805</b>	<b>7 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	384,00	28,22
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>38,41</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 7 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1806</b>	<b>8 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	384,00	32,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,77
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,69
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>43,46</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 8 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1807</b>	<b>10 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	<b>Malzeme :</b> EPS levha (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,105	384,00	40,32
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					42,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,71
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>53,54</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 10 cm kalınlıktaki EPS levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Geleneksel gezilebilir teras çatılara yapılan ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.30 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1901</b>	<b>2,5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0263	211,00	5,55
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					7,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,81
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>9,04</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 2,5 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1902</b>	<b>3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0315	211,00	6,65
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					8,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,08
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>10,41</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 3 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1903</b>	<b>4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,042	211,00	8,86
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					10,54
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,64
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>13,18</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 4 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1904</b>	<b>5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	211,00	11,08
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					12,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>15,95</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 5 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1905</b>	<b>6 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	211,00	13,29
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					14,97
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,74
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>18,71</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1906</b>	<b>7 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	211,00	15,51
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					17,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>21,49</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 7 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1907</b>	<b>8 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	211,00	17,72
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,40
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,85
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>24,25</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.335.1908</b>	<b>10 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2001	<b>Malzeme :</b> Ekspande polistren köpük (EPS) levha (15 kg/m <sup>3</sup> ) (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,105	211,00	22,16
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	16,75	1,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					23,84
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>29,80</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 10 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: 1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1001</b>	<b>3 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.1541	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	14,00	14,70
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,65	3,90
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,53
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>97,63</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yüklenici, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1002</b>	<b>4 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.1542	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	18,10	19,01
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,65	3,90
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,60
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>103,01</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1003	5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.1543	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	22,10	23,21
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,65	3,90
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				86,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,65
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>108,26</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1004	6 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.1544	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	26,20	27,51
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,65	3,90
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>113,64</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p> <p>2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.</p> <p>3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1005</b>	<b>7 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.1545	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	31,40	32,97
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,65	3,90
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,09
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>120,46</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1006</b>	<b>8 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,58	2,32
10.330.1546	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	34,20	35,91
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,65	3,90
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,73	3,65
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,83
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>124,14</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
- 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.
- 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1101</b>	<b>2,5 cm kalınlıkta taşıyünü levhalar (Taşıyünü - 110 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1501	<b>Malzeme :</b> Taş yünü levha (110 kg/m <sup>3</sup> - 2,5cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	9,70	10,19
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					12,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>15,88</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 2,5 cm kalınlıktaki taşıyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1102</b>	<b>3 cm kalınlıkta taşıyünü levhalar (Taşıyünü - 110 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1502	<b>Malzeme :</b> Taş yünü levha (110 kg/m <sup>3</sup> - 3 cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	11,80	12,39
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					14,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,73
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>18,63</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki taşıyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1103</b>	<b>3,5 cm kalınlıkta taşıyünü levhalar (Taşıyünü - 110 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1503	<b>Malzeme :</b> Taşıyünü levha (110 kg/m <sup>3</sup> - 3,5cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	13,70	14,39
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					16,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,23
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>21,13</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3,5 cm kalınlıktaki taşıyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1201</b>	<b>3 cm kalınlıkta taşıyünü levhalar (Taşıyünü - 150 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1511	<b>Malzeme :</b> Taş yünü levha (150 kg/m <sup>3</sup> - 3cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	14,00	14,70
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					17,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>21,51</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki taşıyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1202</b>	<b>4 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (Taşıyıcı - 150 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta-yüklenilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1512	<b>Malzeme :</b> Taşıyıcı levha (150 kg/m <sup>3</sup> - 4cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	18,10	19,01
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					21,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,38
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>26,90</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 4 cm kalınlıktaki taşıyıcı levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1203</b>	<b>5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (Taşıyıcı - 150 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta-yüklenilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1513	<b>Malzeme :</b> Taşıyıcı levha (150kg/m <sup>3</sup> - 5 cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	22,10	23,21
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					25,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>32,15</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 5 cm kalınlıktaki taşıyıcı levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1204</b>	<b>6 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (Taşıyıcı - 150 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta-yüklenilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1514	<b>Malzeme :</b> Taşıyıcı levha (150 kg/m <sup>3</sup> - 6cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	26,60	27,93
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>38,05</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 6 cm kalınlıktaki taşıyıcı levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1205</b>	<b>8 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (Taşıyıcı - 150 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta-yüklenilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1515	<b>Malzeme :</b> Taşıyıcı levha (150 kg/m <sup>3</sup> - 8cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	34,20	35,91
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					38,42
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>48,03</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 8 cm kalınlıktaki taşıyıcı levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1206</b>	<b>10 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (Taşıyıcı - 150 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta-yüklenilebilir) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1516	<b>Malzeme :</b> Taşıyıcı levha (150 kg/m <sup>3</sup> - 10cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	42,20	44,31
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,71
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>58,53</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 10 cm kalınlıktaki taşıyıcı levhaların aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1301</b>	<b>3 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenemeyen - silikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1211	<b>Malzeme :</b> Camyünü levha (20-22 kg/m <sup>3</sup> - 3cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	3,95	4,15
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					6,66
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>8,33</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 3 cm kalınlıktaki camyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1302</b>	<b>4 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenemeyen - sliikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1212	<b>Malzeme :</b> Camyünü levha (20-22 kg/m <sup>3</sup> - 4cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	5,20	5,46
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					7,97
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,99
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>9,96</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 4 cm kalınlıktaki camyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1303</b>	<b>5 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenemeyen - sliikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1213	<b>Malzeme :</b> Camyünü levha (20-22 kg/m <sup>3</sup> - 5cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	6,40	6,72
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,31
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>11,54</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 5 cm kalınlıktaki camyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1304</b>	<b>6 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenemeyen - sliikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1214	<b>Malzeme :</b> Camyünü levha (20-22 kg/m <sup>3</sup> - 6cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	7,80	8,19
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					10,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>13,38</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıktaki camyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1305</b>	<b>8 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenemeyen - sliikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1215	<b>Malzeme :</b> Camyünü levha (20-22 kg/m <sup>3</sup> - 8cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	10,10	10,61
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					13,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,28
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>16,40</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 cm kalınlıktaki camyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1306</b>	<b>10 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta - yüklenemeyen - sikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1216	<b>Malzeme :</b> Camyünü levha (20-22 kg/m <sup>3</sup> - 10cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	13,90	14,60
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					17,11
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,28
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>21,39</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 10 cm kalınlıktaki camyünü levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1401</b>	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1021	<b>Malzeme :</b> Cam yünü şilte (18 kg/m <sup>3</sup> yoğunluk-6 cm kalınlık) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	4,50	4,73
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					17,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,26
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>21,28</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1402	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1022	<b>Malzeme :</b> Cam yünü şilte (18 kg/m <sup>3</sup> yoğunluk-8cm kalınlık) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					19,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,91
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>24,55</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1403	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1023	<b>Malzeme :</b> Cam yünü şilte (18 kg/m <sup>3</sup> yoğunluk-10cm kalınlık) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	8,80	9,24
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					21,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,38
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>26,91</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 10 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1404	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 12 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1024	<b>Malzeme :</b> 18 kg/m <sup>3</sup> yoğunluğunda, 12 cm kalınlığında cam yünü şilte (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	10,50	11,03
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					23,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>29,15</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 12 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1405	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 14 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1025	<b>Malzeme :</b> 18 kg/m <sup>3</sup> yoğunluğunda, 14 cm kalınlığında cam yünü şilte (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	12,30	12,92
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					25,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>31,51</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 14 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1406	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta taşıyünü şilte (Taşıyünü şilte - 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1781	<b>Malzeme :</b> Taşıyünü şilte (50 kg/m <sup>3</sup> - 6cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	8,90	9,35
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					21,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,41
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>27,05</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıktaki taşıyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşıyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1407	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta taşıyünü şilte (Taşıyünü şilte - 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1782	<b>Malzeme :</b> Taşıyünü şilte (50 kg/m <sup>3</sup> - 8cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	11,30	11,87
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,04
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>30,20</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 cm kalınlıktaki taşıyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1408	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta taşıyünü şilte (Taşıyünü şilte - 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1783	<b>Malzeme :</b> Taşıyünü şilte (50 kg/m <sup>3</sup> - 10cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	13,70	14,39
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>33,35</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 10 cm kalınlıktaki taşıyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Taşıyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1409	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 12 cm kalınlıkta taşıyünü şilte (Taşıyünü şilte - 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1784	<b>Malzeme :</b> Taşıyünü şilte (50 kg/m <sup>3</sup> - 12cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	16,00	16,80
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,36</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 12 cm kalınlıktaki taşıyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşıyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.1410</b>	<b>Çatı arasına döşeme üzerine, 14 cm kalınlıkta taşıyünü şilte (Taşıyünü şilte - 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.1785	<b>Malzeme :</b> Taşıyünü şilte (50 kg/m <sup>3</sup> - 14cm) (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	18,30	19,22
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	6,60	7,26
10.100.1042	<b>İşçilik :</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,75	5,03
Malzeme + İşçilik Tutarı					31,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,88
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>39,39</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 14 cm kalınlıktaki taşıyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşıyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.9951</b>	<b>2 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul düz şilte (min.90 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada ara kat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.3521	<b>Malzeme</b> 2mm kalınlıkta düz polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	3,20	3,36
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					5,87
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>7,34</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 2 mm kalınlıkta polietilen köpüğünden mamul düz şiltenin duvar kenarlarında üzerine uygulanacak şap yüksekliğince döndürülerek ve birbiri üzerine min. 3 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.9952</b>	<b>5 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul düz şilte (min.90 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada ara kat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.3522	<b>Malzeme</b> 5mm kalınlıkta düz polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	8,00	8,40
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					10,91
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,73
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>13,64</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 5 mm kalınlıkta polietilen köpüğünden mamul düz şiltenin duvar kenarlarında üzerine uygulanacak şap yüksekliğince döndürülerek ve birbiri üzerine min. 3 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.9953</b>	<b>8 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul düz şilte (min.90 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada ara kat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.3523	<b>Malzeme</b> 8mm kalınlıkta düz polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	13,00	13,65
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					16,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,04
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>20,20</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 mm kalınlıkta polietilen köpüğünden mamul düz şiltenin duvar kenarlarında üzerine uygulanacak şap yüksekliğince döndürülerek ve birbiri üzerine min. 3 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.9961</b>	<b>2 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul delikli şilte (min.90 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (şap betonu üzerine vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.3541	<b>Malzeme</b> 2mm kalınlıkta delikli polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	6,50	6,83
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,34
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>11,68</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 2 mm kalınlıkta polietilen köpüğünden mamul delikli şiltenin duvar kenarlarında üzerine uygulanacak kaplama yüksekliğince döndürülerek ve birbiri üzerine min. 3 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.9962</b>	<b>2,5 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul delikli şilte (min.90 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (şap betonu üzerine vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.3542	<b>Malzeme</b> 2,5mm kalınlıkta delikli polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	8,40	8,82
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
Malzeme + İşçilik Tutarı					11,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>14,16</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 2,5 mm kalınlıkta polietilen köpüğünden mamul delikli şiltenin duvar kenarlarında üzerine uygulanacak kaplama yüksekliğince döndürülerek ve birbiri üzerine min. 3 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.340.9963</b>	<b>5 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul delikli şilte (min.90 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta) ile yatayda (şap betonu üzerine vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.3543	<b>Malzeme</b> 5mm kalınlıkta delikli polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m <sup>2</sup>	1,05	13,00	13,65
10.100.1042	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	16,75	2,51
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,04
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>20,20</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 5 mm kalınlıkta polietilen köpüğünden mamul delikli şiltenin duvar kenarlarında üzerine uygulanacak kaplama yüksekliğince döndürülerek ve birbiri üzerine min. 3 cm bindirilerek serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1001	5 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	383,00	20,11
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dübeli karşılığı)	Ad	5	0,65	3,25
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,87	4,35
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>105,90</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat sıvanın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1002	6 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	383,00	24,13
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dübeli karşılığı)	Ad	5	0,65	3,25
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,87	4,35
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>110,93</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat sıvanın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.345.1003</b>	<b>7 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	383,00	28,15
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dübeli karşılığı)	Ad	5	0,65	3,25
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,87	4,35
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,95</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat sıvanın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1004	8 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	383,00	32,17
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dübeli karşılığı)	Ad	5	0,65	3,25
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,87	4,35
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,20
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>120,98</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat sıvanın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dübel tespit edilecektir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1005	9 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0945	383,00	36,19
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dübeli karşılığı)	Ad	5	0,65	3,25
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,87	4,35
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,20
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>126,00</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 9 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat sıvanın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1006	10 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,105	383,00	40,22
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dübeli karşılığı)	Ad	5	0,65	3,25
10.330.2501	Sıva filesi	m <sup>2</sup>	1,1	2,44	2,68
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	0,87	4,35
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0025	9,05	0,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	16,75	10,89
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,21
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>131,04</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 10 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat sıvanın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dübel tespit edilecektir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.345.1101</b>	<b>5 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0525	383,00	20,11
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>58,84</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 5 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.345.1102</b>	<b>6 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,063	383,00	24,13
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				51,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>63,86</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 6 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.345.1103</b>	<b>7 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0735	383,00	28,15
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				55,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>68,89</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 7 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.345.1104</b>	<b>8 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,084	383,00	32,17
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>73,91</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 8 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.345.1105</b>	<b>9 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,0945	383,00	36,19
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				63,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>78,94</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 9 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.345.1106</b>	<b>10 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	0,87	3,48
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m <sup>3</sup>	0,105	383,00	40,22
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,0011	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	16,75	5,03
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				67,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>83,98</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 10 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.360.1001</b>	<b>Alüminyum köşe profilinin (fileli) temini ve yerine tesbiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.330.2403	Alüminyum Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	2,17	2,28
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,06
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>5,29</b>
<p>Her türlü kolon, kiriş, duvar vb. köşe birleşim yerlerine alüminyum köşe profilinin (fileli) mastarına ve şakulüne uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.360.1002</b>	<b>PVC köşe profilinin (fileli) temini ve yerine tespiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2404	<b>Malzeme</b> PVC Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	1,49	1,56
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					3,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					0,88
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>4,39</b>
Her türlü kolon, kiriş, duvar vb. köşe birleşim yerlerine PVC köşe profilinin (fileli) mastarına ve şakulüne uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, işçilik, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.360.1003</b>	<b>Alüminyum damlalıklı köşe profilinin (fileli) temini ve yerine tespiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2407	<b>Malzeme</b> Alüminyum Damlalıklı Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	4,35	4,57
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					6,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,63
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>8,15</b>
Her türlü kapı ve pencere lentoları, balkon ve cumba altları gibi suyun sisteme zarar verebileceği yerlere alüminyum damlalıklı köşe profilinin (fileli) mastarına uygun yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.360.1004</b>	<b>PVC damlalıklı köşe profilinin (fileli) temini ve yerine tespiti</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2408	<b>Malzeme</b> PVC Damlalıklı Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	2,30	2,42
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					4,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,09
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>5,46</b>
Her türlü kapı ve pencere lentoları, balkon ve cumba altları gibi suyun sisteme zarar verebileceği yerlere PVC damlalıklı köşe profilinin (fileli) mastarına uygun şekilde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.360.1005</b>	<b>3 cm ile 5 cm arası mantolama kalınlıkları için alüminyum su basman profilinin temini ve yerine tespit edilmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2411	<b>Malzeme</b> 3 ile 5 cm arası mantolama kalınlıkları için alüminyum su basman (başlangıç) profili (Zaiyatıyla)	m	1,05	6,80	7,14
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	3	0,27	0,81
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,48
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>12,38</b>
Mantolamada kullanılacak ısı yalıtım levhalarının duvar yüzeyine düzgün ve mastarına uygun olarak döşenebilmesi için, alüminyum su basman (başlangıç) profilinin kenarlarda 5 cm ve birbiri arası en fazla 40 cm olacak şekilde su basman tespit elemanları ile yüzeye monte edilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1006	3 cm ile 5 cm (5 cm dahil) arası dilatasyon açıklıkları için kauçuk nem bariyerli pvc esaslı dilatasyon profilinin (fileli) temini ve yerine tespit edilmesi				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2421	<b>Malzeme</b> 3 ila 5 cm arası dilatasyon açıklıkları için kauçuk nem bariyerli pvc esaslı dilatasyon profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	22,00	23,10
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					25,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,26
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>31,31</b>
Duvar ve tavanlarda 3 cm ile 5 cm (5 cm dâhil) arası dilatasyon açıklıkları için kauçuk nem bariyerli PVC esaslı fileli dilatasyon profilinin şekülüne ve mastarına uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1007	Kendinden yapışkanlı fileli PVC Pencere ve Kapı Bağlantı (Doğrama bitiş profili) Profilinin temini ve yerine tespit edilmesi				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2426	<b>Malzeme</b> Kendinden yapışkanlı fileli PVC Pencere ve Kapı Bağlantı Profili (Doğrama Bitiş Profili) (Zaiyatıyla)	m	1,05	5,45	5,72
10.100.1010	<b>İşçilik</b> Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					7,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,92
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>9,59</b>
Dış cephede bulunan pencere ve kapı üst ve yan kenarlarına doğrama bitiş profilinin şekülüne ve mastarına uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1001	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6001	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	64,00	67,20
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					98,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>123,38</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homojen Pvc (Grup P) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1002</b>	<b>Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6002	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					88,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>110,25</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1003</b>	<b>Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6010	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	63,00	66,15
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					97,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,41
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>122,06</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1004	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta PVC esaslı karo yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6012	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	85,00	89,25
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	32,40	11,34
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>158,94</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı iletken PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homojen PVC (Grup P) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1005	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6021	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	67,00	70,35
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					101,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>127,31</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1006</b>	<b>Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6022	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	83,00	87,15
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					118,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>148,31</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1007</b>	<b>Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 3 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6031	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	75,00	78,75
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					110,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>137,81</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 3,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 651 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslararası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslararası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1008	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6003	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	80,00	84,00
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					115,50
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,88
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>144,38</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homoojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1009</b>	<b>Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı karo yer döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6011	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	100,00	105,00
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	32,40	11,34
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					142,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,73
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>178,63</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı iletken PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homojen karo PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1021	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6001	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	64,00	67,20
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,26
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>121,29</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homojen Pvc (Grup P) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1022</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6002	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					86,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>108,16</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1023</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6010	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	63,00	66,15
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					95,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,00
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>119,98</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1024	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta PVC esaslı karo yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6012	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	85,00	89,25
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	32,40	11,34
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					125,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					31,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>156,85</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı iletken PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homojen PVC (Grup P) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1025</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6021	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	67,00	70,35
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,05
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>125,23</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1026</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6022	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	83,00	87,15
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,25
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>146,23</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.
- 3) PVC yer döşeme malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek, kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan PVC vb. olmalı, köpük, kabartılmış genleştirilmiş köpük, mantar vb. olmamalıdır. 2 mm kalınlıkta heterojen malzeme min. 2800 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta olmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1027	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 3 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6031	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	75,00	78,75
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					108,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,15
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>135,73</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 3,0 mm kalınlıkta heterojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 651 standardına uygun olarak üretildiğini belirten,uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir.Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1028</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6003	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	80,00	84,00
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					113,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>142,29</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homoojen PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

**Ölçü:**

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

**Not:**

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1029</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı karo yer döşeme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6011	PVC esaslı yer döşemesi	m <sup>2</sup>	1,05	100,00	105,00
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	32,40	11,34
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					141,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,31
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>176,54</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı iletken PVC yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta homojen karo PVC (Grup T) döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik yapılması halinde; projedeki ölçülere göre süpürgelik dâhil kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Ayrıca, süpürgelik bedeli kendi pozundan ödenir.

Not:

- 1) PVC yer döşeme malzemenin EN 649 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile hacim kaybı ve aşınma kalınlık kaybı test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) PVC yer döşeme malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1101	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine PVC esaslı spor zemin malzemeleri ile kapalı spor zeminlerde döşeme kaplaması yapılması (P1)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6071	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P1)	m <sup>2</sup>	1,05	162,00	170,10
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	16,80	6,72
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					209,46
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					52,37
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>261,83</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, PVC esaslı döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1102	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine PVC esaslı spor zemin malzemeleri ile kapalı spor zeminlerde döşeme kaplaması yapılması (P2)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6072	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P2)	m <sup>2</sup>	1,05	208,00	218,40
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	16,80	6,72
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					257,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					64,44
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>322,20</b>
<p>Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, PVC esaslı döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.</p> <p>Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1103	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine PVC esaslı spor zemin malzemeleri ile kapalı spor zeminlerde döşeme kaplaması yapılması (P3)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6073	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P3)	m <sup>2</sup>	1,05	281,00	295,05
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	16,80	6,72
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					334,41
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					83,60
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>418,01</b>
<p>Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, PVC esaslı döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.</p> <p>Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1111	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine PVC esaslı spor zemin malzemeleri ile kapalı spor zeminlerde döşeme kaplaması yapılması (P1)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6071	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P1)	m <sup>2</sup>	1,05	162,00	170,10
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	16,80	6,72
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,95
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>259,74</b>
<p>Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, PVC esaslı döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.</p> <p>Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1112	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine PVC esaslı spor zemin malzemeleri ile kapalı spor zeminlerde döşeme kaplaması yapılması (P2)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6072	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P2)	m <sup>2</sup>	1,05	208,00	218,40
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	16,80	6,72
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				256,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,02
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>320,11</b>
<p>Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, PVC esaslı döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlerle kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.</p> <p>Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1113	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine PVC esaslı spor zemin malzemeleri ile kapalı spor zeminlerde döşeme kaplaması yapılması (P3)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.6073	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P3)	m <sup>2</sup>	1,05	281,00	295,05
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	14,10	4,94
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	16,80	6,72
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				332,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				83,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>415,93</b>
<p>Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı PVC yapıştırıcının sürülmesi, PVC esaslı döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun PVC kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.</p> <p>Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1501	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Linolyum zemin kaplaması yapılması (Sınıf 32-41)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6101	<b>Malzeme:</b> 2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	86,00	90,30
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	14,10	5,64
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					122,50
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					30,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>153,13</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı Linolyum yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta linolyum zemin döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun linolyum kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi kıvrılarak kendinden dönüşlü kepli süpürgelik uygulaması yapılmaz.

Not:

- 1) Linolyum zemin kaplama malzemesinin EN ISO 24011 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile kalıcı batma test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1502	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2,5 mm kalınlıkta Linolyum zemin kaplaması yapılması (Sınıf 34-43)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6102	<b>Malzeme:</b> 2,5 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	97,00	101,85
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	14,10	5,64
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,51
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>167,56</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı Linolyum yapıştırıcının sürülmesi, 2,5 mm kalınlıkta linolyum zemin döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun linolyum kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi kıvrılarak kendinden dönüşlü kepli süpürgelik uygulaması yapılmaz.

Not:

- 1) Linolyum zemin kaplama malzemesinin EN ISO 24011 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile kalıcı batma test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1503	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 3,2 mm kalınlıkta Linolyum zemin kaplaması yapılması (Sınıf 34-43)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6103	<b>Malzeme:</b> 3,2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	130,00	136,50
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	14,10	5,64
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m <sup>2</sup>	1	14,45	14,45
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>210,88</b>

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı Linolyum yapıştırıcının sürülmesi, 3,2 mm kalınlıkta linolyum zemin döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun linolyum kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi kıvrılarak kendinden dönüşlü kepli süpürgelik uygulaması yapılmaz.

Not:

- 1) Linolyum zemin kaplama malzemesinin EN ISO 24011 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile kalıcı batma test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1511	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Linolyum zemin kaplaması yapılması (Sınıf 32-41)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6101	<b>Malzeme:</b> 2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	86,00	90,30
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	14,10	5,64
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					120,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					30,21
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>151,04</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı Linolyum yapıştırıcının sürülmesi, 2,0 mm kalınlıkta linolyum zemin döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun linolyum kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

## Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi kıvrılarak kendinden dönüşlü kepli süpürgelik uygulaması yapılmaz.

## Not:

- 1) Linolyum zemin kaplama malzemesinin EN ISO 24011 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile kalıcı batma test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1512</b>	<b>Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2,5 mm kalınlıkta Linolyum zemin kaplaması yapılması (Sınıf 34-43)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6102	<b>Malzeme:</b> 2,5 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	97,00	101,85
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	14,10	5,64
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					132,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					33,10
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>165,48</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı Linolyum yapıştırıcının sürülmesi, 2,5 mm kalınlıkta linolyum zemin döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun linolyum kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi kıvrılarak kendinden dönüşlü kepli süpürgelik uygulaması yapılmaz.

Not:

- 1) Linolyum zemin kaplama malzemesinin EN ISO 24011 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile kalıcı batma test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1513	Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 3,2 mm kalınlıkta Linolyum zemin kaplaması yapılması (Sınıf 34-43)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6103	<b>Malzeme:</b> 3,2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	130,00	136,50
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	14,10	5,64
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m <sup>2</sup>	1	12,78	12,78
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,20	0,96
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	16,80	3,36
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					167,03
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,76
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>208,79</b>

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile akrilik esaslı Linolyum yapıştırıcının sürülmesi, 3,2 mm kalınlıkta linolyum zemin döşeme kaplama malzemesinin serilmesi ve sıkıca yapıştırılması, malzeme ek yerlerinde oluşan derzlere kaplama rengine uygun linolyum kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

## Ölçü:

- 1) Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi kıvrılarak kendinden dönüşlü kepli süpürgelik uygulaması yapılmaz.

## Not:

- 1) Linolyum zemin kaplama malzemesinin EN ISO 24011 standardına uygun olarak üretildiğini belirten, uluslar arası onaylanmış akredite bir kuruluş tarafından verilen uygunluk sertifikası istenir. Yangın sınıfı ile kalıcı batma test sonuçlarının, üreticisi tarafından uluslar arası web sayfalarında yayımlanmış olması şartı aranır.
- 2) Linolyum zemin kaplama malzemesi idarenin bilgisi dâhilinde test edilir. Ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1701</b>	<b>PVC esaslı esnek süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6051	<b>Malzeme:</b> PVC esaslı süpürgelik	m	1,1	5,60	6,16
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı (Montaj malzemeleri karşılığı)	Kg	0,05	14,10	0,71
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,02	22,50	0,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,02	16,45	0,33
Malzeme + İşçilik Tutarı					7,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,91
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>9,56</b>
<p>Proje ve detaylarına göre; idarece beğenilecek örneğine uygun PVC esaslı esnek süpürgeliğin montajının yapılacağı yerin toz, kir, çapak gibi yapışmayı engelleyici kalıntılardan arındırılması, toplam 0,05 kg sarfiyatla süpürgeliğin yapışacağı yüzeye ve süpürgelik arka tarafına yapıştırıcının sürülmesi, yeterli bekleme süresi geçtikten sonra süpürgeliğin yerine projede belirtilen yüksekliğe uygun olacak şekilde tespit edilmesi, sıkıştırılması için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1702</b>	<b>PVC esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6052	<b>Malzeme:</b> PVC esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik	m	1,1	8,40	9,24
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı (Montaj malzemeleri karşılığı)	Kg	0,05	14,10	0,71
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,02	22,50	0,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,02	16,45	0,33
Malzeme + İşçilik Tutarı					10,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,68
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>13,41</b>
<p>Proje ve detaylarına göre; idarece beğenilecek örneğine uygun kendinden dönüşlü kepli süpürgeliğin montajının yapılacağı yerin toz, kir, çapak gibi yapışmayı engelleyici kalıntılardan arındırılması, toplam 0,05 kg sarfiyatla süpürgeliğin yapışacağı yüzeye ve süpürgelik arka tarafına yapıştırıcının sürülmesi, yeterli bekleme süresi geçtikten sonra süpürgeliğin yerine projede belirtilen yüksekliğe uygun olacak şekilde tespit edilmesi, sıkıştırılması için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden ölçülür.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1751</b>	<b>PVC esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde) temini ve yerine monte edilmesi.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6054	<b>Malzeme:</b> PVC esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde-min.2 mm et kalınlığında)	m	1,1	7,10	7,81
10.380.9982	Silikon (310 ml) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	0,16	15,30	2,45
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	22,50	2,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					12,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,13
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>15,64</b>
4 cm genişliğinde PVC esaslı geçiş profilin silikon yardımıyla yerine yerleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Geçiş profili yapılan yerler projesi üzerinden ölçülür.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.365.1752</b>	<b>Alüminyum esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde) temini ve yerine monte edilmesi.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6055	<b>Malzeme:</b> Alüminyum esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde)	m	1,1	14,10	15,51
10.380.9982	Silikon (310 ml) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	0,16	15,30	2,45
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	22,50	2,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,05
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>25,26</b>
4 cm genişliğinde alüminyum esaslı geçiş profilin silikon yardımıyla yerine yerleştirilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:					
Ölçü: Geçiş profili yapılan yerler projesi üzerinden ölçülür.					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.375.1002	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3302	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında beyaz seramik yer karosu	m <sup>2</sup>	1,05	21,80	22,89
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	0,64	2,56
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					47,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,97
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>59,85</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.375.1003</b>	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3303	<b>Malzeme:</b> 40x40 cm anma ebatlarında beyaz seramik yer karosu	m <sup>2</sup>	1,06	22,30	23,64
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,15
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,04
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>65,19</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.375.1004	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3304	<b>Malzeme:</b> 42,5x42,5 cm - 45x45 cm anma ebatlarında beyaz seramik yer karosu	m <sup>2</sup>	1,06	22,90	24,27
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,20
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>65,98</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.375.1052	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3352	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu	m <sup>2</sup>	1,05	22,90	24,05
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	0,64	2,56
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					49,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,26
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>61,30</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.375.1053</b>	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3353	<b>Malzeme:</b> 40x40 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu	m <sup>2</sup>	1,06	23,90	25,33
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					53,84
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>67,30</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.375.1054</b>	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3354	<b>Malzeme:</b> 42,5x42,5 cm - 45x45 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu	m <sup>2</sup>	1,06	24,50	25,97
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					54,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,62
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>68,10</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1003	<b>(20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3403	<b>Malzeme:</b> 20 x 25 cm - 20 x 30 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,05	26,60	27,93
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	0,64	2,56
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				55,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>68,96</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I. kalite, beyaz seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1005	<b>(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3405	<b>Malzeme:</b> 25 x 33 cm - 25 x 40 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,05	23,90	25,10
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	0,64	2,56
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					52,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,09
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>65,43</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1006	<b>(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3406	<b>Malzeme:</b> 20 x 60 cm - 30 x 60 cm - 33 x 60 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,06	31,40	33,28
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,05</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik duvar karosunun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1007	<b>(20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3407	<b>Malzeme:</b> 20 x 50 cm - 25 x 50 cm - 30 x 45 cm - 33 x 45 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,05	22,90	24,05
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				54,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>68,51</b>

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1053	(20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3453	<b>Malzeme:</b> 20 x 25 cm - 20 x 30 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,05	28,70	30,14
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	0,64	2,56
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					57,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,35
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>71,73</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I. kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1055	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3455	<b>Malzeme:</b> 25 x 33 cm - 25 x 40 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,05	25,50	26,78
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	0,64	2,56
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					54,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,51
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>67,53</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.380.1056	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3456	<b>Malzeme:</b> 20 x 60 cm - 30 x 60 cm - 33 x 60 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,06	33,00	34,98
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					65,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,44
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>82,18</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik duvar karosunun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.380.1057</b>	<b>(20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3457	<b>Malzeme:</b> 20 x 50 cm - 25 x 50 cm - 30 x 45 cm - 33 x 45 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m <sup>2</sup>	1,05	24,50	25,73
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	1,70	0,68
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					56,49
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,12
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>70,61</b>

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1004	<b>(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3504	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	32,40	34,02
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>78,39</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1005</b>	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3505	<b>Malzeme:</b> 40 x 40 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	34,00	36,04
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,91</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1006	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3506	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	34,00	36,04
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,91</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, master ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1008</b>	<b>60 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3508	<b>Malzeme:</b> 60 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	41,50	43,99
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					72,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,17
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>90,85</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1009</b>	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3509	<b>Malzeme:</b> 15 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	48,00	50,88
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,89
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>99,46</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1010</b>	<b>30 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3510	<b>Malzeme:</b> 30 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	42,60	45,16
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					73,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>92,31</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1024</b>	<b>(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3554	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	34,00	35,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				64,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,10
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>80,49</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, master ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1025</b>	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3555	<b>Malzeme:</b> 40 x 40 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	35,60	37,74
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,04</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1026	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3556	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	35,60	37,74
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,04</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, master ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1028</b>	<b>60 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3558	<b>Malzeme:</b> 60 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	42,50	45,05
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					73,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,44
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>92,18</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1029</b>	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3559	<b>Malzeme:</b> 15 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	50,00	53,00
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,42
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>102,11</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1030</b>	<b>30 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3560	<b>Malzeme:</b> 30 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	45,00	47,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					76,39
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,10
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>95,49</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1043	20 x 20 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3503	<b>Malzeme:</b> 20 x 20 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	35,60	37,38
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,08
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>85,40</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 20 x 20 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1044	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3504	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	32,40	34,02
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,96
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,24
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>81,20</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1045	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3505	<b>Malzeme:</b> 40 x 40 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	34,00	36,04
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,75
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,73</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.385.1046</b>	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3506	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	34,00	36,04
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,75
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,73</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1049	15 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3509	<b>Malzeme:</b> 15 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	48,00	50,88
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					81,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>102,28</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1050	30 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3510	<b>Malzeme:</b> 30 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	42,60	45,16
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					76,10
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,03
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>95,13</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1063	20 x 20 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3553	<b>Malzeme:</b> 20 x 20 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	38,80	40,74
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,92
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>89,60</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 20 x 20 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1064	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3554	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	34,00	35,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					66,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,30</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1065	40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3555	<b>Malzeme:</b> 40 x 40 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	35,60	37,74
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>85,85</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1066	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3556	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	35,60	37,74
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					68,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,17
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>85,85</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1069	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3559	<b>Malzeme:</b> 15 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	50,00	53,00
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					83,94
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,99
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>104,93</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1070	30 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkl, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3560	<b>Malzeme:</b> 30 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	45,00	47,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,66
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>98,30</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1004	<b>(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3604	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	36,50	38,33
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					67,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,76
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>83,78</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.390.1005</b>	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3605	<b>Malzeme:</b> 40x40 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	40,00	42,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,77
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>88,86</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1006	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3606	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	48,00	50,88
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					79,57
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,89
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>99,46</b>

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1008	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3608	<b>Malzeme:</b> 60x60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	56,00	59,36
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					88,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>110,06</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1009	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3609	<b>Malzeme:</b> 15X60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	56,50	59,89
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					88,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,15
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>110,73</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1010	30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3610	<b>Malzeme:</b> 30x60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	57,00	60,42
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					89,11
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,28
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>111,39</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1024	<b>(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3654	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,05	48,00	50,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					79,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,77
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>98,86</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1025	40 x 40 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3655	<b>Malzeme:</b> 40x40 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	52,00	55,12
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					83,81
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,95
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>104,76</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1026	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3656	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	63,00	66,78
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					95,47
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>119,34</b>

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1028	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3658	<b>Malzeme:</b> 60x60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	71,00	75,26
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					103,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,99
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>129,94</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1029	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3659	<b>Malzeme:</b> 15X60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	71,50	75,79
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,12
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,60</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1030	30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3660	<b>Malzeme:</b> 30x60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	75,50	80,03
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					108,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,18
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>135,90</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, master ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1043	20 x 20 cm anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3603	<b>Malzeme:</b> 20x20 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	41,50	43,58
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					74,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>93,15</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 20 x 20 cm anma ebatlarında her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1044	<b>(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3604	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m <sup>2</sup>	1,05	36,50	38,33
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					69,27
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,32
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>86,59</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1045	40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3605	<b>Malzeme:</b> 40x40 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m <sup>2</sup>	1,06	40,00	42,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,34
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>91,68</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1046	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3606	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	48,00	50,88
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					81,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,46
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>102,28</b>

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1049	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3609	<b>Malzeme:</b> 15X60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	56,50	59,89
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,71
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>113,54</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1050	<b>30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3610	<b>Malzeme:</b> 30x60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	57,00	60,42
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,84
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,20</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1063	<b>20 x 20 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3653	<b>Malzeme:</b> 20x20 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,91
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,55</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 20 x 20 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.390.1064</b>	<b>(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3654	<b>Malzeme:</b> 30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,05	48,00	50,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,34
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>101,68</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1065	<b>40 x 40 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3655	<b>Malzeme:</b> 40x40 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	52,00	55,12
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					86,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>107,58</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1066	<b>(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3656	<b>Malzeme:</b> 42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	63,00	66,78
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>122,15</b>

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1069	<b>15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3659	<b>Malzeme:</b> 15X60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	71,50	75,79
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					106,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>133,41</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 15 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1070	30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3660	<b>Malzeme:</b> 30x60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m <sup>2</sup>	1,06	75,50	80,03
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	2,16	0,86
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1004	<b>İşçilik:</b> Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					110,97
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,74
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>138,71</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1001	<b>Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı &lt;= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4601	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	23,50	24,68
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,88</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1002	<b>Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı &gt; 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4602	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	27,50	28,88
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,23
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>136,13</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1003	<b>Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı &lt;= 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 2,5 kN, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4603	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	26,50	27,83
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,85
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				26,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>134,81</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.400.1004</b>	<b>Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm<sup>2</sup>&lt; Yüzey alanı &lt; 1800 cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 3 kN, honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4604	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	29,00	30,45
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,47
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				27,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>138,09</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.400.1005</b>	<b>Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı &gt;= 1800cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 3 kN, honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4605	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	41,00	43,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>153,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1101	Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı <= 1100 cm <sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4621	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	36,00	37,80
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,46
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>147,28</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1102	Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Sırtları (Sınıf 1) Yüzey alanı > 1100cm <sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4622	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	39,00	40,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,97
	% 25 Yükleme karı ve genel giderler				30,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,21</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yükleme genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1103	Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı <= 1100cm <sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kN, honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4623	<b>Malzeme</b> Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	38,50	40,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,56</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1104	Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm <sup>2</sup> < Yüzey alanı < 1800 cm <sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4624	<b>Malzeme</b> Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	41,00	43,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>153,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1105	Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı >= 1800cm <sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4625	<b>Malzeme</b> Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	49,50	51,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,00
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>165,00</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1201	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı &lt;= 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4641	<b>Malzeme</b> Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	36,00	37,80
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,82
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				29,46
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>147,28</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1202	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı &gt; 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4642	<b>Malzeme</b> Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	39,00	40,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,21</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1203	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı &lt;= 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 2,5 kN, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4643	<b>Malzeme</b> Kuvars/Silis Agregalı terreaço karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	38,50	40,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,45
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				30,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,56</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.400.1204</b>	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm<sup>2</sup>&lt; Yüzey alanı &lt; 1800 cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 3 kN, honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4644	Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	41,00	43,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					123,07
% 25 Yüklencici karı ve genel giderler					30,77
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>153,84</b>

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1205	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı <math>\geq 1800\text{cm}^2</math> ebatlarda ve kırılma dayanımı <math>&gt; 3</math> kN, honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4645	<b>Malzeme</b> Kuvars/Silis Agregalı terreaço karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	49,50	51,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,00
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				33,00
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>165,00</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1301	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı &lt;= 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4661	Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	79,00	82,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,97
	% 25 Yüklenci karı ve genel giderler				40,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>203,71</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenci genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1302	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı &gt; 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4662	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	84,00	88,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,22
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				42,06
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>210,28</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1303	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı &lt;= 1100cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 2,5 kN, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4663	<b>Malzeme</b> Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	84,00	88,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,22
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				42,06
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>210,28</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1304	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm<sup>2</sup>&lt; Yüzey alanı &lt; 1800 cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 3 kN, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4664	Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	89,00	93,45
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,47
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				43,37
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>216,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.400.1305	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı &gt;= 1800cm<sup>2</sup> ebatlarda ve kırılma dayanımı &gt; 3 kN, honlu veya cilalı)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4665	Kuvars/Silis Agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	99,00	103,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				183,97
	% 25 Yüklencici karı ve genel giderler				45,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>229,96</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklencici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1001	<b>Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa, Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup> , yivli-yivsiz, her renkte)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4801	<b>Malzeme</b> Karosiman (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>128,90</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1002	<b>Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, yivli-yivsiz, her renkte)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4802	<b>Malzeme</b> Karosiman (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	27,50	28,88
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,23
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>136,13</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1003	<b>Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>, yivli-yivsiz, her renkte)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4803	<b>Malzeme</b> Karosiman (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	26,50	27,83
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>134,81</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1004	<b>Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, yivli-yivsiz, her renkte)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4804	<b>Malzeme</b> Karosiman (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	34,00	35,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>144,65</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1005	Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , yivli-yivsiz, her renkte)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4805	<b>Malzeme</b> Karosiman (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	33,00	34,65
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>143,34</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1006</b>	<b>Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, yivli-yivsiz, her renkte)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4806	<b>Malzeme</b> Karosiman (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	40,50	42,53
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				122,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,64
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>153,19</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1101	Mermer agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4821	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	26,50	27,83
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>134,81</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1102	Mermer agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), 1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4822	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	32,00	33,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>142,03</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1103	Mermer agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4823	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	32,00	33,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>142,03</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1104</b>	<b>Mermer agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4824	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	39,50	41,48
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,88</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1105	Mermer agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4825	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	38,50	40,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,56</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1106	Mermer agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4826	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	46,00	48,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,08
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>160,40</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1201	Granit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4841	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	34,00	35,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>144,65</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1202</b>	<b>Granit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4842	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	39,50	41,48
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,88</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1203	Granit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4843	<b>Malzeme</b> Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	39,50	41,48
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,88</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1204</b>	<b>Granit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4844	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	47,00	49,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,34
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>161,71</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1205	Granit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4845	<b>Malzeme</b> Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	46,00	48,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,08
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>160,40</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1206	Granit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4846	<b>Malzeme</b> Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>170,90</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1301	Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4861	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	32,00	33,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>142,03</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1302	<b>Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4862	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	38,50	40,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,56</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1303	Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4863	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	35,00	36,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>145,96</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1304	Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4864	<b>Malzeme</b> Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	43,00	45,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,29
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>156,46</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1305	Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı <= 1600 cm <sup>2</sup> , her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4865	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	42,00	44,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>155,15</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1306	<b>Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4866	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	49,50	51,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,00
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>165,00</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1401	<b>Bazalt agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm², her türlü yüzey işlemleri)</b>				m²
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4881	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	28,50	29,93
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m³	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,49
	<b>1 m² Fiyatı</b>				<b>137,44</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1402</b>	<b>Bazalt agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4882	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	34,00	35,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>144,65</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1403	<b>Bazalt agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4883	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	35,00	36,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>145,96</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1404	<b>Bazalt agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 cm<sup>2</sup> &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4884	<b>Malzeme</b> Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	43,00	45,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,29
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>156,46</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1405</b>	<b>Bazalt agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm², her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m²</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4885	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	40,50	42,53
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m³	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				122,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,64
	<b>1 m² Fiyatı</b>				<b>153,19</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1406</b>	<b>Bazalt agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4886	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	48,50	50,93
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>163,69</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1501	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4901	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	44,00	46,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,56
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>157,78</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1502	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4902	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	50,00	52,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>165,65</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1503	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4903	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	50,00	52,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>165,65</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1504	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4904	<b>Malzeme</b> Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	55,00	57,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,44
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>172,21</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1505</b>	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4905	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	55,00	57,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,44
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>172,21</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1506	<b>Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 &lt; Yüzey Alanı =&lt; 3600 cm<sup>2</sup>, her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4906	<b>Malzeme</b> Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	60,00	63,00
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,76
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>178,78</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1601</b>	<b>Washbeton yüzey işlemlili terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4921	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	25,00	26,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,57
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>132,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1602	Washbeton yüzey işlemli terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 1) Egilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Asınma direnç sınıfı (2-G), 1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm <sup>2</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4922	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	32,00	33,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>142,03</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1603</b>	<b>Washbeton yüzey işlemlili terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4923	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	38,50	40,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,56</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1604	Washbeton yüzey işlemlili terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 2) Eğilme dayanımı minimum 3,2 Mpa Aşınma direnç sınıfı (3-H),1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm <sup>2</sup> )				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.4924	<b>Malzeme</b> Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	42,00	44,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>155,15</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1605</b>	<b>Washbeton yüzey işlemlili terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), Yüzey alanı &lt;= 1600 cm<sup>2</sup>)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4925	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	41,00	43,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>153,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1606	Washbeton yüzey işlemlili terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 3) Eğilme dayanımı minimum 4,0 Mpa Aşınma direnç sınıfı (4-I), 1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm²)				m²
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.4926	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	47,00	49,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m³	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	16,45	26,32
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,34
	<b>1 m² Fiyatı</b>				<b>161,71</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları, 2 mm olmak üzere terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: :Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.405.1701</b>	<b>Terrazo karodan süpürgelik yapılması yerine konulması, 6-10cm yüksekliğinde, her kalınlıkta, (Her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5200	Terrazo süpürgelik (Zaiyatıyla)	m	1,05	7,70	8,09
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	0,4	1,52	0,61
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,05	1,70	0,09
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,01	2,60	0,03
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,001	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				18,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,57
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>22,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış duvar yüzünün temizlenmesi, aralıkları 2 mm olmak üzere terrazo karo süpürgeliklerin projesindeki şekil ve taksimata göre gönyesinde yapıştırılması, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, yüzeydeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1001</b>	<b>2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				152,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>190,05</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1002	2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>212,36</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1003	3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,98
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>204,90</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1004	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,44
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>227,21</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1005</b>	<b>4 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,38	54,00	20,52
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				172,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,14
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>215,70</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1006	4 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,38	54,00	20,52
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				190,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,60
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>238,01</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1007	5 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	54,00	27,54
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					179,58
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					44,90
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>224,48</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1008	5 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	54,00	27,54
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>246,79</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1101</b>	<b>2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,90
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>204,49</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1102	2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>226,80</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1103</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>222,36</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1104	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				195,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>244,68</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1105</b>	<b>4 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,38	65,00	24,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>235,36</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1106</b>	<b>4 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,38	65,00	24,70
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,54
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>257,68</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1107	5 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	65,00	33,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				196,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>245,93</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı mermer levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1108	5 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	65,00	33,15
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					214,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					53,65
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>268,24</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1201	2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>213,51</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı mermer levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1202</b>	<b>2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>235,83</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1203</b>	<b>2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>227,95</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı mermer levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1204</b>	<b>2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				200,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,05
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>250,26</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1301	<b>Beyaz mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer Basamak zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	54,00	20,52
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	54,00	4,51
10.240.1001	Beyaz Mermer Rıht zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	54,00	8,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, bosaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					94,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,59
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>117,93</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levha ile basamak ve 2 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levha ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenar boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1302</b>	<b>Beyaz mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer Basamak zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	54,00	20,52
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	54,00	4,51
10.240.1001	Beyaz Mermer Rıht zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	54,00	8,10
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	0,53	17,00	9,01
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					103,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,84
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>129,19</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile basamak ve 2 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1303</b>	<b>Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer Basamak zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	65,00	24,70
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	65,00	5,43
10.240.1701	Renkli Mermer Rıht zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	65,00	9,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, bosaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					101,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,27
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>126,36</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levha ile basamak ve 2 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levha ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1304</b>	<b>Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer Basamak zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	65,00	24,70
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	65,00	5,43
10.240.1701	Renkli Mermer Rıht zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	65,00	9,75
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	0,53	17,00	9,01
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,53
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>137,63</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile basamak ve 2 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1401</b>	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				246,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>307,59</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1402	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				263,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,98
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>329,90</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1403</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				260,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>325,05</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1404</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				277,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>347,36</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1501</b>	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				257,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,33
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>321,65</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1502</b>	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				275,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>343,96</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1503</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				271,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>339,11</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1504</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				289,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,29
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>361,43</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1601</b>	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpuşa yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy)</b> <b>(honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	22,50	123,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				269,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>336,78</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1602</b>	<b>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	54,00	11,88
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	22,50	123,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				287,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				71,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>359,09</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1603</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy)</b> <b>(honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	22,50	123,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				283,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,85
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>354,24</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1604</b>	<b>3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy)</b> <b>(honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	65,00	14,30
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				289,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,50
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>362,49</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1701</b>	<b>2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy)</b> <b>(honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				224,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>280,04</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı mermer levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1702	<b>2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1001	<b>Malzeme:</b> Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>302,35</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1703</b>	<b>2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy)</b> <b>(honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				235,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				58,90
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>294,48</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı mermer levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.410.1704</b>	<b>2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.1701	<b>Malzeme:</b> Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>316,79</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1001</b>	<b>2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>212,36</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı açık renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1002	2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				187,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>234,68</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1003	3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					185,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					46,38
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>231,89</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı açık renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1004	3 cm kalınlığında açık renkli traverten levhalar ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					203,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					50,84
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>254,20</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1005</b>	<b>4 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,38	71,00	26,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				196,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>246,09</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı açık renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1006	4 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,38	71,00	26,98
10.240.2300	Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için) Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					214,72
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					53,68
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>268,40</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1007	5 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	71,00	36,21
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,53
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>257,63</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı açık renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1008	5 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,51	71,00	36,21
10.240.2300	Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için) Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				223,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>279,94</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1101</b>	<b>2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,32
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>196,61</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1102	2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>218,93</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere koyu renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1103</b>	<b>3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,57
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>212,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1104	3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>235,15</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere koyu renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1105</b>	<b>4 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,38	59,00	22,42
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>224,64</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1106</b>	<b>4 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,38	59,00	22,42
10.240.2300	Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (3 x 30-40-50 x serbest boy için) Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					197,56
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					49,39
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>246,95</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere koyu renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1107	5 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	59,00	30,09
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				187,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,85
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>234,23</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhaların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1108	5 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (5cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m <sup>2</sup>	0,51	59,00	30,09
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				205,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,31
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>256,54</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere koyu renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1201	2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>235,83</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı açık renkli traverten levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1202</b>	<b>2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,63
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>258,14</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1203	2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				176,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,02
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>220,08</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1204</b>	<b>2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				193,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,48
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>242,39</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine koyu renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1301	Açık renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Basamak zayıatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	71,00	26,98
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	71,00	5,94
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Rıht zayıatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	71,00	10,65
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					104,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					26,20
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>130,98</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı açık renkli traverten levha ile basamak ve 2 cm kalınlığında honlu veya cilalı açık renkli traverten levha ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1302</b>	<b>Açık renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Basamak zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	71,00	26,98
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	71,00	5,94
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Rıht zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	71,00	10,65
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	0,53	17,00	9,01
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	İşçilik: Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,45
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>142,24</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile basamak ve 2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1303</b>	<b>Koyu renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Basamak zayıatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	59,00	22,42
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m <sup>2</sup>	0,0836	59,00	4,93
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Rıht zayıatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	59,00	8,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					97,41
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,35
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>121,76</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı koyu renkli traverten levha ile basamak ve 2 cm kalınlığında honlu veya cilalı koyu renkli traverten levha ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1304</b>	<b>Koyu renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Basamak zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,38	59,00	22,42
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,0836	59,00	4,93
	Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Rıht zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	0,15	59,00	8,85
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	0,53	17,00	9,01
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,013	206,73	2,69
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,61
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>133,03</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile basamak ve 2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1401</b>	<b>3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Zayıyla Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
19.100.2410	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22 Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				267,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>334,58</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı açık renkli traverten levhadan yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1402	3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	İşçilik: Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					285,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					71,38
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>356,89</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında açık renkli traverten levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1403</b>	<b>3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				252,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>315,53</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhadan yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1404	3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Zayıtıyla	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				270,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,57
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>337,84</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1501</b>	<b>3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Zayıyla Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
19.100.2410	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22 Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	İşçilik: Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				278,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>348,64</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı açık renkli traverten levhadan yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1502</b>	<b>3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	Malzeme: Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Zayıyla Açık Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
10.240.2300	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22 Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				296,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>370,95</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında açık renkli traverten levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyla, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1503</b>	<b>3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Zayıtıyla Koyu Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
19.100.2410	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22 Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					263,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					65,92
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>329,59</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhadan yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1504</b>	<b>3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Zayıtıyla	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				281,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>351,90</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1601</b>	<b>3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Zayıtıyla	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	22,50	123,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				291,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,75
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>363,76</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı açık renkli levhadan yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1602	3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Zayıtıyla	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	71,00	15,62
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	22,50	123,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				308,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				77,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>386,08</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında açık renkli traverten levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1603	3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	22,50	123,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					275,77
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					68,94
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>344,71</b>
Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhadan yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1604</b>	<b>3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2102	Zayıyla Koyu Renkli Traverten	m <sup>2</sup>	0,22	59,00	12,98
10.240.2300	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22 Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,05	206,73	10,34
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	5	22,50	112,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				282,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>352,96</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1701</b>	<b>2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>302,35</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı açık renkli traverten levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1702</b>	<b>2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2101	<b>Malzeme:</b> Açık Renkli Traverten Zayıyatıyla	m <sup>2</sup>	1,05	71,00	74,55
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				259,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>324,66</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1703	2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Zayıyla	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,32
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>286,60</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine honlu veya cilalı koyu renkli traverten levhaların tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.415.1704</b>	<b>2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2102	<b>Malzeme:</b> Koyu Renkli Traverten Zayıyla	m <sup>2</sup>	1,05	59,00	61,95
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemleri yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m <sup>2</sup>	1,05	17,00	17,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	22,50	101,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				247,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>308,91</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine koyu renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.420.1001</b>	<b>4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.2668	Andezit plak (4x30xserbest boy cm) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	58,00	60,90
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
19.100.2417	600 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,001	203,95	0,20
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,90
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>194,49</b>
<p>Şartnamesine uygun olarak yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 4 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 4cm kalınlıkta, 30 cm x serbest boy ebadında mucartalı andezit levhaların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan çatlayan levhaların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç boşluklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan bütün yüzey ve varsa süpürgelikler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.420.1002</b>	<b>4 cm kalınlığında mucartalı andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2668	<b>Malzeme:</b> Andezit plak (4x30xserbest boy cm) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	58,00	60,90
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
19.100.2417	600 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,001	203,95	0,20
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b> Mucartalama Yapılması				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası Yerine Konulması	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>189,34</b>
	<b>% 25 Yüklencici karı ve genel giderler</b>				<b>47,34</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>236,68</b>
<p>Şartnamesine uygun olarak yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 4 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 4cm kalınlıkta, 30 cm x serbest boy ebadında mucartalı andezit levhaların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan çatlayan levhaların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç boşluklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan bütün yüzey ve varsa süpürgelikler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.420.1101</b>	<b>3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2648	<b>Malzeme:</b> Andezit plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	49,00	51,45
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	206,73	5,17
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	1,70	1,36
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	6,50	0,98
10.100.1005	<b>İşçilik:</b> Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					165,56
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,39
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>206,95</b>
<p>Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg, çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 3 cm kalınlıkta, 30 cm x serbest boy ebadında andezit levhaların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine andezit levhaların tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayan levhaların değiştirilmesi, kaplama yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)Andezit kaplanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>2) Köşelerdeki bindirmeler nazarı itibara alınmaz. Dış köşelerdeki andezit kalınlığı ölçüden çıkarılmaz.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.420.1201</b>	<b>3 cm kalınlığında andezit levha ile söve yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2648	<b>Malzeme:</b> Andezit plak (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,1	49,00	53,90
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,035	206,73	7,24
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m <sup>3</sup>	0,005	179,80	0,90
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	22,50	56,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>209,68</b>
<p>Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, duvar yüzünün ıslatılması üzerine ortalama 3,5 cm kalınlıkta 400 kg dozlu, çimento dozlu bir tabaka yapılması, yekpare olacak şekilde 3 cm kalınlığında andezit plaklarla söve yapılması, köşe birleşim yerlerinin çimento şerbeti ile doldurulması, kaplama esnasında kırılan, çatlayan plakların değiştirilmesi, kaplama yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Söve yapılan bütün yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1001</b>	<b>Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5201	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Mermer agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	103,00	54,59
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,98
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>179,89</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki basamak ve rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1002</b>	<b>Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5202	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Granit agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	117,00	62,01
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,83
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>189,16</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki basamak ve rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1003</b>	<b>Andezit veya bazalt agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5203	<b>Malzeme</b> Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Andezit veya bazalt agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	117,00	62,01
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,83
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>189,16</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki basamak ve rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1004</b>	<b>Kuars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5204	<b>Malzeme</b> Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Kuars-silis + mermer agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	131,00	69,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				158,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,69
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>198,44</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki basamak ve rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1005</b>	<b>Kuars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5205	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Kuars-silis agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	181,00	95,93
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				185,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,31
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>231,56</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki basamak ve rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1101</b>	<b>Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5221	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Mermer agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	123,00	65,19
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				154,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,63
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>193,14</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki L basamak ve rıhtın yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1102</b>	<b>Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5222	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Granit agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	140,00	74,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,88
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>204,40</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki L basamak ve rıhtın yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1103</b>	<b>Andezit veya bazalt agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5223	<b>Malzeme</b> Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Andezit veya bazalt agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	140,00	74,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,88
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>204,40</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki L basamak ve rıhtın yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1104</b>	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5224	<b>Malzeme</b> Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Kuvars-silis + mermer agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	150,00	79,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,21
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>211,03</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki L basamak ve rıhtın yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1105</b>	<b>Kuars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5225	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53) Kuars-silis agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,53	205,00	108,65
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,015	206,73	3,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,49
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>247,46</b>
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, her kalınlıktaki L basamak ve rıhtın yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1201	<b>Betondan yapılmış hazır (L) merdiven süpürgeliği temini ve yerine montajı (her ebat ve kalınlıkta) (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5241	<b>Malzeme</b> Merdiven süpürgelik ( L ) (Her türlü yüzey işlemleri) (Zaiyatıyla)	m	1,05	14,50	15,23
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	0,4	1,52	0,61
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,05	1,70	0,09
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,01	2,60	0,03
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,001	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,35
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>31,76</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış duvar yüzünün temizlenmesi, aralıkları 2 mm olmak üzere süpürgeliklerin projesindeki şekil ve taksimata göre gönyesinde yapıştırılması, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, yüzeydeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1202	Betondan yapılmış hazır (L) merdiven limonluğu temini ve yerine montajı (her ebat ve kalınlıkta) (her türlü yüzey işlemleri)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5242	<b>Malzeme</b> Merdiven limonluk ( L ) (Her türlü yüzey işlemleri) (Zaiyatıyla)	m	1,05	16,00	16,80
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	0,4	1,52	0,61
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,05	1,70	0,09
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,01	2,60	0,03
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,001	9,05	0,01
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,75
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>33,73</b>
<p>Şartnamesine uygun yapılmış merdiven yüzünün temizlenmesi, aralıkları 2 mm olmak üzere L limonlukların projesindeki şekil ve taksimata göre gönyesinde yapıştırılması, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, yüzeydeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:</p> <p>Ölçü: Limonluk yapılan yerler projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1301</b>	<b>Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5301	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	125,00	131,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				226,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,71
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>283,56</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1302</b>	<b>Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5302	<b>Malzeme</b> Granit agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	142,00	149,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				244,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>305,88</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1303</b>	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5303	Kuvars-silis+ mermer agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	148,00	155,40
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				251,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,75
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>313,75</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1304</b>	<b>Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5304	Kuvars-silis agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	184,00	193,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				288,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,20
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>361,00</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1401</b>	<b>Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5321	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı ( L ) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	136,00	142,80
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				238,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,60
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>298,00</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1402</b>	<b>Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5322	<b>Malzeme</b> Granit agregalı ( L ) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	142,00	149,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				244,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>305,88</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1403</b>	<b>Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemlü)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5323	Kuvars-silis+ mermer agregalı ( L ) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	166,00	174,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				269,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,48
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>337,38</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1404</b>	<b>Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemlı)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5324	Kuvars-silis agregalı ( L ) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	184,00	193,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				288,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,20
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>361,00</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1501</b>	<b>Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5341	<b>Malzeme</b> Mermer agregalı ( U ) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	166,00	174,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				269,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,48
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>337,38</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1502</b>	<b>Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5342	Granit agregalı ( U ) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	179,00	187,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				283,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,89
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>354,44</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1503</b>	<b>Kuars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemlü)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5343	Kuars-silis + mermer agregalı ( U ) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	198,00	207,90
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				303,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				75,88
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>379,38</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.430.1504</b>	<b>Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpušta yapılması (her türlü yüzey işlemleri)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.240.5344	Kuvars-silis agregalı harpušta ( U ) denizlik, parapet veya harpušta (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	213,00	223,65
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,04	206,73	8,27
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	1,70	0,85
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	2,60	0,26
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				319,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,81
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>399,06</b>
<p>Kaplama yapılacak mevcut yüzeyin iyice temizlenip ıslatılması, denizlik, parapet veya harpuştanın yekpare şekilde hazırlanması, 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak kaplanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1001</b>	<b>6 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1001	<b>Malzeme</b> 6 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	20,15	21,16
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>69,64</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 6 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik beyaz çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1002</b>	<b>8 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1002	<b>Malzeme</b> 8 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	22,00	23,10
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					57,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,41
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>72,06</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik beyaz çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1003</b>	<b>10 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1003	<b>Malzeme</b> 10 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	23,80	24,99
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımçı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					59,54
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,89
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>74,43</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik beyaz çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1004</b>	<b>6 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1011	<b>Malzeme</b> 6 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	18,40	19,32
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımçı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					53,87
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,47
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>67,34</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 6 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1005</b>	<b>8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1012	<b>Malzeme</b> 8 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	20,10	21,11
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,66
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,92
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>69,58</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1006</b>	<b>10 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1013	<b>Malzeme</b> 10 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	22,00	23,10
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					57,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					14,41
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>72,06</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1101</b>	<b>8 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.480.1021	8 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	27,50	28,88
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					63,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,86
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>79,29</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik beyaz çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton çim taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, bitkisel toprak konulacak çim taşı boşluklarının kum, çakıl ve benzeri malzemelerden temizlenmesi, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1102</b>	<b>10 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.480.1022	10 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	30,60	32,13
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>83,35</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik beyaz çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton çim taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, bitkisel toprak konulacak çim taşı boşluklarının kum, çakıl ve benzeri malzemelerden temizlenmesi, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1103	8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması (her ebat, renk ve desende)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1031	<b>Malzeme</b> 8 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	25,70	26,99
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>76,93</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton çim taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, bitkisel toprak konulacak çim taşı boşluklarının kum, çakıl ve benzeri malzemelerden temizlenmesi, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1104	<b>10 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1032	<b>Malzeme</b> 10 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	28,70	30,14
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,1	13,00	1,30
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,69
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,17
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,86</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton çim taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, bitkisel toprak konulacak çim taşı boşluklarının kum, çakıl ve benzeri malzemelerden temizlenmesi, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1201	<b>50 x 20 x 10 cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)</b>				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1041	<b>Malzeme</b> 50 x 20 x 10 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	13,90	14,60
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,14
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>30,69</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 50x20x10 cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1202</b>	<b>75 x 30 x 15 cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1042	<b>Malzeme</b> 75 x 30 x 15 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	15,60	16,38
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,58
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>32,91</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 75x30x15 cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1203</b>	<b>50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1051	<b>Malzeme</b> 50 x 20 x 10 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	12,00	12,60
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					22,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,64
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>28,19</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 50x20x10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1204	75 x 30 x 15 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1052	<b>Malzeme</b> 75 x 30 x 15 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	13,90	14,60
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,14
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>30,69</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 75x30x15 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1205	10x15x50 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2602	<b>Malzeme</b> Andezit bordür (Zaiyatıyla)	Ad	2,1	19,50	40,95
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					50,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,73
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>63,63</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 10x15x50cm boyutlarında andezit bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1206</b>	<b>10x20x50 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2603	<b>Malzeme</b> 10x20x50 cm, Andezit bordür (TS 10835) (Zaiyatıyla)	Ad	2,1	21,80	45,78
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,93
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>69,66</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 10x20x50cm boyutlarında andezit bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1207</b>	<b>10x20x70 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2613	<b>Malzeme</b> Andezit bordür (Zaiyatıyla)	Ad	1,5	30,40	45,60
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					55,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					13,89
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>69,44</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 10x20x70 cm boyutlarında andezit bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1301	<b>30 x 10 x serbestboy cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton oluk taşı döşenmesi ( her renk)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1101	<b>Malzeme</b> 30 x 10 x Serbest boy cm boyutlarında beton oluk taşı (Zaiyatıyla)	m	1,05	19,25	20,21
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,54
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>37,70</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 30 x 10 x serbest boy cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton oluk taşının yerine montajı, iki oluk taşı arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1302	<b>30 x 10 x serbestboy cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşı döşenmesi ( her renk)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1111	<b>Malzeme</b> 30 x 10 x Serbest boy cm boyutlarında beton oluk taşı (Zaiyatıyla)	m	1,05	17,50	18,38
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					28,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,08
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>35,41</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 30 x 10 x serbest boy cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşının yerine montajı, iki oluk taşı arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.1303</b>	<b>50 x 20 cm boyutlarında andezit oluk taşı döşenmesi</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.2621	<b>Malzeme</b> 8x20x50 cm Andezit oluk taşı (TS 10835) (Zaiyatıyla)	m	1,05	52,00	54,60
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m <sup>3</sup>	0,001	205,43	0,21
10.100.1013	<b>İşçilik</b> Duvarcı ustası	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,14
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>80,69</b>
<p>Proje ve tekniğine uygun olarak 50 x 20 cm boyutlarında andezit oluk taşının yerine montajı, iki oluk taşı arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.7001</b>	<b>Doğal andezit parke taşı (10 x 10 cm) ile döşeme kaplaması yapılması (yol, meydan, park, kaldırım ve benzeri yerlerde)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1202	<b>Malzeme</b> Andezit parke taşı (10*10*10 cm)	Ton	0,18	167,00	30,06
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,15	13,00	1,95
10.100.1014	<b>İşçilik</b> Taban düzenlenmesi, döşeme, tokmaklama, kumlama, süpürme	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					70,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>87,74</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, (10x10) cm ebatlarında andezit kırma parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, sıkıştırılması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.7002</b>	<b>Doğal granit parke taşı (10 x 10 cm) ile döşeme kaplaması yapılması (yol, meydan, park, kaldırım ve benzeri yerlerde)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.480.1204	Granit parke taşı (10*10*10 cm)	Ton	0,22	161,00	35,42
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,15	13,00	1,95
	<b>İşçilik</b>				
	Taban düzenlenmesi, döşeme, tokmaklama, kumlama, süpürme				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					75,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					18,89
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>94,44</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, (10x10) cm ebatlarında granit kırma parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, sıkıştırılması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.435.7003</b>	<b>Doğal bazalt parke taşı (10 x 10 cm) ile döşeme kaplaması yapılması (yol, meydan, park, kaldırım ve benzeri yerlerde)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.480.1206	Bazalt parke taşı (10*10*10 cm)	Ton	0,22	234,00	51,48
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agregası)	m <sup>3</sup>	0,15	13,00	1,95
	<b>İşçilik</b>				
	Taban düzenlenmesi, döşeme, tokmaklama, kumlama, süpürme				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	16,45	14,81
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					91,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,90
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>114,51</b>
<p>Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, (10x10) cm ebatlarında bazalt kırma parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, sıkıştırılması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2701	<b>Malzeme</b> 120 mm genişlikte, min 1,3 mm et kalınlığında kapak profili	m	1,05	21,15	22,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	3	0,27	0,81
10.200.2791	Butil bant	m	1	2,90	2,90
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.100.1032	<b>İşçilik</b> Alüminyum ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,81
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,20
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>46,01</b>

Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, alüminyum kapak profilindeki delik aralıklarına (maks. 45 cm) ve çapına uygun şekilde matkap ile delinmesi, 120 mm genişlikte, et kalınlığı min 1,3 mm olan eloksallı alüminyum kapak profilinin duvar yüzeyine bakacak arka yüzünün deliksiz tarafına, 10 mm genişlikte, 3 mm kalınlıkta butil bandın yapıştırılması, ardından profilin vida ve plastik dubel yardımı ile tek taraftan yüzeye monte edilmesi ve bantlı tarafın sıkıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

Not:

- 1) Alüminyum kapak profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
- 2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1002	<b>Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlığı min.1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 13mm, kanat genişliği min.45 mm) duvar ve tavanlarda dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.200.2741	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama üstü dilatasyon profili	m	1,05	24,00	25,20
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	5	0,27	1,35
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	30,96	6,19
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					48,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,08
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>60,40</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, kaplama üstü duvar ve tavan dilatasyon profilindeki delik aralıklarına (maks. 45 cm) ve çapına uygun şekilde matkap ile delinmesi, kauçuk fitilli alüminyum dilatasyon profilinin (alüminyum et kalınlığı min.1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 13 mm, kanat genişliği min.45 mm) vida ve plastik dubel yardımı ile karşılıklı iki taraftan yüzeye monte edilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p> <p>Not:</p> <p>1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.</p> <p>2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1003	<b>120 mm genişlikte, min. 2,2 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanlı)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2711	<b>Malzeme</b> 120 mm genişlikte, min 2,2 mm et kalınlığında kapak profili	m	1,05	30,55	32,08
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	3	0,27	0,81
10.200.2791	Butil bant	m	1	2,90	2,90
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,67
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>58,35</b>

Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, alüminyum kapak profilindeki delik aralıklarına (maks. 45 cm) ve çapına uygun şekilde matkap ile delinmesi, 120 mm genişlikte, et kalınlığı min 2,2 mm olan eloksallı alüminyum kapak profilinin zemin yüzeyine bakacak arka yüzünün deliksiz tarafına, 10 mm genişlikte, 3 mm kalınlıkta butil bandın yapıştırılması, ardından profilin vida ve plastik dubel yardımı ile tek taraftan yüzeye monte edilmesi ve bantlı tarafın sıkıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

- Not:
- 1) Alüminyum kapak profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
  - 2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1004	Kaplama altı dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlığı min.2 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 35 mm, kanat genişliği min. 45mm) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2721	<b>Malzeme</b> Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama altı dilatasyon profili	m	1,05	45,10	47,36
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	7	1,30	9,10
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	30,96	6,19
10.100.1032	<b>İşçilik</b> Alüminyum ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					82,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,53
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>102,66</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, dilatasyonun başlangıcından en fazla 5 cm ve birbiri arası en fazla 30 cm aralıklarla matkap ile delinmesi, kauçuk fitilli alüminyum dilatasyon profilinin (alüminyum et kalınlığı min. 2 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 35 mm, kanat genişliği min. 45 mm) 8 mm çapında 10 cm uzunluğunda çelik gömlekli dubel vasıtası ile zemine tespiti ve her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p> <p>Not:</p> <p>1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.</p> <p>2) Tespit elemanlarının betonarme döşemeye min. 3 cm girmesi gerekmektedir.</p> <p>3) Yalıtım gerektiren dilatasyonlarda, tespit elemanlarının yalıtım örtüsünü delmemesine özen gösterilmelidir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1005	<b>Kaplama altı dilatasyon profili ile (kauçuk ve alüminyumdan mamul seritli fitilli, alüminyum et kalınlığı min.2,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 40 mm, kanat genişliği min. 45mm, fitilin yerleştirildiği mesnetler arası ilave elemanlarla güçlendirilmiş) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)</b>				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2731	<b>Malzeme</b> Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama altı dilatasyon profili	m	1,05	90,30	94,82
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	7	1,30	9,10
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	30,96	6,19
10.100.1032	<b>İşçilik</b> Alüminyum ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					129,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					32,40
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>161,99</b>

Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, dilatasyonun başlangıcından en fazla 5 cm ve birbiri arası en fazla 30 cm aralıklarla matkap ile delinmesi, kauçuk ve alüminyumdan mamul şeritli fitilli alüminyum dilatasyon profilinin (alüminyum et kalınlığı min. 2,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 40 mm, kanat genişliği min. 45 mm) 8 mm çapında 10 cm uzunluğunda çelik gömlekli dubel vasıtası ile zemine tespiti ve her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

Not:

- 1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
- 2) Tespit elemanlarının betonarme döşemeye min. 3 cm girmesi gerekmektedir.
- 3) Yalıtım gerektiren dilatasyonlarda, tespit elemanlarının yalıtım örtüsünü delmemesine özen gösterilmelidir.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1006	Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlığı min.1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 15 mm, kanat genişliği min. 45mm) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.200.2751	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama üstü dilatasyon profili	m	1,05	40,75	42,79
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	7	0,27	1,89
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	30,96	6,19
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,59
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>87,94</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, kaplama üstü zemin dilatasyon profilindeki delik aralıklarına (maks. 30 cm) ve çapına uygun şekilde matkap ile delinmesi, kauçuk fitilli alüminyum dilatasyon profilinin (alüminyum et kalınlığı min. 1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 15 mm, kanat genişliği min. 45mm) vida ve plastik dubel yardımı ile karşılıklı iki taraftan yüzeye monte edilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p> <p>Not:</p> <p>1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.</p> <p>2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.440.1007	<b>Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk ve alüminyumdan mamul seritli fitilli, alüminyum et kalınlığı min.2 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 20 mm, kanat genişliği min. 45mm, fitilin yerleştirildiği mesnetler arası ilave elemanlarla güçlendirilmiş) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.200.2761	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama üstü dilatasyon profili	m	1,05	51,00	53,55
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	7	0,27	1,89
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	30,96	6,19
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,28
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>101,39</b>

Onaylanmış detay projesine uygun dilatasyon fugasını oluşturan düzgün yüzeyin, kaplama üstü zemin dilatasyon profilindeki delik aralıklarına (maks. 30 cm) ve çapına uygun şekilde matkap ile delinmesi, kauçuk ve alüminyumdan mamul şeritli fitilli alüminyum dilatasyon profilinin (alüminyum et kalınlığı min.2 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 20 mm, kanat genişliği min. 45 mm) vida ve plastik dubel yardımı ile karşılıklı iki taraftan yüzeye monte edilmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

Not:

- 1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltilme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
- 2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.440.1008</b>	<b>30 cm genişlikte, min. 1 mm kalınlıkta dilatasyon yalıtım bantları ile dilatasyonlarda su yalıtımı yapılması.</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.300.2155	Epoksi esaslı (iki bileşenli) yapıştırıcı ve tamir harcı (TS EN 1504-3)	Kg	0,75	29,00	21,75
10.200.2792	Dilatasyonlar için yalıtım bandı (min. 1 mm kalınlık, 30 cm genişlikte)	m	1,05	29,10	30,56
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				64,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,00
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>80,00</b>

Onaylı detay projesinde dilatasyon olarak gösterilen alanın her iki kenarının, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması, epoksi esaslı çift bileşenli tamir ve yapıştırma harcının, A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, dilatasyon boşluğunun her iki kenarına mala vb. aletler ile ortalama 2 mm kalınlıkta ve 10 cm genişlikte sürülmesi, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra 30 cm genişlikte ve min. 1 mm kalınlıktaki dilatasyon yalıtım bandının dilatasyonun içine doğru bombe yapacak şekilde her iki kenarından yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

- Not:
- 1) Dilatasyon alanına uygulanan su yalıtım malzemesi ile teras, temel vb. alana uygulanan yalıtım malzemesi uygun yöntemle sızdırmazlık sağlayacak şekilde birbirine kaynatılmalıdır.
  - 2) Bohçalama yalıtım yapılan alanlarda bu uygulama bohçalama yüksekliği kadar duvarlarda da yapılmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.445.1001	Her renk, boyut, şekil ve desende, fileli (file üzerine dizilmiş) cam mozaikler ile duvar ve cephe kaplaması yapılması.				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.8001	Cam mozaikler	m <sup>2</sup>	1,03	60,00	61,80
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	1	1,70	1,70
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1003	Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>119,79</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) cam mozaiklerin masterına uygun olarak döşenmesi, derzlerinin çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.445.1002</b>	<b>Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) seramik mozaikler (sırlı/sırsız porselen) ile duvar ve cephe kaplaması yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.8002	<b>Malzeme:</b> Seramik mozaikler	m <sup>2</sup>	1,03	80,00	82,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	1	1,70	1,70
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1003	<b>İşçilik:</b> Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					116,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					29,11
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>145,54</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) seramik mozaiklerin (sırlı/sırsız porselen) masterına uygun olarak döşenmesi, derzlerinin çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.445.1003</b>	<b>Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) doğal taş mozaikler (derzsiz - patlatma yüzeyli) ile derzsiz duvar ve cephe kaplaması yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.8003	<b>Malzeme:</b> Doğaltaş mozaikler (Derzsiz-Patlatma Yüzeyli)	m <sup>2</sup>	1,03	121,00	124,63
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	5	1,52	7,60
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1003	<b>İşçilik:</b> Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					158,48
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					39,62
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>198,10</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) doğal taş mozaiklerin (derzsiz - patlatma yüzeyli) masterına uygun olarak döşenmesi, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.445.1004</b>	<b>Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) doğal taş mozaikler (derzli - düz yüzeyli) ile derzli duvar ve cephe kaplaması yapılması.</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.8004	Doğaltaş mozaikler (Derzli-Düz Yüzeyli)	m <sup>2</sup>	1,03	132,00	135,96
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	1,52	6,08
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	1	1,70	1,70
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1003	Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,50
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>212,49</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) doğal taş mozaiklerin (derzli - düz yüzeyli) masterına uygun olarak döşenmesi, derzlerinin çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.450.1001</b>	<b>Mozayik denizlik yapılması (normal çimentolu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2401	<b>Malzeme:</b> 200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,03	141,76	4,25
19.100.2425	Mozayik harcı	m <sup>3</sup>	0,03	327,65	9,83
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.100.1007	<b>İşçilik:</b> Mozayikçi ustası	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	16,45	131,60
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					342,18
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					85,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>427,73</b>
<p>1 m<sup>3</sup> kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla yapılan tesviye betonu yapılması bunun üzerine mozayik harcı ile projesine göre damlalıklı olarak mozayik dökülmesi, silinmesi ya da taraklanması, mozayik yapılan yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.450.1002</b>	<b>Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2401	<b>Malzeme:</b> 200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,03	141,76	4,25
19.100.2426	Mozayik harcı	m <sup>3</sup>	0,03	461,55	13,85
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
10.100.1007	<b>İşçilik:</b> Mozayikçi ustası	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	16,45	131,60
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					346,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					86,55
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>432,75</b>
<p>1 m<sup>3</sup> kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla yapılan tesviye betonu yapılması bunun üzerine mozayik harcı ile projesine göre damlalıklı olarak mozayik dökülmesi, silinmesi ya da taraklanması, mozayik yapılan yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.450.1003</b>	<b>Mozayik parapet yapılması (normal çimentolu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	141,76	3,54
19.100.2425	Mozayik harcı	m <sup>3</sup>	0,025	327,65	8,19
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	16,45	131,60
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				339,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				84,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>424,79</b>
<p>1 m<sup>3</sup> kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla yapılan tesviye betonu yapılması bunun üzerine mozayik harcı ile projesine göre damlalıklı olarak mozayik dökülmesi, silinmesi ya da taraklanması, mozayik yapılan yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.450.1004</b>	<b>Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,025	141,76	3,54
19.100.2426	Mozayik harcı	m <sup>3</sup>	0,025	461,55	11,54
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	16,45	131,60
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				343,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>428,98</b>
<p>1 m<sup>3</sup> kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla tesviye betonu yapılması bunun üzerine mozayik harcı ile projesine göre damlalıklı olarak mozayik dökülmesi, silinmesi ya da taraklanması, mozayik yapılan yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.450.1005</b>	<b>Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (normal çimentolu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,06	141,76	8,51
19.100.2425	Mozayik harcı	m <sup>3</sup>	0,025	327,65	8,19
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	6	22,50	135,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	16,45	98,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				250,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,61
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>313,06</b>
<p>Mevcut duvar üzerine, her genişlikte ortalama 6 cm kalınlıkta olmak üzere projesine göre damlalıkların teşkil edilerek 200 doz harçla tesviye betonu atılması, yan ve üst yüzlerine mozayik harcı ile 2,5 cm kaplama yapılması, silinmesi veya taraklanması için, bütün malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı ile kalıp bedeli dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.450.1006</b>	<b>Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (beyaz çimentolu)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m <sup>3</sup>	0,06	141,76	8,51
19.100.2426	Mozayik harcı	m <sup>3</sup>	0,025	461,55	11,54
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,005	9,05	0,05
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	6	22,50	135,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	16,45	98,70
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,45
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>317,25</b>
<p>Mevcut duvar üzerine, her genişlikte ortalama 6 cm kalınlıkta olmak üzere projesine göre damlalıkların teşkil edilerek 200 doz harçla tesviye betonu atılması, yan ve üst yüzlerine mozayik harcı ile 2,5 cm kaplama yapılması, silinmesi veya taraklanması için, bütün malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı ile kalıp bedeli dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.455.1001</b>	<b>Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)</b>	<b>Kg</b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.1001	<b>Malzeme:</b> Metal takviyeli sert PVC doğrama profilleri	Kg	0,96	4,00	3,84
10.400.1005	Metal takviyesiz sert PVC doğrama profilleri	Kg	0,11	4,00	0,44
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,02	26,50	0,53
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam kasa ve kanatlarda 1,5 mm' den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çıtaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır. Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir.	Kg	0,07	8,60	0,60
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
19.100.1088	<b>İşçilik:</b> Yapılması Plastik doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	364,49	5,47
10.100.1068	Yerine konulması Birinci sınıf usta	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>					<b>18,75</b>
<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>					<b>4,69</b>
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>23,44</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çıtaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den mamul ana profil ( Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm, görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sacdan U veya kutu profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm' den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çıtaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır. Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir.</p> <p>a) Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğramaya monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargir aksama monte edilir.</p> <p>b) Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>c) Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir.</p> <p>a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası doğrama üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.)</p> <p>Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı:</p> <p><b>Ölçü:</b></p> <p>1) Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır.</p> <p>2) İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> <p>3) Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir.</p> <p><b>Not:</b></p> <p>1) Madeni aksamin yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir.</p> <p>2) Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarla tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir.</p> <p>3) Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İmalatçının adı veya ticari markası,</li> <li>- Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde),</li> <li>- Et kalınlığı sınıfı,</li> <li>- İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)</li> </ul>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1001</b>	<b>Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2002	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	22,50	24,08
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,45
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>47,23</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-mat eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasanın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs.) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

- 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları vb. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.
- 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

- 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).
- 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.
- 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1002</b>	<b>Naturel-parlak veya kumlanmış veya satinajlı ve eloksalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2003	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	27,00	28,89
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,65
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>53,24</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) eloksalı (natürel-parlak, kumlanmış veya satinajlı) alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasanın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayiati, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı:

**Ölçü:**

1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.

2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).

2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.

3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1003	Renkli-mat eloksallı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması				Kg
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2004	<b>Malzeme :</b> Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	22,90	24,50
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
19.100.1087	<b>İşçilik :</b> Yapılması Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
10.100.1068	Yerine konulması Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					38,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,55
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>47,75</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) renkli-mat eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasa'nın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs.) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayıyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

Ölçü:

- 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.
- 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

Not:

- 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).
- 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.
- 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1004</b>	<b>Renkli-parlak veya kumlanmış veya satinajlı ve eloksallı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2005	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	23,25	24,88
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				38,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,65
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>48,23</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) renkli-parlak kumlanmış veya satinajlı eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasanın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayiati, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.

2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).

2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.

3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1005</b>	<b>Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2006	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	26,50	28,36
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,52
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>52,58</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) elektrostatik toz boyalı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasaının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs.) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayiati, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

- 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.
- 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

- 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).
- 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.
- 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1006	Naturel-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması				Kg
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2012	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	27,00	28,89
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,65
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>53,24</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-mat ve eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs.; pencere, camkan, kapı kanadı ve kasasının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zıyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 kg fiyatı :

Ölçü:

- 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.
- 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

Not:

- 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).
- 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.
- 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1007</b>	<b>Naturel-parlak veya kumlanmış ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2013	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	27,50	29,43
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				43,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,78
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>53,91</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-parlak veya kumlanmış ve eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasanın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayiati, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.

2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).

2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.

3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1008</b>	<b>Renkli-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2014	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	27,00	28,89
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,65
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>53,24</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) renkli-mat ve eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasaının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs.) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayıyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

- 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.
- 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

- 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).
- 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.
- 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1009</b>	<b>Renkli-parlak kumlanmış ve eloksalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2015	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	27,50	29,43
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				43,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,78
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>53,91</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) renkli-parlak kumlanmış ve eloksalı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camkan, kapı kanadı ve kasanın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayıyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.

2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).

2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.

3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.460.1010</b>	<b>Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.200.2016	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	27,00	28,89
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	26,50	0,80
10.420.1513	PVC pestili	m <sup>2</sup>	0,14	4,15	0,58
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	0,84	0,38
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	8,60	0,86
	<b>İşçilik :</b>				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	369,44	5,54
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,65
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>53,24</b>

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) elektrostatik toz boyalı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasaının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dubeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zıyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

**Ölçü:**

- 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.
- 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:**

- 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).
- 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.
- 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1001</b>	<b>Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2001	Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip)	Ad	1	17,25	17,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,31
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>21,56</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1002</b>	<b>Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2002	Gömme iç kapı kilidi (Dar tip)	Ad	1	17,25	17,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,31
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>21,56</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1003</b>	<b>Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2003	Gömme makaralı iç kapı kilidi (Geniş ve dar tip)	Ad	1	27,60	27,60
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,90
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>34,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1004</b>	<b>Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2004	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve dar tip)	Ad	1	45,50	45,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,38
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>56,88</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1005</b>	<b>Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2005	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş tip)	Ad	1	45,50	45,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,38
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>56,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1006</b>	<b>Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2006	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Dar tip)	Ad	1	45,50	45,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,38
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>56,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1007</b>	<b>Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2007	Silindir tirajlı dış kapı kilidi	Ad	1	50,30	50,30
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,58
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>62,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1008</b>	<b>Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2008	Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı)	Ad	1	17,90	17,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,48
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>22,38</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1009</b>	<b>Lastik başlı tamponun yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2009	Lastik başlı tampon	Ad	1	3,04	3,04
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,76
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>3,80</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1010</b>	<b>Menteşenin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2010	Menteşe	Ad	1	2,93	2,93
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,73
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>3,66</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1011</b>	<b>Yaylı menteşenin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2011	Yaylı menteşe	Ad	1	28,40	28,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,10
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>35,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1012</b>	<b>Sürgünün yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2012	Sürgü (Düşey tesbit takımı)	Ad	1	3,80	3,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,95
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>4,75</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1013</b>	<b>Stopun yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2013	Stop (Nikelajlı)	Ad	1	14,00	14,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,50
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>17,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1101</b>	<b>İspanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2101	İspanyolet takımı (Kol demir ve teferruatı)	Ad	1	15,20	15,20
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,80
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>19,00</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1102</b>	<b>Vasistas takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2102	Vasistas takımı (Basit makas)	Ad	1	4,35	4,35
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,09
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>5,44</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1103</b>	<b>Vasistas takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2103	Vasistas takımı (Çelik makas kromaj kol ve tutamak)	Ad	1	11,95	11,95
	Malzeme + İşçilik Tutarı				11,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,99
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>14,94</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1104</b>	<b>Mandalın yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2104	Mandal (ispanyolet kolu ve damak) sarı pring montevet vidası	Ad	1	9,80	9,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				9,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,45
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>12,25</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1105</b>	<b>Sürgünün yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2105	Sürgü	Ad	1	3,25	3,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,81
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>4,06</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1106</b>	<b>Lastik başlı tamponun yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2106	Lastik başlı tampon	Ad	1	3,58	3,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,90
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>4,48</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1107</b>	<b>Yaylı tespit mandalının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2107	Tespit yaylı mandalı	Ad	1	4,56	4,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,14
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>5,70</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1108</b>	<b>Kontrpua takımının yerine takılması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2108	Kontrpua takımı (Pik örme tel sarıdan makara tel yuvaları ile komple)	Kg	1	4,56	4,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,14
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>5,70</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1109</b>	<b>Sürme kanat tutamağının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2109	Sürme kanat tutamağı	Ad	1	13,78	13,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,45
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>17,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1110</b>	<b>Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2121	80 cm lik 2 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	13,78	13,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,45
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>17,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1111</b>	<b>Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2122	100 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	16,28	16,28
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,07
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>20,35</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1112</b>	<b>Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2123	120 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	19,42	19,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,86
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>24,28</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1113</b>	<b>Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2124	140 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	19,42	19,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,86
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>24,28</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1114</b>	<b>Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2125	160 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	21,05	21,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				21,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,26
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>26,31</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1115</b>	<b>Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2126	180 cm lik 4 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	22,68	22,68
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,67
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>28,35</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1116</b>	<b>Menteşenin yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2127	Menteşe	Ad	1	3,58	3,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,90
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>4,48</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1117</b>	<b>Boy menteşenin yerine takılması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2128	Boy menteşe	m	1	5,53	5,53
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,38
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>6,91</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1118</b>	<b>Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamalının yerine takılması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2129	Ayarlı menteşe (Çift)	Ad	1	13,78	13,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,45
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>17,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1201</b>	<b>İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2141	100 cm ye kadar 2 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	48,80	48,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,20
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>61,00</b>



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1202</b>	<b>İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'e kadar, 3 kavramalı</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2142	180 cm ye kadar 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	59,90	59,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,98
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>74,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1203</b>	<b>İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'den büyük, 4 kavramalı</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2143	180 cm den büyük 4 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	59,90	59,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,98
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>74,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.465.1204</b>	<b>Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (Kol, makas dahil)</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2144	Vasistas ispanyolet takımı (kol makas dahil)	Ad	1	48,70	48,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,18
	<b>1 Ad Fiyatı</b>				<b>60,88</b>

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1001</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1511	3+3 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	85,14	89,40
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,69
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>173,43</b>
<p>3+3 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1002	Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1512	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	87,12	91,48
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,21
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>176,03</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1003	Ahşap doğramaya çıta ile 5+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1513	5+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	113,85	119,54
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>211,10</b>
<p>5+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1004	Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1514	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>224,10</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1005</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 3+3 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1521	3+3 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	89,10	93,56
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>178,63</b>
<p>3+3 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1006</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1522	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	94,00	98,70
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>185,05</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1007	Ahşap doğramaya çıta ile 5+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1523	5+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	118,80	124,74
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				174,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>217,60</b>
<p>5+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1008</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1524	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	128,70	135,14
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,12
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>230,60</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1009</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1511	3+3 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	85,14	89,40
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					111,99
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,00
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>139,99</b>
<p>3+3 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1010</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1512	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	87,12	91,48
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					114,07
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>142,59</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1011</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 5+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1513	5+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	113,85	119,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,53
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>177,66</b>
<p>5+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1012</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1514	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					152,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>190,66</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1013</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1521	3+3 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	89,10	93,56
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,04
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>145,19</b>
<p>3+3 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
<b>15.470.1014</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1522	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	94,00	98,70
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					121,29
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					30,32
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>151,61</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1015</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 5+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1523	5+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	118,80	124,74
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					147,33
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,83
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>184,16</b>
<p>5+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1016</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1524	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	128,70	135,14
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					157,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					39,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>197,16</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1201	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1541	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	103,95	109,15
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				158,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>198,11</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1202	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1542	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	111,87	117,46
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				166,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>208,50</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1203</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1543	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	121,77	127,86
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,30
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>221,50</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1204	Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1544	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	143,55	150,73
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				200,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,02
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>250,09</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1205</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1545	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>224,10</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1206</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1551	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	108,90	114,35
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>204,61</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1207	Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1552	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	115,83	121,62
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>213,70</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1208</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1553	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>224,10</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1209	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1554	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	148,50	155,93
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				205,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,32
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>256,59</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1210	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1555	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	128,70	135,14
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,12
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>230,60</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1211	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1541	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	103,95	109,15
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					131,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					32,94
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>164,68</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1212	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1542	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	111,87	117,46
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					140,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>175,06</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1213	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1543	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	121,77	127,86
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					150,45
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					37,61
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>188,06</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1214</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1544	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	143,55	150,73
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					173,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					43,33
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>216,65</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1215	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1545	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					152,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>190,66</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1216	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1551	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	108,90	114,35
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					136,94
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,24
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>171,18</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1217	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1552	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	115,83	121,62
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					144,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>180,26</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1218	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1553	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					152,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>190,66</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1219</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1554	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	148,50	155,93
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					178,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					44,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>223,15</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1220	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1555	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	128,70	135,14
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					157,73
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					39,43
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>197,16</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1401	Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1571	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	113,85	119,54
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>211,10</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1402</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1572	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>224,10</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1403	Ahşap doğramaya çıta ile 4+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1573	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	129,69	136,17
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				185,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>231,89</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1404</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1574	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	135,63	142,41
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>239,69</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1405	Ahşap doğramaya çıta ile 6+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1575	6+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	148,50	155,93
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				205,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,32
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>256,59</b>
<p>6+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1406</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1576	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	153,45	161,12
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				210,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>263,08</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1407	Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1581	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	115,83	121,62
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>213,70</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1408</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1582	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	133,00	139,65
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,25
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>236,24</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1409	Ahşap doğramaya çıta ile 4+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1583	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	133,65	140,33
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				189,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,42
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>237,09</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1410</b>	<b>Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1584	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	138,60	145,53
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				194,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,72
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>243,59</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1411	Ahşap doğramaya çıta ile 6+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1585	6+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	150,48	158,00
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,84
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>259,18</b>
<p>6+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1412	Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1586	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	158,40	166,32
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,08	1,28
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	28,00	22,40
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>269,58</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1413	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1571	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	113,85	119,54
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					142,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,53
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>177,66</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1414</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1572	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	123,75	129,94
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					152,53
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,13
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>190,66</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1415	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1573	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	129,69	136,17
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					158,76
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					39,69
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>198,45</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1416</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1574	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	135,63	142,41
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					165,00
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,25
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>206,25</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1417</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1575	6+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	148,50	155,93
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					178,52
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					44,63
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>223,15</b>
<p>6+5 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1418</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1576	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	153,45	161,12
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					183,71
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					45,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>229,64</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1419	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1581	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	115,83	121,62
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					144,21
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>180,26</b>
<p>4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1420	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1582	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	133,00	139,65
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					162,24
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					40,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>202,80</b>
<p>4+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1421	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1583	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	133,65	140,33
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					162,92
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					40,73
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>203,65</b>
<p>4+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1422	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1584	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	138,60	145,53
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					168,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					42,03
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>210,15</b>
<p>6+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1423	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1585	6+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	150,48	158,00
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					180,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					45,15
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>225,74</b>
<p>6+5 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.470.1424</b>	<b>PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.380.9981	<b>Malzeme :</b> Camlama takozu	Ad	12	0,09	1,08
10.380.1586	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	158,40	166,32
10.100.1022	<b>İşçilik :</b> Camcı ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
Malzeme + İşçilik Tutarı					188,91
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					47,23
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>236,14</b>
<p>6+6 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.475.1001</b>	<b>Kadronlu ahşap döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) Tahta	m <sup>3</sup>	0,03	2.500,00	75,00
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) Kadron	m <sup>3</sup>	0,01	1.400,00	14,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	3,95	0,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,02	483,50	9,67
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					130,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					32,71
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>163,53</b>
<p>Beton döşeme üzerine projesine göre kadronlu ahşap döşeme yapılması için, II. sınıf çam keresteden (50 x 30) mm kadronların beton döşemeye, beton çivileri ile tespiti, latalar üzerine I. sınıf çam keresteden temizi 25 mm kalınlıkta en çok 10 cm ve eşit genişlikte, bir yüzeyi rendeli, lâmba zıvanalı tahtaların gizli olarak çivilenmesi, yüzeyin ek yerlerinde meydana gelecek çıkıntıların rendelenmesi, bu iş için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden ahşap döşenen yüzey alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.475.1002</b>	<b>Mevcut kadronlar üzerine ahşap döşeme yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) Tahta	m <sup>3</sup>	0,03	2.500,00	75,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	3,95	0,79
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,015	483,50	7,25
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					110,31
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					27,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>137,89</b>
<p>Yerine tespit edilmiş mevcut döşeme kirişi üzerine, I. sınıf çam keresteden, bir yüzü rendelenmiş, temizi 25 mm kalınlıkta en çok 10 cm ve eşit genişlikte tahtaların yarım bindirme gizli çivili döşeme yapılması, için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden ahşap döşenen yüzey alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.480.1001</b>	<b>Beton zemin üzerine kadronlu 15-16 mm kalınlıkta I.sınıf meşe parke kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1001	<b>Malzeme:</b> Meşe parke (I.sınıf)	m <sup>2</sup>	1,05	93,00	97,65
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,04	1.400,00	56,00
10.420.1006	Tahta ve lata				
10.420.1852	Çivi	Kg	0,25	3,95	0,99
19.100.1091	Hafif agrega	m <sup>3</sup>	0,05	1,40	0,07
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,02	483,50	9,67
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	16,45	24,68
Malzeme + İşçilik Tutarı					222,81
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					55,70
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>278,51</b>
<p>Projesine göre; mevcut beton yüzeye, eksenden eksene 40 cm aralıklı doğrultularda, II. sınıf çam keresteden kadronların tespit edilmesi, aralarının curufulla doldurulması, temizi 25 mm lik bir yüzeyi rendeli tahtaların, şişmeyi karşılayacak kadar aralıklı çakılması, temizi 15-16 mm kalınlıkta fırınlanmış meşe parkelerin, tahta döşemeye gizli olarak tespiti, zımpara makinesi ya da sistire ile pürüzlerinin giderilmesi ve tesviye edilmesi, istenirse köşe çıtası konması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden kaplanan yüzey alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.480.1002</b>	<b>Beton zemin üzerine yapıştırma suretiyle 15-16 mm kalınlığında I.sınıf meşe parke kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1001	<b>Malzeme:</b> Meşe parke (I.sınıf)	m <sup>2</sup>	1,05	93,00	97,65
10.420.1304	Ahşap parke özel yapıştırıcısı	Kg	1	5,80	5,80
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
Malzeme + İşçilik Tutarı					181,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					45,34
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>226,69</b>
<p>Projesine göre; mevcut şap ile düzeltilmiş yüzeye, 15-16 mm kalınlığında fırınlanmış meşe parkenin istenilen desende ve düzgün bir yüzey teşkil edecek şekilde tutkal ile yapıştırılması, süpürgeliklerin 40 cm aralıkla duvara konulan takozlara çakılması, parke ve yüzeyinin zımpara makinesi ya da sistire ile pürüzlerinin giderilmesi için bütün malzeme ve zayıat, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Proje üzerinden kaplanan yüzey alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.485.1001</b>	<b>Lamine parke döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1402	<b>Malzeme:</b> Lamine parke (Süpürgelik ve zayıat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	120,00	132,00
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m <sup>2</sup>	1,05	0,54	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					144,86
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,22
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>181,08</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, lamine parke döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine lamba zıvanalı lamine yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.490.1001</b>	<b>Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC1 Sınıf 21) (süpürgelik dahil)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1201	<b>Malzeme :</b> AC1 Sınıf 21 Laminat parke (Süpürgelik ve zayıat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	28,00	30,80
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m <sup>2</sup>	1,05	0,54	0,57
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					40,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					10,15
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>50,74</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC1 Sınıf 21 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.490.1002</b>	<b>Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC3 Sınıf 23-31) (süpürgelik dahil)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1202	<b>Malzemeler</b> AC3 Sınıf 23-31 Laminat parke (Süpürgelik ve zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	33,00	36,30
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m <sup>2</sup>	1,01	0,54	0,55
10.100.1009	<b>İşçilik</b> Marangoz ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,07
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>57,59</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC3 Sınıf 23-31 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.490.1003</b>	<b>Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.170.1203	<b>Malzeme :</b> AC4 Sınıf 32 Laminat parke (Süpürgelik ve zaiyat dahil)	m <sup>2</sup>	1,1	38,00	41,80
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m <sup>2</sup>	1,05	0,54	0,57
10.100.1009	<b>İşçilik :</b> Marangoz ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	16,45	2,47
Malzeme + İşçilik Tutarı					51,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					12,90
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>64,49</b>
<p>Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.495.1001</b>	<b>Ahşaptan süpürgelik yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,004	2.500,00	10,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,05	3,95	0,20
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,005	483,50	2,42
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,08	22,50	1,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,08	16,45	1,32
Malzeme + İşçilik Tutarı					15,74
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,94
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>19,68</b>
<p>Projesine göre, I. sınıf çam keresteden 10-12 cm genişliğinde, temizi 25 mm kalınlığında, bir yüzü ve iki kenarı rendeli, bir kenarı kornişli, tahtanın, metrede en az iki adet duvara yerleştirilmiş takoza tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, rendeleme ve korniş çekilmesi, takoz konması ve yerine tespiti dâhil, işçilik, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Yapılan süpürgelik ekseninden ölçülerek uzunluk hesap edilir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.500.1001</b>	<b>Düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4509	<b>Malzeme:</b> Kayın kerestesi (Zayıtıyla)	m <sup>3</sup>	0,012	1.980,00	23,76
10.130.4509	Kayın kerestesi Bağlantı malzemeleri karşılığı; malzeme tutarının %5'i.	m <sup>3</sup>	0,0006	1.980,00	1,19
15.540.1004	Ahşap yüzeylerin verniklenmesi	m <sup>2</sup>	0,17	29,34	4,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,05	483,50	24,18
10.100.1008	<b>İşçilik:</b> Doğramacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					84,85
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					21,21
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>106,06</b>
<p>Projesine göre, profilli kayın, karaağaç, dişbudak, kestane ve benzeri sert ağaçtan, düz merdiven küpeştesi yapılması, alt korkuluk kısmına iyice tespit edilmesi, ek yerlerinin kırlangıç kuyruğu ekiyle birleştirilmesi, duvara tespit edilen yerlere bilezik konulması, cilalanması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Küpeştenin düz kısımlarının yerindeki boyları ölçülerek hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.500.1002</b>	<b>Eğri merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4509	<b>Malzeme:</b> Kayın kerestesi (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,04	1.980,00	79,20
10.130.4509	Kayın kerestesi	m <sup>3</sup>	0,002	1.980,00	3,96
15.540.1004	Bağlantı malzemeleri karşılığı; malzeme tutarının %5'i:				
15.540.1004	Ahşap yüzeylerin verniklenmesi	m <sup>2</sup>	0,17	29,34	4,99
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,07	483,50	33,85
10.100.1008	<b>İşçilik:</b> Doğramacı ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	16,45	11,52
Malzeme + İşçilik Tutarı					165,02
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					41,26
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>206,28</b>
<p>Projesine göre, profilli kayın, karaağaç, dişbudak, kestane ve benzeri sert ağaçtan, eğri merdiven küpeştesi yapılması, alt korkuluk kısmına iyice tespit edilmesi, ek yerlerinin kırlangıç kuyruğu ekiyle birleştirilmesi, duvara tespit edilen yerlere bilezik konulması, cilalanması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Eğri kısmın başladığı ek yerinden itibaren küpeşte ekseninin uzunluğu ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.505.1001</b>	<b>Ahşaptan lambri yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4502	<b>Malzeme</b> Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,015	1.400,00	21,00
10.130.4509	Kayın kerestesi	m <sup>3</sup>	0,032	1.980,00	63,36
10.170.1801	Kontraplak	m <sup>3</sup>	0,0053	2.700,00	14,31
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,15	5,90	0,89
10.420.1006	Çivi	Kg	0,15	3,95	0,59
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,14	11,52	1,61
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,35	483,50	169,23
10.100.1008	<b>İşçilik</b> Doğramacı ustası	Sa	2	22,50	45,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
Malzeme + İşçilik Tutarı					332,44
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					83,11
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>415,55</b>
<p>Projesine göre, belirlenen aralıkla duvara konulacak takozlara düşey doğrultuda 30 cm ara ile 6 x 2,5 cm lik çam latalardan meydana getirilen ve duvara teşkil edilecek ızgara üzerine, çam kerestesinden çatkılı ve bir tarafına 6 mm lik kontraplak presli, üstte pervaz çıtalı, süpürgelik ve kornişli lambri yapılması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Süpürgelik de dâhil olarak alttan korniş üstüne kadar olan kısmın düşey düzlemdeki izdüşümü alanı ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1001</b>	<b>Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4504	<b>Malzeme</b> Beyaz çam kerestesi (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,06	1.510,00	90,60
10.420.1006	Çivi	Kg	0,15	3,95	0,59
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,12	483,50	58,02
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,04
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>235,20</b>
<p>Projesine göre, iç kapılara I. kalite beyaz çamdan (köknar), temizi en az 45 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 22 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çıta konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta ölçüye dâhil edilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1002</b>	<b>Ahşaptan masif tablalı dış kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) (Zaiyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,064	2.500,00	160,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,15	3,95	0,59
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,14	483,50	67,69
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				267,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,81
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>334,04</b>
<p>Projesine göre, dış kapılara, I. sınıf çamdan, temizi en az 50 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 25 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çıta konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır.</p> <p>Not: Çıta ölçüye dâhil edilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1101</b>	<b>Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4504	<b>Malzeme:</b> Beyaz çam kerestesi (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,053	1.510,00	80,03
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,25	5,90	1,48
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,14	483,50	67,69
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					173,78
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					43,45
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>217,23</b>

Projesine göre, iç kapılara I. sınıf çam kerestesinden seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm kalınlıkta, tablaları, temizi 30 x 80 mm kalınlıkta gösterilen sayıda kınışlı parçaların birleştirilerek masif tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayıyatı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.
- 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır ya da sabit kanatları hepsi kapsar şekilde ölçüye dahil edilir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse, kasalar kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez)

Not:

- 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam; idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.
- 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1102</b>	<b>Ahşaptan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayıtıyla)	m <sup>3</sup>	0,057	2.500,00	142,50
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,25	5,90	1,48
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	483,50	72,53
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					241,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					60,27
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>301,36</b>

Projesine göre, dış kapılara I. sınıf çam kerestesinden seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm kalınlıkta, tablaları, temizi 30 x 80 mm kalınlıkta gösterilen sayıda kınışlı parçaların birleştirilerek masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayıtı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.
- 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır ya da sabit kanatları hepsi kapsar şekilde ölçüye dahil edilir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse, kasalar kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)

Not:

- 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam; idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.
- 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1103</b>	<b>Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4504	<b>Malzeme:</b> Beyaz çam kerestesi (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,031	1.510,00	46,81
10.420.1501	Kraft kapı dolgu peteği (32 mm)	Ad	0,5	3,42	1,71
10.170.2002	4mm kalınlıkta odun lifinden yapılmış düz levha	m <sup>2</sup>	2,4	6,75	16,20
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,45	5,90	2,66
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	2,2	27,40	60,28
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,18	483,50	87,03
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				245,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>306,78</b>

Projesine göre, beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 32 mm'lik kraft dolgu ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 4 mm odun lifi levha (mdf) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.
- 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit, kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)

Not:

- 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.
- 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1104</b>	<b>Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, delikli yonga levhalarla dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,003	2.500,00	7,50
10.170.2111	35 mm kalınlığında enine kesitlerine göre delikli levha (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	0,955	29,20	27,89
10.170.2001	3mm kalınlıkta odun lifinden yapılmış düz levha (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	2,4	5,90	14,16
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,6	5,90	3,54
10.170.2501	0,65 mm laminat levha (Zayıyatıyla)	m <sup>2</sup>	2,2	27,40	60,28
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,18	483,50	87,03
10.100.1017	<b>İşçilik:</b> Dülger ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					224,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					56,25
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>281,23</b>

Projesine göre, I.sınıf çam kerestesinden, temizi en az 45 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 35 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 35 mm'lik enine kesitlerine göre delikli levhalar ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 3 mm odun lifi levha (mdf) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.
- 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit, kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)

Not:

- 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.
- 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.1105</b>	<b>Ahşaptan camlı çarpma iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,025	2.500,00	62,50
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,21	5,90	1,24
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	30	0,08	2,40
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	483,50	72,53
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,81
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>204,06</b>

Projesine göre, seren, başlık ve kayıtları temizi en az 45 mm kalınlıkta I. sınıf çam kerestesinden, camlı çarpma kapı kanadı yapılması yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (cam, boya, cila ve madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

- 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.
- 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır ya da sabit kanatları hepsi kapsar şekilde ölçüye girecektir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse, kasalar kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)

Not:

- 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.
- 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.510.9991</b>	<b>Mevcut kapılara suni deri ile kapitone kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.420.1515	İyi cins suni deri	m <sup>2</sup>	1,1	5,60	6,16
10.300.1603	Pamuk	Kg	0,5	2,25	1,13
10.420.1514	Kıttık	Kg	3	0,45	1,35
10.420.1516	Şerit kordon	m	3,5	0,90	3,15
10.420.1153	Özel başlı çivi	Ad	80	0,15	12,00
10.330.5491	Kaput bezi	m <sup>2</sup>	1,1	1,18	1,30
	<b>İşçilik:</b>				
	Yapılması ve yerine konulması				
10.100.1025	Döşemeci ustası	Sa	4	22,50	90,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	4	16,45	65,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				180,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>226,11</b>
<p>Proje ve şartnamesinde belirtilen, renk, desen ve kalınlıkta iyi cins suni deri ile mevcut kapılara; pamuk, kıttık, şerit, kordon, özel çivi, kaput bezi ve benzeri malzeme ile (istenildiği takdirde orta geniş başlı ve özel çivilerle şekil verilecek) kapitone kaplama yapılması, yerine konulması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.515.1001	Ahşaptan kasa ve pervazlı tek satırlı pencere yapılması ve yerine konulması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayıyla)	m <sup>3</sup>	0,045	2.500,00	112,50
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,04	5,90	0,24
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	483,50	72,53
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				209,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,46
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>262,31</b>

Projesine göre, kasa kayıt ve serenleri temizi en az 45 mm kalınlıkta ve iç kasası en az 35 mm pervazları en az 25 mm kalınlıkta olmak üzere cam kerestesinden kasa ve pervazlı tek satırlı pencere yapılması, cam çıtalarının (tek cam veya ısıcam) takılması için, her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (cam, boya, cila ve madenî aksam bedeli hariç, cam çıtası bedeli dahil) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Pervaz dışından pervaz dışına varsa jalüzi dolapları da dâhil edilerek projesinden ölçülür. Girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Kasaların 15 cm den fazla genişlikte olması halinde; 15 cm den fazla olan kasa genişliği alanı, pencere 1 m<sup>2</sup> fiyatının % 40 ile çarpılarak esas pencere fiyatına ilâve edilmek suretiyle hesaplanır.

Not:

- 1) Genel olarak pencere doğramalarında kullanılacak madenî aksam, her cins ispanyolet ve kolları, (kol demir ve teferruatı) aynalar, vasistas takımı (basit makas, çelik makas, kromaj ve tutamak) çengel, lastikli tampon, her cins basit yaylı mandal (ispanyolet kollu ve damak) pencere özel tespit vidaları, sürgü kontrpua takımlarından ve menteşeden ibarettir.
- 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.515.1101</b>	<b>Ahşaptan iç camekan yapılması ve yerine konulması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4504	<b>Malzeme:</b> Beyaz çam kerestesi (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,035	1.510,00	52,85
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	12,96	0,91
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,03	5,90	0,18
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	483,50	72,53
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,76
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>188,81</b>

Projesine göre kasa ve çerçeveleri temizi en az 45 mm kalınlıkta beyaz çam keresteden iç ve dış camekan bölmesi ve benzeri doğrama işlerinin yapılması, yerine konması, cam çıtalarının (tek cam veya ısıcam) takılması için, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (cam, boya, cila ve madenî aksam bedeli hariç, cam çıtası bedeli dahil) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Pervaz dışından pervaz dışına varsa jalûzi dolapları da dâhil edilerek projesinden ölçülür. Girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Kasaların 15 cm den fazla genişlikte olması halinde; 15 cm den fazla olan kasa genişliği alanı, pencere 1 m<sup>2</sup> fiyatının % 40 ile çarpılarak esas pencere fiyatına ilâve edilmek suretiyle hesaplanır.

- Not:
- 1) Genel olarak pencere doğramalarında kullanılacak madenî aksam, her cins ispanyolet ve kolları, (kol demir ve teferruatı) aynalar, vasistas takımı (basit makas, çelik makas, kromaj ve tutamak) çengel, lastikli tampon, her cins basit yaylı mandal (ispanyolet kollu ve damak) pencere özel tespit vidaları, sürgü kontrpua takımlarından ve menteşeden ibarettir.
  - 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.
  - 3) Bölmelerde bulunan kapı kanadı kendi birim fiyatından ayrıca ödenecektir.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.520.1001</b>	<b>Tip ahşap gömme dolap yapılması ve yerine monte edilmesi (2,50x1,80)=4,50m<sup>2</sup></b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,00728/4,50	1.400,00	2,26
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	21/4,50	15,20	70,93
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	6,6/4,50	25,35	37,18
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,68/4,50	5,90	0,89
10.420.1006	Çivi	Kg	0,9/4,50	3,95	0,79
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,63/4,50	11,52	1,61
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	44,21/4,50	22,50	221,05
10.100.1064	Çırac	Sa	6,9/4,50	16,45	25,22
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69/4,50	16,45	2,52
	Malzeme + İşçilik Tutarı				362,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				90,61
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>453,06</b>
<p>5777 no'lu tip ahşap gömme dolap, proje ve detaylarına uygun olarak yongalama levhadan ahşap gömme dolap yapılması, iş yerine kadar nakledilmesi, yerine montajı, madeni aksam yerlerinin hazırlanarak, madeni aksamlarının takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m2 fiyatı:</p> <p>Ölçü: Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.520.1002	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi. (1,68x0,85)=1,43m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0015/1,43	1.400,00	1,47
10.130.4509	Kayın kerestesi	m <sup>3</sup>	0,0035/1,43	1.980,00	4,85
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,64/1,43	5,90	2,64
10.420.1006	Çivi	Kg	0,29/1,43	3,95	0,80
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,2/1,43	11,52	1,61
10.170.2451	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	1,72/1,43	24,75	29,77
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	1,72/1,43	27,40	32,96
10.170.2107	19 mm kalınlıkta yonga levha	m <sup>2</sup>	1,72/1,43	16,25	19,55
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	2,62/1,43	15,20	27,85
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	5,93/1,43	25,35	105,12
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	24,36/1,43	22,50	383,29
10.100.1064	Çırak	Sa	5,51/1,43	16,45	63,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,55/1,43	16,45	6,33
	Malzeme + İşçilik Tutarı				679,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				169,91
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>849,53</b>
5781 nolu tip ahşap mutfak tezgâh altı dolabı, proje ve detaylarına uygun olarak 0,65 mm lamine levha kaplanmış 19 mm yonga levha ile yongalama levhadan ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması, iş yerine kadar nakledilmesi, yerine montajı, madeni aksam yerlerinin hazırlanarak, madeni aksamlarının takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m2 fiyatı:					
Ölçü: Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.520.1003	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi (3,04x0,80)=2,46m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	1,11/2,46	5,90	2,66
10.420.1006	Çivi	Kg	0,49/2,46	3,95	0,79
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,34/2,46	11,52	1,59
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	22/2,46	0,27	2,41
10.170.2451	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	24,75	29,78
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	27,40	32,97
10.170.2107	19 mm kalınlıkta yonga levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	16,25	19,55
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	15,20	18,29
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	6,8/2,46	25,35	70,07
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	32,72/2,46	22,50	299,27
10.100.1064	Çırak	Sa	7,68/2,46	16,45	51,36
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77/2,46	16,45	5,15
	Malzeme + İşçilik Tutarı				533,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				133,47
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>667,36</b>
<p>5781 nolu tip ahşap mutfak tezgâh üstü dolabı, proje ve detaylarına uygun olarak 0,65 mm lamine levha kaplanmış 19 mm yonga levha ile yongalama levhadan ahşap mutfak tezgah üstü dolabı yapılması, iş yerine kadar nakledilmesi, yerine montajı, madeni aksam yerlerinin hazırlanarak, madeni aksamlarının takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m2 fiyatı:</p> <p>Ölçü: Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.525.1001</b>	<b>Ahşap çerçevesi, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.4501	<b>Malzeme:</b> Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayıyatıyla)	m <sup>3</sup>	0,015	2.500,00	37,50
10.420.1004	Sineklik teli	m <sup>2</sup>	1,1	8,10	8,91
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,05	5,90	0,30
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	12,96	0,91
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,05	483,50	24,18
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,63
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>128,16</b>
<p>Projesine göre bütün kayıtları, temizi en az 25 mm kalınlıkta, I.sınıf çam kerestesinden, sökülür takılır sineklik çerçevesinin takılacak tel için hazırlanması, delikleri 1 mm boyutlarında örneği idarece beğenilmiş olan plâstik sineklik telinin çerçeveye konulması, çıtaların vidalanması, sineklik doğrama ek yerlerinin sentetik tutkalla ve ahşap çivilerle geçmeli olarak yapılması, köşelere gömme köşebent konulması, yekpare bir kasa ile yerine takılması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, cila ve madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.525.1002</b>	<b>Alüminyum çerçevesi, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.2002	<b>Malzeme:</b> Isı yalıtımsız alüminyum profil (Zayıyatıyla)	Kg	1	22,50	22,50
10.420.1004	Sineklik teli	m <sup>2</sup>	1,1	8,10	8,91
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	12,96	0,91
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,05	369,44	18,47
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>101,90</b>
<p>Projesine göre bütün kayıtları, alüminyum profilden, sökülür takılır sineklik çerçevesinin takılacak tel için hazırlanması, delikleri 1 mm boyutlarında örneği idarece beğenilmiş olan plâstik sineklik telinin çerçeveye konulması, sineklik doğrama ek yerlerinin geçmeli olarak yapılması, köşelere gömme köşebent konulması, yekpare bir kasa ile yerine takılması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.525.1003</b>	<b>Pvc çerçevesi, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.1002	<b>Malzeme:</b> Alüminyum takviyeli sert PVC doğrama profilleri (Zayıyatıyla)	Kg	1	23,50	23,50
10.420.1004	Sineklik teli	m <sup>2</sup>	1,1	8,10	8,91
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	12,96	0,91
19.100.1088	Plastik doğrama imalat atelyesi	Sa	0,05	364,49	18,22
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,57
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>102,84</b>
<p>Projesine göre bütün kayıtları, pvc profilden, sökölür takılır sineklik çerçevesinin takılacak tel için hazırlanması, delikleri 1 mm boyutlarında örneği idarece beğenilmiş olan plâstik sineklik telinin çerçeveye konulması, sineklik doğrama ek yerlerinin geçmeli olarak yapılması, köşelere gömme köşebent konulması, yekpare bir kasa ile yerine takılması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1151	12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5723	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	23,30	24,47
10.201.3029	T profilli 0.90 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli	m	1,89	9,15	17,29
10.201.3026	L 75 bağlantı elemanı, 2 mm kalınlıkta	Ad	3,2	2,90	9,28
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,014	67,00	0,94
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4	0,27	1,08
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	3,4	0,45	1,53
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,8	22,50	40,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,8	16,75	30,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					138,40
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,60
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>173,00</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplı T dış cephe profillerinin ve uygun uzunlukta L braketin hazırlanması, L braketlerin sabitleneceği yüzeyde varsa gevşek sıvanın sökülüp sağlam zemine ulaşılması, L braketlerin betonarme yüzeylere iki noktadan çelik dübel ile, mevcut duvar yüzeylerine ise uygun dübel vida ile iki noktadan, yatayda en fazla 60 cm düşeyde ise en fazla 70 cm aralıklar ile sabitlenmesi; Şaküle ve teraziye alınmış T profillerinin, L braketler üzerindeki deliklerden matkap uçlu vidalar ile en az iki noktadan T profillerine sabitlenmesi, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıkta alçı levhanın, T profillerine düşeyde en fazla 20 cm aralıklar ile korozyona dayanıklı matkap uçlu vidalar ile uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1152	12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı DC profil ile giydirme duvar yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5723	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	23,30	24,47
10.201.3006	Duvar C 75 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	1,89	9,25	17,48
10.201.3026	L 75 bağlantı elemanı, 2 mm kalınlıkta	Ad	3,2	2,90	9,28
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,014	67,00	0,94
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4	0,27	1,08
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	3,4	0,45	1,53
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,8	22,50	40,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,8	16,75	30,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,8	16,45	13,16
Malzeme + İşçilik Tutarı					138,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,65
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>173,24</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplı DC 75 profilinin ve uygun uzunlukta L braketin hazırlanması, L braketlerin sabitleneceği yüzeyde varsa gevşek sıvanın sökülüp sağlam zemine ulaştırılması, L braketlerin betonarme yüzeylere iki noktadan çelik dübel ile, mevcut duvar yüzeylerine ise uygun dübel vida ile iki noktadan, yatayda en fazla 60 cm düşeyde ise en fazla 70 cm aralıklar ile sabitlenmesi; Şaküle ve teraziye alınmış DC 75 profillerinin, L braketler üzerindeki deliklerden matkap uçlu vidalar ile en az iki noktadan DC profillerine sabitlenmesi, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıkta alçı levhanın, DC 75 profillerine düşeyde en fazla 20 cm aralıklar ile korozyona dayanıklı matkap uçlu vidalar ile uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1201	Her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, lifler ile güçlendirilmiş alçı levhalar ile tek iskeletli dış cephe duvarı yapılması ( Tek Duvar C 100 profili-60 cm aks aralığı) (dış yüzeyde tek kat 12,5 mm cam elyaf şilte kaplı levha, iç yüzünde tek kat 12,5 mm alçı levha ve tek kat 12,5 mm cam elyaf şilte kaplı levha)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	23,30	48,93
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.201.3008	Duvar C 100 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	2,2	12,15	26,73
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1014	Matkap uçlu vida (her ebatta 1000 Adet) (karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı)	Kt	0,012	44,20	0,53
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,023	67,00	1,54
10.200.3031	Derz bandı	m	1,65	0,17	0,28
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					159,83
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					39,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>199,79</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplı DC 100 profillerinin ve 0,6 mm et kalınlığında DU 100 profillerinin hazırlanması, DU 100 profillerinin ve duvara denk gelen DC 100 profillerinin altına kendinden yapışkanlı yalıtım bantlarının yapıştırılması, DU 100 profillerinin 12,5 mm karkas sınırı içerisinde yerleştirilmesi, DU100 ve kenarlara denk gelen DC 100 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, DC 100 profillerinin, kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, 60 cm aks aralığında DU 100 profillerinin içerisine yerleştirilmesi, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıktaki alçı levhanın DC 100 profillerine korozyona dayanıklı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 20 cm aralıkta sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıktaki cam elyaf kaplı alçı levhanın, dış yüzeydeki cam elyaf şilte kaplı alçı levhanın ek yerlerine göre şaşırtılarak bina içerisinden profillere korozyona dayanımlı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 40 cm aks aralığında sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü karton kaplı Tip A alçı levhaların ilk kattaki cam elyaf şilte kaplı alçı levhaların ek yerleri ile şaşırtılarak matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 30 cm aralıklarla uygulanması suretiyle dış cephe duvarın oluşturulması, duvarın bina içinde kalan bölümünün derzlerine, derz bandı ve derz dolgu alçısı ile derz uygulamasının yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1202	Her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, lifler ile güçlendirilmiş alçı levhalar ile tek iskeletli dış cephe duvarı yapılması ( Tek Duvar C 100 profili-40 cm aks aralığı) (dış yüzeyde tek kat 12,5 mm cam elyaf şilte kaplı levha, iç yüzünde tek kat 12,5 mm alçı levha ve tek kat 12,5 mm cam elyaf şilte kaplı levha)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	23,30	48,93
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.201.3008	Duvar C 100 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,15	35,08
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1014	Matkap uçlu vida (her ebatta 1000 Adet) (karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı)	Kt	0,016	44,20	0,71
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,037	67,00	2,48
10.200.3031	Derz bandı	m	1,65	0,17	0,28
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	16,75	26,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					173,22
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					43,31
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>216,53</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplı DC 100 profillerinin ve 0,6 mm et kalınlığında DU 100 profillerinin hazırlanması, DU 100 profillerinin ve duvara denk gelen DC 100 profillerinin altına kendinden yapışkanlı yalıtım bantlarının yapıştırılması, DU 100 profillerinin 12,5 mm karkas sınırı içerisinde yerleştirilmesi, DU100 ve kenarlara denk gelen DC 100 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, DC 100 profillerinin, kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, 40 cm aks aralığında DU 100 profillerinin içerisine yerleştirilmesi, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıktaki alçı levhanın DC 100 profillerine korozyona dayanıklı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 20 cm aralıkta sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıktaki cam elyaf kaplı alçı levhanın, dış yüzeydeki cam elyaf şilte kaplı alçı levhanın ek yerlerine göre şaşırtılarak bina içerisinden profillere korozyona dayanımlı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 40 cm aks aralığında sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü karton kaplı Tip A alçı levhaların ilk kattaki cam elyaf şilte kaplı alçı levhaların ek yerleri ile şaşırtılarak matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 30 cm aralıklarla uygulanması suretiyle dış cephe duvarın oluşturulması, duvarın bina içinde kalan bölümünün derzlerine, derz bandı ve derz dolgu alçısı ile derz uygulamasının yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1203	Her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, lifler ile güçlendirilmiş alçı levhalar ile çift iskeletli (bağlantılı) dış cephe duvarı yapılması (Çift Duvar C 75 profili-60 cm aks aralığı) (dış yüzeyde tek kat 12,5 mm cam elyaf şilte kaplı levha, iç yüzünde tek kat 12,5 mm alçı levha ve tek kat 12,5 mm cam elyaf şilte kaplı levha)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	23,30	48,93
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.201.3006	Duvar C 75 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	2,1	9,25	19,43
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	2,6	0,75	1,95
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,018	67,00	1,21
10.420.1015	Her ebatta 1 kutu (1000 adet borazan vida) (karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı, sivri uçlu) (Korozyona dayanıklı)	Kt	0,013	46,90	0,61
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,016	29,50	0,47
10.200.3031	Derz bandı	m	1,65	0,17	0,28
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,9	22,50	42,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,9	16,75	31,83
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					189,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					47,28
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>236,41</b>
<p>0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplı DC 75 profillerinin ve 0,6 mm et kalınlığında DC 75 ve DU 75 profillerinin hazırlanması, DU 75 profillerinin ve duvara denk gelen DC 75 profillerinin altına kendinden yapışkanlı yalıtım bantlarının yapıştırılması, DU 75 profilinin 12,5 mm karkas sınırı içerisinde yerleştirilmesi, DU75 ve kenarlara denk gelen DC 75 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, DC 75 profillerinin, kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, 60 cm aks aralığında DU 75 profillerinin içerisine yerleştirilmesi, her iki hattaki DC 75 profillerinin birbirine sabitlenmesi, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıkta ki alçı levhanın karkas dışına yakın hattaki DC 75 profillerine korozyona dayanıklı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 20 cm aralıkta sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıktaki cam elyaf kaplı alçı levhanın, dış yüzeydeki cam elyaf şilte kaplı alçı levhanın ek yerlerine göre şaşırtılarak bina içerisinden profillere korozyona dayanıklı borazan vida ile düşeyde en fazla 40 cm aks aralığında sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıktaki her iki yüzü karton kaplı Tip A alçı levhaların ilk kattaki cam elyaf şilte kaplı alçı levhaların ek yerleri ile şaşırtılarak borazan vida ile düşeyde en fazla 30 cm aralıklarda uygulanması suretiyle dış cephe duvarın oluşturulması, duvarın bina içinde kalan bölümünün derzlerine, derz bandı ve derz dolgu alçısı ile derz uygulamasının yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1251</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>76,68</b>
	<b>% 25 Yüklencici karı ve genel giderler</b>				<b>19,17</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>95,85</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1252	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,33
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>101,63</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1253	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>101,10</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1254</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>86,13</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>21,53</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>107,66</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1255</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,91
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,53</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1256</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,06
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,30</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1257	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,78</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1258	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,27
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>121,34</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1259	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					80,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>100,11</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1260	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>105,89</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1261	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>105,36</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1262	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				89,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>111,93</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1263</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>91,86</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>22,97</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,83</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1264	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,12
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>120,60</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1265	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,02
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>120,08</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1266	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>101,31</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,33</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>126,64</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1267	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					83,12
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,78
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>103,90</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1268	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,68</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1269	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,83
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,15</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1270	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>92,57</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>23,14</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,71</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1271</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>95,60</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>23,90</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>119,50</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1272</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>100,22</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,06</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>125,28</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1273	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,95
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>124,75</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1274	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,26
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>131,31</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1301	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5584	<b>Malzeme:</b> 15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	6,60	13,86
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					80,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,01
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>100,05</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1302	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,20	19,32
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,38
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>106,88</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1303	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	8,50	17,85
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>105,04</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1304</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	11,00	23,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>89,28</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>22,32</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>111,60</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1305	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5584	<b>Malzeme:</b> 15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	6,60	13,86
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					90,98
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,75
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>113,73</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1306	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,20	19,32
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,11
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>120,55</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1307	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	8,50	17,85
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>118,71</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1308	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	11,00	23,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>100,22</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,06</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>125,28</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1309</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	6,60	13,86
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,86
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>104,31</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1310	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,20	19,32
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,23
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>111,14</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1311</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	8,50	17,85
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>87,44</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>21,86</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>109,30</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1312	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	11,00	23,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,86</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1313</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	6,60	13,86
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,81
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>119,03</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1314	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,20	19,32
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>125,85</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1315</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	8,50	17,85
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,80
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>124,01</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1316</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	11,00	23,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>104,46</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>26,12</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,58</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1317</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	6,60	13,86
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>86,48</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>21,62</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>108,10</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1318	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,20	19,32
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,93</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1319</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	8,50	17,85
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>113,09</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1320	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	11,00	23,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	29,50	0,74
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>95,72</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>23,93</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>119,65</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1321</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	6,60	13,86
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>98,96</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>24,74</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>123,70</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1322</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,20	19,32
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>104,42</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>26,11</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,53</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1323	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	8,50	17,85
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>128,69</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1324	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	11,00	23,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	29,50	1,03
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	22,50	28,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	16,75	20,94
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>108,20</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>27,05</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>135,25</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1351	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					95,47
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					23,87
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>119,34</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1352	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,89</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1353	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,97
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>129,84</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1354</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>114,37</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>28,59</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>142,96</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1355</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>106,71</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>26,68</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>133,39</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1356	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,99
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>144,94</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1357	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>143,89</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1358</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>125,61</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>31,40</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>157,01</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1359	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					98,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>123,60</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1360	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>135,15</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1361	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>134,10</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1362	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,45
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>147,23</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltılarak DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1363</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>110,95</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>27,74</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>138,69</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1364	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,05
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,24</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1365	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,84
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>149,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1366	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,46
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>162,31</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1367</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>101,91</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,48</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>127,39</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1368	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>138,94</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1369	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,58
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>137,89</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1370</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>120,81</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>30,20</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,01</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1371</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>114,69</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>28,67</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>143,36</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1372	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,98
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>154,91</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1373	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>153,86</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1374	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>133,59</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>33,40</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>166,99</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltılarak DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1401</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>102,19</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,55</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>127,74</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1402	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,28
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>141,39</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1403	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,54
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>137,71</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1404</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>120,67</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>30,17</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>150,84</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1405	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5584	<b>Malzeme:</b> 15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					113,43
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,36
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>141,79</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1406	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,09
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>155,44</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1407	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,35
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,76</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1408</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>131,91</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>32,98</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>164,89</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1409</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>105,60</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>26,40</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>132,00</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1410	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>145,65</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1411	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,40
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>141,98</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1412</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>124,08</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>31,02</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>155,10</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1413</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>117,67</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>29,42</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>147,09</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1414</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,15
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>160,74</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1415</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>157,06</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1416</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>136,15</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>34,04</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>170,19</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1417</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>108,63</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>27,16</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>135,79</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1418	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,89
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>149,44</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1419</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>116,61</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>29,15</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>145,76</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1420	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	16,75	21,78
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>127,11</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>31,78</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>158,89</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1421</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>121,41</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>30,35</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,76</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1422</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,08
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>165,41</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1423	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,35
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>161,74</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1424	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 40 cm aks aralığı) (her iki yüzünde çift kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	8,00	23,10
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	22,50	32,63
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	16,75	24,29
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>139,89</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>34,97</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>174,86</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1451</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	5,00	31,50
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>114,41</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>28,60</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>143,01</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1452	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	7,20	45,36
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>160,34</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1453	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	7,00	44,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,75
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>158,76</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1454</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	9,50	59,85
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>142,76</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>35,69</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>178,45</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1455</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	5,00	31,50
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>117,82</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>29,46</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>147,28</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1456	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	7,20	45,36
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>164,60</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1457	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	7,00	44,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,61
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>163,03</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1458</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	9,50	59,85
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>146,17</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>36,54</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>182,71</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1459</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	5,00	31,50
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>120,85</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>30,21</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>151,06</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1460</b>	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	7,20	45,36
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,68
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>168,39</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1461	Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	7,00	44,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>166,81</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.</p> <p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1462	<b>Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 100 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde üç kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	6,3	9,50	59,85
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,10	5,96
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	8,00	16,80
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	0,75	0,98
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	29,50	1,77
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	22,50	33,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	16,75	25,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>149,20</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>37,30</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>186,50</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 50 cm mesafede, üçüncü katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1501</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>131,02</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>32,76</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>163,78</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1502	Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>175,33</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1503	Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				139,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,86
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>174,28</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1504</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>149,92</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>37,48</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>187,40</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1505</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	6,60	27,72
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>137,74</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>34,44</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>172,18</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1506	Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,20	38,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>185,83</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1507	Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	8,50	35,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>182,15</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1508</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	11,00	46,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>156,22</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>39,06</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>195,28</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1509</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	5,00	21,00
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,46
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>172,30</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1510	Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,20	30,24
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				147,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,77
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>183,85</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1511	Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	7,00	29,40
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				146,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,56
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>182,80</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1512</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,2	9,50	39,90
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	29,50	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	22,50	39,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	16,75	29,31
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>156,74</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>39,19</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>195,93</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1551	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	5,00	21,50
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					145,38
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,35
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>181,73</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 cm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1552</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	7,20	30,96
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>154,84</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>38,71</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>193,55</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1553</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	7,00	30,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>153,98</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>38,50</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>192,48</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1554</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	9,50	40,85
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>164,73</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>41,18</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>205,91</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1555</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5584	<b>Malzeme:</b> 15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	6,60	28,38
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>152,26</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>38,07</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>190,33</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 cm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1556</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	9,20	39,56
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>163,44</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>40,86</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>204,30</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1557</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	8,50	36,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>160,43</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>40,11</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>200,54</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1558</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 15 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	11,00	47,30
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	5,05	8,48
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	6,05	25,41
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,27	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>171,18</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>42,80</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>213,98</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1559	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm standart alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	5,00	21,50
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					152,20
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					38,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>190,25</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1560</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	7,20	30,96
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>161,66</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>40,42</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>202,08</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1561</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	7,00	30,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>160,80</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>40,20</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>201,00</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not:
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1562</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli (birbirine alçı levha şeritlerle bağlanmış) bölme duvar yapılması (Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde iki kat 12,5 mm su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	4,3	9,50	40,85
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	6,05	10,16
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	7,10	29,82
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,55	1,43
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,27	1,19
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	29,50	1,30
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,17	0,51
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,001	570,37	0,57
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	22,50	47,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	16,75	35,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>171,55</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>42,89</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>214,44</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek çift sıra Duvar U- profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla her iki DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, her iki DC profil iskeletin alçı levha bağlantı elemanı ile (h=30 cm, her 1m yükseklikte bir) birbirine tutturulması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45o açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde ilk katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla, düşeyde en fazla 75 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:  
1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1701</b>	<b>Alçı levhalar ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,008	570,37	4,56
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,21
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>71,04</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; alçı duvar levhası yapıştırma alçısı harcının alçı duvar levha eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, boyu doğrultusuna 40`ar cm arayla levha arkasına uygulanması, alçı duvar levhalarının alt kenarı ile döşeme arasına, alçı levhadan takozlar konulması, levhaların tavanla aralarında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılması, gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm`den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1702	Alçı levhalar ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,008	570,37	4,56
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>73,93</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; alçı duvar levhası yapıştırma alçısı harcının alçı duvar levha eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, boyu doğrultusuna 40`ar cm arayla levha arkasına uygulanması, alçı duvar levhalarının alt kenarı ile döşeme arasına, alçı levhadan takozlar konulması, levhaların tavanla aralarında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılması, gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm`den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1703	Alçı levhalar ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,008	570,37	4,56
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>73,66</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; alçı duvar levhası yapıştırma alçısı harcının alçı duvar levha eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, boyu doğrultusuna 40`ar cm arayla levha arkasına uygulanması, alçı duvar levhalarının alt kenarı ile döşeme arasına, alçı levhadan takozlar konulması, levhaların tavanla aralarında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılması, gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm`den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1704	Alçı levhalar ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,008	570,37	4,56
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>76,95</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; alçı duvar levhası yapıştırma alçısı harcının alçı duvar levha eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, boyu doğrultusuna 40`ar cm arayla levha arkasına uygulanması, alçı duvar levhalarının alt kenarı ile döşeme arasına, alçı levhadan takozlar konulması, levhaların tavanla aralarında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılması, gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm`den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> <p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1726	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,17
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>60,86</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1727	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>51,00</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>12,75</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>63,75</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1728	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>63,49</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1729	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,36
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>66,78</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1730	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	6,60	6,93
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>62,96</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanmas ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1731	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,20	9,66
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,28
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>66,38</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1732</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	8,50	8,93
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>52,37</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>13,09</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>65,46</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1733</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	11,00	11,55
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				54,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,75
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>68,74</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1751	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					62,03
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					15,51
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>77,54</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1752	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,66
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>83,31</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1753	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,56
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>82,79</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1754	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Tavan C 60 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	4,95	4,16
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	2,70	5,67
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	0,90	0,90
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	17,20	0,07
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>71,48</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>17,87</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>89,35</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profillerinin (TU28) taban ve tavana temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, 12cm'lik agrafların altına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması, agrafların yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 150 cm aralıklarla vida ve plastik dübel ile mevcut duvara sabitlenmesi, agraf kanatlarının giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanması, Tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasında yerleştirilmesi ve TU28 profillerinin arasına geçirilmesi, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, TU28 ve TC60 profillerine ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1776	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>					<b>62,69</b>
<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>					<b>15,67</b>
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>78,36</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1777	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,25
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>81,25</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1778	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				64,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,20
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>80,99</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1779	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>67,42</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>16,86</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>84,28</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1780</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>75,45</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>18,86</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>94,31</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1781	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,44
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>97,20</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1782	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>96,94</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1783	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>80,18</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>20,05</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>100,23</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1784</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>66,10</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>16,53</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>82,63</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1785	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,10
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>85,51</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1786	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,05
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>85,25</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1787	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>70,83</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>17,71</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>88,54</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1788</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>79,69</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>19,92</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>99,61</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1789	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,50
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>102,50</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1790	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,45
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>102,24</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not :</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1791	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>84,42</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>21,11</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>105,53</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1792	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5584	<b>Malzeme:</b> 15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	6,60	6,93
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					64,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,09
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>80,46</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1793	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,20	9,66
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,97
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>89,83</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1794	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	8,50	8,93
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>82,96</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1795	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	11,00	11,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,25
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>86,24</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1796	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5584	<b>Malzeme:</b> 15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	6,60	6,93
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					77,13
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					19,28
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>96,41</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1797	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,20	9,66
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,97
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>99,83</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.

2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1798	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	8,50	8,93
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>98,91</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1799	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	11,00	11,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,44
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>102,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not :</p>					
<p>1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.</p>					
<p>2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1800</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	6,60	6,93
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>67,78</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>16,95</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>84,73</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1801	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,20	9,66
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,63
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>88,14</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1802	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	8,50	8,93
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,45
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>87,23</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1803	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 60 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	11,00	11,55
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	7,10	14,91
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	29,50	0,38
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	22,50	20,25
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	16,75	15,08
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,10
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>90,50</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1804</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	6,60	6,93
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>81,37</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>20,34</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>101,71</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1805	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,20	9,66
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,03
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>105,13</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1806	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	8,50	8,93
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,84
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>104,21</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1807	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 75 profil - 40 cm aks aralığı) (15 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	11,00	11,55
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	6,05	5,08
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	7,10	20,50
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,55	0,72
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	29,50	0,53
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,50
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>107,49</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde 25 mm'lik borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1826</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>76,03</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>19,01</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>95,04</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1827	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,16
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>100,81</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1828	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,06
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>100,29</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1829	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	6,05	12,71
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	29,50	0,62
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>85,48</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>21,37</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>106,85</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilecek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1830</b>	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat standart alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	29,50	0,91
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>81,08</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>20,27</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>101,35</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandınının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

- Not :
- 1) Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
  - 2) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
  - 3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1831	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,20	15,12
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	29,50	0,91
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>107,13</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1832	Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	29,50	0,91
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,32
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>106,60</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1833	<b>Alçı levha ile tek iskeletli giydirme duvar yapılması (Tek Duvar C 50 profil - 40 cm aks aralığı) (12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	5,05	4,24
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	6,05	17,47
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,27	0,35
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,27	0,59
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	29,50	0,91
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,17	0,26
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	16,75	18,43
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>90,53</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>22,63</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>113,16</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C- profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 40 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 75 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin ilk katlarda birbirinden en az 40 cm, ikinci katlarda alt kattaki alçı levha derzlerinden en az 25 cm şaşırtılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not :

- Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz içine eklenecektir.
- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1901	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Agraf mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5583	<b>Malzeme:</b> 12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	0,90	1,53
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	17,20	0,06
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
10.100.1033	<b>İşçilik:</b> Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					89,51
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,38
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>111,89</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafaların en fazla 90 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafaların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafaların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.

Not:

1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1902	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Agraf mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı duvar levhası ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	0,90	1,53
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	17,20	0,06
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,96
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,78</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafaların en fazla 90 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafaların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafaların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1903	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Agraf mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı duvar levhası ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	0,90	1,53
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	17,20	0,06
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,90
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>114,51</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafaların en fazla 90 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafaların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafaların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1904	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Agraf mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı duvar levhası ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	0,90	1,53
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	17,20	0,06
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,56
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>117,80</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafaların en fazla 90 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafaların iki kanadı arasında yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafaların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not: 1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1905	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	5,00	5,25
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,50	0,85
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,10	1,87
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					90,64
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>113,30</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm aralıkla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 90 cm aralıkla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.530.1906</b>	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,20	7,56
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,50	0,85
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,10	1,87
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>116,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm aralıkla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 90 cm aralıkla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					



Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1907	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	7,00	7,35
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,50	0,85
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,10	1,87
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>115,93</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm aralıkla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 90 cm aralıkla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not:</p>					
<p>1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p>					
<p>2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1908	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	1,05	9,50	9,98
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,45	0,77
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,50	0,85
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,10	1,87
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	29,50	0,50
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	22,50	31,50
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	16,75	23,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>95,37</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>23,84</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>119,21</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 90 cm arayla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p>					
<p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p>					
<p>Not: 1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1928	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 750 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 800 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,45	0,95
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	2,1	0,90	1,89
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0042	17,20	0,07
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	29,50	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	16,75	26,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>107,63</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>26,91</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>134,54</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm aralıkta ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafların en fazla 75 cm aralıkla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasında yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not: 1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1929	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 750 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 800 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile)(12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,45	0,95
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	2,1	0,90	1,89
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0042	17,20	0,07
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	29,50	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	16,75	26,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>141,10</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafların en fazla 75 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasında yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not: 1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1932	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 750 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 800 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile)(12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	7,00	14,70
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,45	0,95
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	2,1	0,50	1,05
10.200.3024	Askı maşası	Ad	4,2	1,10	4,62
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	29,50	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	16,75	26,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>111,34</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>27,84</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>139,18</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 75 cm arayla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not: 1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1933	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Askı çubuğu mesafesi aynı yönde 750 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 800 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile)(12,5 mm çift kat su emme oranı azaltılmış, yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m <sup>2</sup>	2,1	9,50	19,95
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	2,50	2,10
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	4,95	18,19
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,27	0,22
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,60	0,42
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,27	0,43
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,45	0,95
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	2,1	0,50	1,05
10.200.3024	Askı maşası	Ad	4,2	1,10	4,62
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,27	1,24
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	29,50	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,17	0,27
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,0005	570,37	0,29
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	22,50	36,00
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	16,75	26,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,15
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>145,74</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dübel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm aralıkta ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 75 cm aralıkta çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.</p> <p>Not: 1) 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. 2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1001	<b>60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6501	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	58,00	60,90
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>101,00</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,25</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>126,25</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>Ölçü:</b></p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1002	60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esasl) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6502	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	60,00	63,00
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>128,88</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1003	60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmali sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6503	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	69,00	72,45
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.100.1068	<b>İşçilik :</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					112,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					28,14
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>140,69</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1004	30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6504	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	64,00	67,20
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					138,65
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,66
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>173,31</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1005	30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 SERISI) oturmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6505	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					140,75
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>175,94</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1006	30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6506	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				139,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>174,63</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teskili, her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1007	30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6507	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					140,75
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>175,94</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1008	30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmali sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6508	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,19
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>175,94</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili, her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1009	30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmali sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6509	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	69,00	72,45
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.100.1068	<b>İşçilik :</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					143,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,98
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>179,88</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakadan iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1010</b>	<b>60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz sıcak daldırma galvanize sac plakadan oturmalı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6510	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>					<b>96,80</b>
<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>					<b>24,20</b>
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>121,00</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1011</b>	<b>60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan oturmalı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6511	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	54,00	56,70
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					96,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					24,20
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>121,00</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1012</b>	<b>60 x 60 cm ebadında 0,50 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan oturmali sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6512	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	58,00	60,90
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>101,00</b>
	<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>				<b>25,25</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>126,25</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1013</b>	<b>60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6551	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	58,00	60,90
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>					<b>102,05</b>
<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>					<b>25,51</b>
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>127,56</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>Ölçü:</b></p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1014	60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6552	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	60,00	63,00
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,04
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>130,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1015	60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6553	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,61
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>138,06</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1016</b>	<b>30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6554	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	64,00	67,20
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>					<b>139,70</b>
<b>% 25 Yüklenici karı ve genel giderler</b>					<b>34,93</b>
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>174,63</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 0,20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>Ölçü:</b></p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup>den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1017	30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 SERİSİ) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6555	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					140,75
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,19
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>175,94</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1018	30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6556	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	64,00	67,20
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					139,70
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					34,93
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>174,63</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1019	30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6557	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					141,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					35,45
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>177,25</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup>fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1020	30X30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6558	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	69,00	72,45
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.100.1068	<b>İşçilik :</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
Malzeme + İşçilik Tutarı					144,95
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					36,24
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>181,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1021	30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6559	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	69,00	72,45
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	4,65	28,37
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	22,50	15,75
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	16,75	11,73
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	16,45	8,23
	Malzeme + İşçilik Tutarı				144,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>181,19</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1022	60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz sıcak daldırma galvanize sac plakadan sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6560	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	48,00	50,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.100.1068	<b>İşçilik :</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					91,55
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					22,89
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>114,44</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1023	60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6561	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	52,00	54,60
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,94
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>119,69</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0.50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 0,20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1024	60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan sarkmalı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6562	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	58,00	60,90
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,25	3,58
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					102,05
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					25,51
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>127,56</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1025	60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6601	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	60,00	63,00
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	3,10	8,09
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,80	12,48
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,55	0,81
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,50	1,00
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,18
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>140,90</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1026	<b>60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6602	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	3,10	8,09
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,80	12,48
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,55	0,81
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,50	1,00
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,76
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>148,78</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1027	<b>60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6603	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	75,00	78,75
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	3,10	8,09
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,80	12,48
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,55	0,81
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,50	1,00
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,12
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>160,59</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

Ölçü:

1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.

2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1028</b>	<b>30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6604	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	64,00	67,20
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	3,10	12,71
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	4,80	5,28
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,55	1,38
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,50	1,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	16,75	14,24
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,52
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>167,60</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1029	<b>30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6605	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	72,00	75,60
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	3,10	12,71
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	4,80	5,28
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,55	1,38
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,50	1,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	16,75	14,24
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,62
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>178,10</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1030</b>	<b>30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6606	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	65,00	68,25
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	3,10	12,71
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	4,80	5,28
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,55	1,38
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,50	1,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	16,75	14,24
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,78
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>168,91</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1031</b>	<b>30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6607	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	75,00	78,75
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	3,10	12,71
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	4,80	5,28
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,55	1,38
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,50	1,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	16,75	14,24
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,41
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>182,04</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1032	<b>30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6608	<b>Malzeme :</b> Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	66,00	69,30
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	3,10	12,71
10.200.3053	Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	4,80	5,28
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,55	1,38
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,50	1,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	22,50	19,13
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	16,75	14,24
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	16,45	10,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,05
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>170,23</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı alüminyum plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili, her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1033	<b>60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esasl) deliksiz sıcak daldırma galvanize sac plakadan gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6610	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	55,00	57,75
10.200.3052	Gizli taşıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	3,10	8,09
10.200.3054	Gizli taşıyıcılı sistemin sac kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,65	4,02
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,55	0,81
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,50	1,00
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,75
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>123,76</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcılı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması tavan kenarlarına min 0,50 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1034</b>	<b>60x60cm ebadında 0,50 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esasl) delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6611	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	56,00	58,80
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	3,10	8,09
10.200.3054	Gizli taşıyıcı sistem sac kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,65	4,02
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,55	0,81
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,50	1,00
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,02
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>125,08</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması tavan kenarlarına min 0,50 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1035	<b>60x60cm ebadında 0,50 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli sıcak daldırma galvaniz sac plakadan gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması</b>				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.6612	<b>Malzeme :</b> Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	62,00	65,10
10.200.3052	Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	3,10	8,09
10.200.3054	Gizli taşıyıcı sistemin sac kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,65	4,02
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,55	0,81
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,45	0,21
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,50	1,00
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	16,45	5,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,59
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>132,95</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması tavan kenarlarına min 0,50 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1036	85 mm eninde 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron polyester esash rulo boyama sistemi ile boyanmış alüminyum lameller ile 15 mm derz çıtalı asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6651	Alüminyum lamel	m <sup>2</sup>	0,9	52,00	46,80
10.200.3062	Alüminyum derz çıtası	m	10,3	2,45	25,24
10.200.3059	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,12	4,85	5,43
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	3,65	4,20
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,27	0,27
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,93
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>134,64</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre fırın boyalı galvaniz sacdan mamul taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımlarının en fazla 120 cm aralıklarla çelik dubeller vasıtasıyla tavana asılması ve çevre duvarlara 0,50 mm kalınlığında rulo boyama sistemi ile boyalı galvaniz sacdan mamul duvar dibi U profilinin istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak, vida ve dubel vasıtasıyla duvara tespit edilmesi, 0,70 mm kalınlığında görünen yüzü 85 mm genişliğinde iki kenarı bükülmüş ve min 20 mikron polyester esash rulo boyama sistemi ile boyanmış deliksiz alüminyum levhalardan oluşan lamellerin 15 mm derz boşluğu bırakılarak montajı yapılması, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1037	85 mm eninde 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron polyester esash rulo boyama sistemi ile boyanmış delikli alüminyum lameller ile 20 mm derz çıtalı asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6653	Alüminyum lamel	m <sup>2</sup>	0,9	64,00	57,60
10.200.3062	Alüminyum derz çıtası	m	10,3	2,45	25,24
10.200.3059	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,12	4,85	5,43
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	3,65	4,20
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,27	0,27
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	16,75	8,38
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				118,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,63
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>148,14</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre fırın boyalı galvaniz sacdan mamul taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımlarının en fazla 120 cm aralıklarla çelik dubeller vasıtasıyla tavana asılması ve çevre duvarlara 0,50 mm kalınlığında rulo boyama sistemi ile boyalı galvaniz sacdan mamul duvar dibi U profilinin istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak, vida ve dubel vasıtasıyla duvara tespit edilmesi, 0,70 mm kalınlığında görünen yüzü 85 mm genişliğinde iki kenarı bükülmüş ve min 20 mikron polyester esash rulo boyama sistemi ile boyanmış delikli alüminyum levhalardan oluşan lamellerin 15 mm derz boşluğu bırakılarak montajı yapılması, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili her türlü malzeme ve zayiati, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.535.1038</b>	<b>100 mm eninde 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron polyester esaslı rulo boyama sistemi ile boyanmış alüminyum lameller ile 20 mm derz çıtalı asma tavan yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6654	Alüminyum lamel	m <sup>2</sup>	0,87	52,00	45,24
10.200.3063	Alüminyum derz çıtası	m	8,58	2,55	21,88
10.200.3060	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,08	4,85	5,24
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	3,65	4,20
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,27	0,27
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,44	16,75	7,37
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,44	22,50	9,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
	<b>Malzeme + İşçilik Tutarı</b>				<b>100,24</b>
	<b>% 25 Yüklencici karı ve genel giderler</b>				<b>25,06</b>
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>125,30</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 20 mm derzli, min 0,50 mm kalınlığında boyalı galvanizli sacdan mamul taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımlarının en fazla 120 cm aralıklarla çelik dubeller vasıtasıyla tavana asılması ve çevre duvarlara 0,50 mm kalınlığında boyalı galvaniz sacdan mamul duvar dibi U profilinin istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak, vida ve dubel vasıtasıyla duvara tespit edilmesi, 0,70 mm kalınlığında görünen yüzü 100 mm genişliğinde iki kenarı bükülmüş min 20 mikron polyester esaslı rulo boyama sistemi ile boyanmış deliksiz alüminyum levhalardan oluşan lamellerin 20 mm derz boşluğu bırakılması, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili, her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1039	100 mm eninde 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron polyester esaslı rulo boyama sistemi ile boyanmış delikli alüminyum lameller ile 20 mm derz çıtalı asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.240.6656	Alüminyum lamel	m <sup>2</sup>	0,87	64,00	55,68
10.200.3063	Alüminyum derz çıtası	m	8,58	2,55	21,88
10.200.3060	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,08	4,85	5,24
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	3,65	4,20
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,27	0,27
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,44	16,75	7,37
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,44	22,50	9,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>138,35</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 20 mm derzli, min 0,50 mm kalınlığında boyalı galvanizli sacdan mamul taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımlarının en fazla 120 cm aralıklarla çelik dubeller vasıtasıyla tavana asılması ve çevre duvarlara 0,50 mm kalınlığında boyalı galvaniz sacdan mamul duvar dibi U profilinin istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak, vida ve dubel vasıtasıyla duvara tespit edilmesi, 0,70 mm kalınlığında görünen yüzü 100 mm genişliğinde iki kenarı bükülmüş min 20 mikron polyester esaslı rulo boyama sistemi ile boyanmış deliksiz alüminyum levhalardan oluşan lamellerin 20 mm derz boşluğu bırakılması, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili, her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.535.1051	60 x 60 cm ebatlarında sert PVC den yapılmış her renk ve desende asma tavan karoları ile asma tavan yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.7203	<b>Malzeme:</b> Sert PVC den yapılmış her renk ve desende asma tavan levhaları (60 cm x 60 cm) (Zaiyatıyla)	m <sup>2</sup>	1,05	26,00	27,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	3,10	3,10
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	4,65	12,09
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	2,30	2,53
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,45	0,45
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,50	0,50
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,25	0,25
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,27	0,54
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	16,75	6,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					67,40
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					16,85
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>84,25</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renk ve desende 60x60 cm ebadında sert PVC den yapılmış asma tavan karolarının yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerin açılması suretiyle asmatavan teşkili için atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.</p> <p>2) 0,25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1001	Ahşap yüzeylere bir kat sentetik boya yapılması				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1161	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	Kg	0,125	11,80	1,48
10.300.1204	Sentetik boya macunu	Kg	0,23	10,00	2,30
10.300.1160	Sentetik boya astarı	Kg	0,12	10,00	1,20
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,11	15,40	1,69
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>40,06</b>

Boyanacak yüzeylerdeki varsa budakların yakılması, bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, tozlardan arındırılması, 0,125 kg sentetik esaslı ahşap koruyucu astar uygulanması, 0,230 kg sentetik boya macunu uygulanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması 0,120 kg sentetik astar boya bir kat uygulanması ve yüzey kurummasını tamamladıktan sonra, 0,110 kg bir kat sentetik boya istenilen renkte uygulanması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü:

a) Boyanan yüzeyler ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde;

1) Telaro kasalı olanlarda, sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (pervazsız) olanlarda, kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.

4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pervaz kenarlarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camedân ve pencerelerde;

1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışından pervaz dışına, pervazsız pencerelerde sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, İki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alana ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1002</b>	<b>Ahşap yüzeylere iki kat sentetik boya yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1161	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	Kg	0,125	11,80	1,48
10.300.1204	Sentetik boya macunu	Kg	0,23	10,00	2,30
10.300.1160	Sentetik boya astarı	Kg	0,12	10,00	1,20
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,22	15,40	3,39
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,98	22,50	22,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,49	16,45	8,06
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,82
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>49,10</b>

Boyanaacak yüzeylerdeki, varsa budakların yakılması, bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, tozlardan arındırılması, 0,125 kg sentetik esaslı ahşap koruyucu astar uygulanması, 0,230 kg sentetik boya macunu uygulanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması 0,120 kg sentetik astar boya bir kat uygulanması ve yüzey kurummasını tamamladıktan sonra, 0,220 kg iki kat sentetik boya istenilen renkte uygulanması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü:

a) Boyanan yüzeyler ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde;

1) Telaro kasalı olanlarda, sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (pervazsız) olanlarda, kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.

4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pervaz kenarlarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camedân ve pencerelerde;

1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışından pervaz dışına, pervazsız pencerelerde sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, İki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alana ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.



## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1003	Ahşap dış yüzeylere iki kat subazlı boya yapılması (ahşap kapı, pencere, camekan doğramaları vb hariç)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1203	Su bazlı ahşap macunu	Kg	0,23	10,70	2,46
10.300.1154	Su bazlı ahşap boyası astarı	Kg	0,12	22,50	2,70
10.300.1016	Su bazlı dış cephe ahşap boyası (kapı, pencere hariç)	Kg	0,22	28,40	6,25
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,78	22,50	17,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,39	16,45	6,42
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,18
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,05
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>45,23</b>
<p>Boyanacak yüzeylerdeki, varsa budakların yakılması, bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, tozlardan arındırılması, 0,230 kg su bazlı boya macunu uygulanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması, 0,120 kg su bazlı astar boya bir kat uygulanması ve yüzey kurumasını tamamladıktan sonra, 0,220 kg iki kat su bazlı boya istenilen renkte uygulanması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Boyanan yüzeyler ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1004	Ahşap yüzeylerin verniklenmesi				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1161	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	Kg	0,125	11,80	1,48
10.300.1162	Sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu	Kg	0,1	13,10	1,31
10.300.1301	Sentetik esaslı vernik	Kg	0,15	16,00	2,40
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,76	22,50	17,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,38	16,45	6,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,34
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,34
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,68</b>
<p>Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, 0,125 kg sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar ile boşlukların kapatılması ve 0,100 kg sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi, istenilen parlaklık elde edilinceye kadar 0,150 kg vernik sürülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1005</b>	<b>Ahşap yüzeylerin vernikli ahşap koruyucu ile verniklenmesi</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1161	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	Kg	0,125	11,80	1,48
10.300.1302	Sentetik esaslı vernikli ahşap koruyucu	Kg	0,15	17,80	2,67
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,62	22,50	13,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,31	16,45	5,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,00
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>30,00</b>
<p>Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, 0,125 kg sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar ile boşlukların kapatılması ve 0,150 kg sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1006</b>	<b>Ahşap yüzeylerin renkli ahşap koruyucu ile korunması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1162	Sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu	Kg	0,2	13,10	2,62
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
	Malzeme + İşçilik Tutarı				18,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,70
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>23,48</b>
<p>Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, iki kat 0,200 kg sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1007</b>	<b>Her cins ahşap parkenin cilalanması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1303	Parke cilası	Kg	0,3	20,20	6,06
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	1,3	22,50	29,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	16,45	10,69
Malzeme + İşçilik Tutarı					46,80
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					11,70
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>58,50</b>
<p>Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanarak pürüzsüz hale getirilmesi, tozların temizlenmesi, birinci kat olarak 0,120 kg parke cilası sürülmesi, kuruduktan sonra parlatılması, sonra ikinci kat olarak 0,100 kg parke cilası sürülerek tekrar parlatılması, iyice kuruduktan sonra üçüncü kat olarak 0,080 kg parke cilası sürülerek iyice parlatılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1101</b>	<b>Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1155	Demir-çelik yüzey koruyucu astar (antipas)	Kg	0,2	11,00	2,20
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
Malzeme + İşçilik Tutarı					18,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					4,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>22,95</b>
<p>Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>a) Mobilyalarda boyanan yüzey ölçülür.</p> <p>b) Kapı ve bölmelerde;</p> <p>1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.</p> <p>2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.</p> <p>3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.</p> <p>4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.</p> <p>c) Camedân ve pencerelerde;</p> <p>1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satih hesaba alınır, iki satih boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.</p> <p>2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.</p> <p>d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür.Boşluk düşülmez.</p> <p>e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1102</b>	<b>Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1155	Demir-çelik yüzey koruyucu astar (antipas)	Kg	0,2	11,00	2,20
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,2	15,40	3,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,8	22,50	18,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,67
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>38,33</b>

Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü:

a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde;

1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.

4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camedân ve pencerelerde;

1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.

d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.

e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1103</b>	<b>Demir yüzeylere iki kat solvent bazlı epoksi boya yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1164	Solvent bazlı epoksi astar (çift bileşenli)	Kg	0,23	16,60	3,82
10.300.1008	Solvent bazlı epoksi boya (çift bileşenli)	Kg	0,22	18,90	4,16
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					35,82
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>44,78</b>

Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,115 kg 1.kat, 0,115 kg 2.kat çift bileşenli solvent bazlı epoksi astar sürülmesi, 0,110 kg 1.kat, 0,110 kg 2.kat istenilen renkte solvent bazlı epoksi boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü:

a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde;

1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.

4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camedân ve pencerelerde;

1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satih hesaba alınır, iki satih boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.

d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.

e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1201</b>	<b>Brüt beton yüzeylerin alçı veya sıvaya hazırlanması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1153	Su bazlı brüt beton astarı	Kg	0,25	6,50	1,63
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,58	22,50	13,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,29	16,45	4,77
Malzeme + İşçilik Tutarı					20,25
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,06
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>25,31</b>

Boyanacak yüzeyin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, m<sup>2</sup> ye 0,250 kg sarf edilmek şartıyla tek kat su bazlı çıplak beton astarı sürülmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden beton astarı sürülen yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1202</b>	<b>Lekeli ve isli duvar yüzeylerin boya işlemine hazır hale getirilmesi (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1159	Leke kapatıcı termoplastik reçine esaslı iç cephe astarı	Kg	0,26	26,00	6,76
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					26,00
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,50
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>32,50</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin tel fırça ve zımpara ile temizlenmesi, 0,260 kg leke kapatıcı termoplastik reçine esaslı astar sürülerek yüzeylerin boya işlemine hazır hale getirilmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü: Boya sürülen yüzeyler ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1203</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.6002	<b>Malzeme:</b> Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	420,00	0,11
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,2	0,44	0,09
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,38	22,50	8,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,19	16,45	3,13
Malzeme + İşçilik Tutarı					11,90
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,98
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>14,88</b>
<p>Mevcut eski badananın tamamen raspa edilmesi, bozuk yüzeylerin alçı ile muntazam bir şekilde tamir edilmesi, fırça ile birinci ve ikinci kat badanadan sonra makine ile üçüncü kat beyaz kireç badana yapılması, badana yapılan alanın temizlenmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, sehpa, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.</p> <p>Not: İç ve dış badanalarda, 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1204</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.6002	Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	420,00	0,11
10.300.1028	Madeni toz boya	Kg	0,015	5,60	0,08
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,2	0,44	0,09
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,15
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>15,74</b>
<p>Mevcut eski badananın tamamen raspa edilmesi, bozuk yüzeylerin alçı ile muntazam bir şekilde tamir edilmesi, fırça ile birinci ve ikinci kat badanadan sonra makine ile üçüncü kat renkli kireç badana yapılması, badana yapılan alanın temizlenmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, sehpa, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.</p> <p>Not: İç ve dış badanalarda, 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1205</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1001	Su bazlı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	9,50	1,90
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,78	22,50	17,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,39	16,45	6,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,92
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>34,61</b>
<p>Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1206</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1002	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	Kg	0,2	16,60	3,32
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,78	22,50	17,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,39	16,45	6,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,28
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>36,39</b>
Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.					
Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1207</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımast boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1003	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	15,40	3,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,78	22,50	17,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,39	16,45	6,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,22
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>36,09</b>
Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarımast boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:					
Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.					
Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1208</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1157	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon	Kg	0,1	4,80	0,48
10.300.1158	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,12	10,70	1,28
10.300.1004	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,30
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>41,50</b>
<p>Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeyler zımparalanmadan önce, 0,100 kg akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon ile temizlenmesi, zımpara yapıldıktan sonra, 0,120 kg akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar uygulanması, daha sonra istenilen renkte 0,100 kg 1. kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1209</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1157	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon	Kg	0,1	4,80	0,48
10.300.1158	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,12	10,70	1,28
10.300.1005	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,30
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>41,50</b>
<p>Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeyler zımparalanmadan önce, 0,100 kg akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon ile temizlenmesi, zımpara yapıldıktan sonra, 0,120 kg akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar uygulanması, daha sonra istenilen renkte 0,100 kg 1. kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1210</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1160	Sentetik boya astarı	Kg	0,15	10,00	1,50
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,22	15,40	3,39
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,82	22,50	18,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,41	16,45	6,74
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>38,65</b>
<p>Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg sentetik astar sürülmesi, istenilen renkte 0,110 kg 1.kat, 0,110 kg 2.kat sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1211</b>	<b>Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,44	0,02
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1006	Su bazlı hybrid teknolojili iç cephe boyası	Kg	0,2	22,50	4,50
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,78	22,50	17,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,39	16,45	6,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,57
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>37,86</b>
<p>Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1212</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.6002	Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	420,00	0,11
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,18	22,50	4,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,09	16,45	1,48
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,42
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>7,08</b>
<p>Sıva yüzündeki pürüzlerin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, ilk iki katı fırça ile son katı makine ile olmak üzere dalgasız düzgün bir şekilde, üç kat beyaz badana yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, sehpa, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1213</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.6002	<b>Malzeme:</b> Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	420,00	0,11
10.300.1028	Madeni toz boya	Kg	0,015	5,60	0,08
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,002	9,05	0,02
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,2	22,50	4,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	16,45	1,65
Malzeme + İşçilik Tutarı					6,36
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					1,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>7,95</b>
<p>Sıva yüzündeki pürüzlerin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, ilk iki katı fırça ile son katı makine ile olmak üzere dalgasız düzgün bir şekilde, üç kat renkli badana yapılması, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, sehpa, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1214</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,35	6,50	2,28
10.300.1001	Su bazlı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	9,50	1,90
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,84	22,50	18,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					31,77
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,94
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>39,71</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg su bazlı astar uygulanır ve 0,350 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1215</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1001	Su bazlı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	9,50	1,90
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,74	22,50	16,65
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,37	16,45	6,09
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,61
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>33,03</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1216</b>	<b>Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1001	Su bazlı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	9,50	1,90
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	16,45	4,28
	Malzeme + İşçilik Tutarı				18,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,72
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>23,58</b>
<p>Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1217</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,35	6,50	2,28
10.300.1002	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	Kg	0,2	16,60	3,32
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,84	22,50	18,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,30
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>41,49</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg su bazlı astar uygulanır ve 0,350 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1218</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1002	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	Kg	0,2	16,60	3,32
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,74	22,50	16,65
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,37	16,45	6,09
Malzeme + İşçilik Tutarı					27,84
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,96
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>34,80</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1219</b>	<b>Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1002	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	Kg	0,2	16,60	3,32
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	16,45	4,28
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,07
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>25,35</b>
<p>Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1220</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,35	6,50	2,28
10.300.1003	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	15,40	3,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,84	22,50	18,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	16,45	6,91
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,24
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>41,19</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg su bazlı astar uygulanır ve 0,350 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarım mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1221</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1003	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	15,40	3,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,74	22,50	16,65
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,37	16,45	6,09
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,90
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>34,50</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarım mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1222</b>	<b>Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1003	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	Kg	0,2	15,40	3,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	16,45	4,28
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,01
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>25,05</b>
<p>Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarım mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1223</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1158	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,15	10,70	1,61
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,35	6,50	2,28
10.300.1004	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,84	22,50	18,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,58</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar uygulanır ve 0,350 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1224</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1158	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,15	10,70	1,61
10.300.1004	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	16,45	5,92
Malzeme + İşçilik Tutarı					28,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>35,11</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1225	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1158	<b>Malzeme:</b> Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,15	10,70	1,61
10.300.1004	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	16,45	4,28
Malzeme + İşçilik Tutarı					21,15
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,29
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>26,44</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1226	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1158	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,15	10,70	1,61
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,35	6,50	2,28
10.300.1005	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,84	22,50	18,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,06
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,52
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,58</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar uygulanır ve 0,350 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı yarım mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1227</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1158	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,15	10,70	1,61
10.300.1005	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	16,45	5,92
Malzeme + İşçilik Tutarı					28,09
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,02
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>35,11</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı yarım mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1228</b>	<b>Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1158	<b>Malzeme:</b> Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel astar	Kg	0,15	10,70	1,61
10.300.1005	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	Kg	0,2	17,80	3,56
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	16,45	4,28
Malzeme + İşçilik Tutarı					21,15
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,29
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>26,44</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı antibakteriyel esaslı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı su bazlı yarım mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1229</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1204	Sentetik boya macunu	Kg	0,35	10,00	3,50
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1160	Sentetik boya astarı	Kg	0,15	10,00	1,50
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,22	15,40	3,39
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,86	22,50	19,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,43	16,45	7,07
Malzeme + İşçilik Tutarı					35,61
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,90
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>44,51</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg sentetik astar uygulanır ve 0,350 kg sentetik macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg sentetik astar üzerine, istenilen renkte 0,110 kg 1.kat, 0,110 kg 2.kat sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1230</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1160	Sentetik boya astarı	Kg	0,15	10,00	1,50
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,22	15,40	3,39
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,76	22,50	17,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,38	16,45	6,25
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,04
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,26
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,30</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg sentetik astar üzerine, istenilen renkte 0,110 kg 1.kat, 0,110 kg 2.kat sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1231	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1160	<b>Malzeme:</b> Sentetik boya astarı	Kg	0,15	10,00	1,50
10.300.1007	Sentetik esaslı boya	Kg	0,22	15,40	3,39
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					22,10
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					5,53
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>27,63</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg sentetik astar üzerine, istenilen renkte 0,110 kg 1.kat, 0,110 kg 2.kat sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1232	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknoloji boya yapılması (iç cephe)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,35	6,50	2,28
10.300.1006	Su bazlı hybrid teknoloji iç cephe boyası	Kg	0,2	22,50	4,50
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,84	22,50	18,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	16,45	6,91
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,96</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg su bazlı astar uygulanır ve 0,350 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı hybrid teknoloji boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1233</b>	<b>Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknoloji boyası (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1006	Su bazlı hybrid teknoloji iç cephe boyası	Kg	0,2	22,50	4,50
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,72	22,50	16,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	16,45	5,92
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,10
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>35,50</b>
<p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarım kat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1234</b>	<b>Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknoloji boyası (iç cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1006	Su bazlı hybrid teknoloji iç cephe boyası	Kg	0,2	22,50	4,50
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,52	22,50	11,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	16,45	4,28
	Malzeme + İşçilik Tutarı				21,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,37
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>26,83</b>
<p>Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı su bazlı hybrid teknoloji boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1301</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1009	Akrilik esaslı su bazlı dış cephe boyası	Kg	0,3	11,80	3,54
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,09
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>40,45</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1302</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1010	Akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü dış cephe kaplaması	Kg	1,1	11,80	12,98
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,79
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>38,96</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,600 kg, 2.katına 0,500 kg isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü boyanın yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

## Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1303	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak saf akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1011	Saf akrilik esaslı dış cephe boyası	Kg	0,3	17,80	5,34
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,54
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,70</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte saf akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1304	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)				m <sup>2</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1152	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	Kg	0,15	11,80	1,77
10.300.1012	Silikon esaslı su bazlı dış cephe boyası	Kg	0,3	15,40	4,62
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,23
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,56
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,79</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1305</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1152	<b>Malzeme:</b> Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	Kg	0,15	11,80	1,77
10.300.1013	Silikon esaslı su bazlı grenli/tekstürlü dış cephe kaplaması	Kg	1,1	13,10	14,41
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					33,39
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,35
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>41,74</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,600 kg, 2.katına 0,500 kg isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı grenli/tekstürlü boyanın yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1306</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak termoplastik reçine esaslı boya yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1163	Termoplastik reçine esaslı astar	Kg	0,15	14,20	2,13
10.300.1018	Termoplastik reçine esaslı dış cephe boyası	Kg	0,3	15,40	4,62
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,59
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,65
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>43,24</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte termoplastik reçine esaslı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1307</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak termoplastik reçine esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1163	<b>Malzeme:</b> Termoplastik reçine esaslı astar	Kg	0,15	14,20	2,13
10.300.1019	Termoplastik reçine esaslı grenli-tekstürlü dış cephe boyası	Kg	1,1	15,40	16,94
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,56	22,50	12,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	16,45	4,61
Malzeme + İşçilik Tutarı					36,28
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					9,07
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>45,35</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,600 kg, 2.katına 0,500 kg isabet etmek üzere istenilen renkte termoplastik reçine esaslı grenli/tekstürlü boyanın yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1308</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak elastomerik reçine esaslı boya yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1160	Sentetik boya astarı	Kg	0,15	10,00	1,50
10.300.1015	Elastomerik reçine esaslı dış cephe boyası	Kg	0,3	16,60	4,98
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,32
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,58
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,90</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte elastomerik reçine esaslı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1309</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak fotokatalitik özellikli boya yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1152	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	Kg	0,15	11,80	1,77
10.300.1014	Fotokatalitik özellikli su bazlı dış cephe boyası	Kg	0,3	20,20	6,06
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					35,67
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,92
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>44,59</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte fotokatalitik özellikli boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1310</b>	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak ısı yansıtma özellikli boya yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1017	Isı yansıtma özellikli dış cephe boyası	Kg	0,3	20,20	6,06
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,88	22,50	19,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	16,45	7,24
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,88
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,72
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>43,60</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte ısı yansıtma özellikli boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1311</b>	<b>Brüt beton veya sıvalı yüzeylere, koruma amaçlı su bazlı şeffaf UV dayanımlı koruyucu yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1251	Su bazlı UV dayanımlı şeffaf yüzey koruyucu	Kg	0,3	23,70	7,11
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,64	22,50	14,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	16,45	5,26
Malzeme + İşçilik Tutarı					27,57
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,89
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>34,46</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg 1. kat, kuruması beklenmeden 0,150 kg 2.kat su bazlı UV dayanımlı şeffaf koruyucunun yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1312</b>	<b>Doğal taş ve pres tuğla yüzeylere, koruma amaçlı siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf koruyucu yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1602	<b>Malzeme:</b> Zımpara kağıdı	Ad	1	0,80	0,80
10.300.1252	Siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf yüzey koruyucu	Kg	0,3	24,90	7,47
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,64	22,50	14,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	16,45	5,26
Malzeme + İşçilik Tutarı					27,93
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,98
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>34,91</b>
<p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg 1. kat, kuruması beklenmeden 0,150 kg 2.kat siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf koruyucunun yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1313</b>	<b>Sıvasız gazbeton üzerine akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1202	Akrilik esaslı macun	Kg	0,5	6,00	3,00
10.300.1010	Akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü dış cephe kaplaması	Kg	0,7	11,80	8,26
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,6	22,50	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	16,45	4,94
Malzeme + İşçilik Tutarı					30,68
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,67
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>38,35</b>

Sıvasız gazbeton yüzeylerin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından sonra uygulanmak ve m<sup>2</sup> ye 0,150 kg sarf edilmek şartıyla astarın fırça, rulo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması, bunun üzerine m<sup>2</sup> ye 0,500 kg isabet edecek şekilde akrilik esaslı macun uygulanması, bunun üzerine birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0,400 kg, ikinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0,300 kg isabet edecek şekilde istenen renkte akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü boyanın rulo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1401</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1351	Akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	2,2	4,20	9,24
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,46	22,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,23	16,45	3,78
Malzeme + İşçilik Tutarı					24,35
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					6,09
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>30,44</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 2,200 kg isabet edecek şekilde 1,50 mm kalınlıkta istenen renkte akrilik esaslı renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1402</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1151	<b>Malzeme:</b> Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1351	Akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	3,2	4,20	13,44
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,48	22,50	10,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,24	16,45	3,95
Malzeme + İşçilik Tutarı					29,17
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					7,29
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>36,46</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 3,200 kg isabet edecek şekilde 2,00 mm kalınlıkta istenen renkte akrilik esaslı renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1403</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 3 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.1151	<b>Malzeme:</b> Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1351	Akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	4	4,20	16,80
10.100.1023	<b>İşçilik:</b> Boyacı ustası	Sa	0,54	22,50	12,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,27	16,45	4,44
Malzeme + İşçilik Tutarı					34,37
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					8,59
<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>42,96</b>

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 4,000 kg isabet edecek şekilde 3,00 mm kalınlıkta istenen renkte akrilik esaslı renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1404</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1352	Silikon esaslı hazır renkli sıva	Kg	2,2	6,00	13,20
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,46	22,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,23	16,45	3,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,08
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>35,39</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 2,200 kg isabet edecek şekilde 1,50 mm kalınlıkta istenen renkte silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1405</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1352	Silikon esaslı hazır renkli sıva	Kg	3,2	6,00	19,20
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,48	22,50	10,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,24	16,45	3,95
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>43,66</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 3,200 kg isabet edecek şekilde 2,00 mm kalınlıkta istenen renkte silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1406</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 3 mm kalınlıkta silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.300.1352	Silikon esaslı hazır renkli sıva	Kg	4	6,00	24,00
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,54	22,50	12,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,27	16,45	4,44
	Malzeme + İşçilik Tutarı				41,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,39
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>51,96</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 4,000 kg isabet edecek şekilde 3,00 mm kalınlıkta istenen renkte silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1407</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,01	9,05	0,09
10.300.1353	Çimento esaslı hazır sıva (kuru karışım)	Kg	2,2	1,70	3,74
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,46	22,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,23	16,45	3,78
	Malzeme + İşçilik Tutarı				18,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,74
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>23,68</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 2,200 kg isabet edecek şekilde 1,50 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1408</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,014	9,05	0,13
10.300.1353	Çimento esaslı hazır sıva (kuru karışım)	Kg	3,2	1,70	5,44
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,48	22,50	10,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,24	16,45	3,95
	Malzeme + İşçilik Tutarı				21,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,33
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>26,63</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 3,200 kg isabet edecek şekilde 2,00 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.540.1409</b>	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 3 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.300.1151	Su bazlı boya astarı	Kg	0,15	6,50	0,98
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,018	9,05	0,16
10.300.1353	Çimento esaslı hazır sıva (kuru karışım)	Kg	4	1,70	6,80
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,54	22,50	12,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,27	16,45	4,44
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,13
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>				<b>30,66</b>
<p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,150 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile su bazlı astar sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 4,000 kg isabet edecek şekilde 3,00 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1001</b>	<b>Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.3601	<b>Malzeme:</b> Kare profil boru (karşık çaplı) (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,682	6,98	4,76
10.130.1708	Profil demiri (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,418	5,30	2,22
19.100.1089	<b>İşçilik:</b> Yapılması Demir doğrama imalat atelyesi Yerine konulması	Sa	0,015	419,87	6,30
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,075	22,50	1,69
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,05	16,45	0,82
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,95
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>19,74</b>

Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilavesiyle kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam ve boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı :

Ölçü: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

- Not:
- 1)Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir.
  - 2)Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemedeki mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir.
  - 3)Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir.
  - 4)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve benzeri levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1002</b>	<b>1,50 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1251	<b>Malzeme:</b> Sıcak haddelenmiş asitlenmiş rulodan sac 1,50mm kalınlıkta (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	1,1	5,25	5,78
19.100.1089	<b>İşçilik:</b> Yapılması	Sa	0,02	419,87	8,40
10.100.1018	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Yerine konması	Sa	0,05	16,45	0,82
	Sıcak demirci ustası				
	Düz işçi				
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,31
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>21,56</b>
<p>1,50 mm lik sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zaiyatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:</p> <p>Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1003</b>	<b>2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1254	<b>Malzeme:</b> Sıcak haddelenmiş asitlenmiş rulodan sac 2,00mm kalınlıkta (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	1,1	4,99	5,49
19.100.1089	<b>İşçilik:</b> Yapılması	Sa	0,02	419,87	8,40
10.100.1018	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Yerine konması	Sa	0,05	16,45	0,82
	Sıcak demirci ustası				
	Düz işçi				
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,24
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>21,20</b>
<p>2,00 mm lik sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zaiyatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:</p> <p>Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1004</b>	<b>1,50 mm kalınlığında düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1001	<b>Malzeme:</b> Düz siyah sac (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	1,1	4,85	5,34
19.100.1089	<b>İşçilik:</b> Yapılması	Sa	0,02	419,87	8,40
10.100.1018	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Yerine konması	Sa	0,05	16,45	0,82
	Sıcak demirci ustası	Sa			
	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa			
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,20
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>21,01</b>
<p>1,50 mm lik düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zaiyatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:</p> <p>Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1005</b>	<b>2,00 mm kalınlığında düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1002	<b>Malzeme:</b> Düz siyah sac (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	1,1	4,65	5,12
	<b>İşçilik:</b> Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,02	419,87	8,40
	Yerine Konması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,15
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>20,74</b>
<p>2,00 mm lik düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zayıtı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:</p> <p>Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1201	<b>Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1708	<b>Malzeme:</b> Profil demiri (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,55	5,30	2,92
10.200.1001	Düz siyah sac (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,55	4,85	2,67
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	419,87	6,30
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,05	16,45	0,82
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,46
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>17,30</b>

Her çeşit profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalatın yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, kaynak ve atölye masrafları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı:

Ölçü: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

- Not:
- 1) Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir.
  - 2) Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemedem mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir.
  - 3) Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir.
  - 4) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1202</b>	<b>Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1707	<b>Malzeme:</b> Lama (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,55	5,30	2,92
10.130.1708	Profil demiri (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,55	5,30	2,92
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	419,87	6,30
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,075	22,50	1,69
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,05	16,45	0,82
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,66
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>18,31</b>
<p>Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>					



**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1203</b>	<b>Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.4507	<b>Malzeme:</b> Demir boru (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	1,1	3,50	3,85
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,01	419,87	4,20
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,15	22,50	3,38
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	16,45	1,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,27
	<b>1 Kg Fiyatı</b>				<b>16,35</b>

Projesine göre her çapta boru ile pencere ve bahçe duvarı parmaklıkları ve benzeri işler yapılması, parçaların kaynak ile eklenmesi yerine tespiti için her türlü malzeme ve zaiyat, atelye giderleri, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı:

Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.

Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.550.1204</b>	<b>Baklava desenli sacla döşeme yapılması ve yerine konulması (mevcut kiriş, bölme, merdiven ve taşıyıcı üzerine)</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1501	<b>Malzeme:</b> Baklava desenli sac (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	1,05	6,70	7,04
	<b>İşçilik:</b> Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,01	419,87	4,20
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,05	22,50	1,13
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	16,45	0,82
Malzeme + İşçilik Tutarı					13,19
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					3,30
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>16,49</b>
<p>Mevcut taşıyıcı sistem üzerine projesine göre baklavalı sacların kesilmesi, perçin veya kaynak ile tespiti veya serbestçe mevcut yuvasına oturtularak döşeme yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükle-me, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, atölye, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) baklavalı sacla döşeme yapılmasının 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)Yerine konmaya hazır baklavalı sacın tartılarak ağırlığı bulunur.</p> <p>2)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.555.1001</b>	<b>1,00 m yükseklikte, Ø 4,5 mm çapında 50 x 150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel teller ile çit yapılması (Direk aralığı 2,5 m olacak şekilde duvar üzeri uygulama)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.480.1501	1,00 m yükseklikte, min. 2 bükümlü panel halinde tel	m	1	29,00	29,00
10.480.1511	1,00 m yükseklikte panel çit direği	Ad	0,4	24,50	9,80
10.480.1521	Klips (panel çit için)	Ad	0,8	0,98	0,78
10.200.4024	M8*100 mm Gömleklili dübel (ST37 elektroliz galvaniz)	Ad	1,65	1,30	2,15
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	16,45	6,58
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,10
	<b>1 m Fiyatı</b>				<b>75,51</b>
<p>Betonarme duvar, beton harpuşta vb. matkap ile delinince dağılmayacak yüzey üzerine, ort. 2,5 m mesafe ile çit direğinin monte edileceği yerlerin matkap ile delinmesi, 1,00 m yükseklikte 50 x 50 x 1,5 mm ebedlarında 120 x 120 x 5 mm flanşlı sıcak daldırma galvaniz üzeri eloktrastatik polyester toz boyalı direklerin şakülünde ve aynı doğrultuda olmak üzere 4 yerden yerine monte edilmesi, direkler arasına 1,00 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında, 50 x 150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak daldırma galvaniz kaplama üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel halinde tellerin her direk üzerine min. 2 noktadan montaj klipsi ile monte edilmesi her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p>					

Genel Fiyat Analizi

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.555.1002	1,20 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında 50 x 150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel teller ile çit yapılması (Direk aralığı 2,5 m olacak şekilde duvar üzeri uygulama)				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1502	<b>Malzeme:</b> 1,20 m yükseklikte, min. 2 bükümlü panel halinde tel	m	1	35,50	35,50
10.480.1512	1,20 m yükseklikte panel çit direği	Ad	0,4	28,50	11,40
10.480.1521	Klips (panel çit için)	Ad	1,2	0,98	1,18
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	1,65	1,30	2,15
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					71,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					17,79
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>88,95</b>
<p>Betonarme duvar, beton harpuşta vb. matkap ile delinince dağılmayacak yüzey üzerine, ort. 2,5 m mesafe ile çit direğinin monte edileceği yerlerin matkap ile delinmesi, 1,20 m yükseklikte 50 x 50 x 1,5 mm ebedlarında 120 x 120 x 5 mm flanşlı sıcak daldırma galvaniz üzeri eloktrastatik polyester toz boyalı direklerin şakülünde ve aynı doğrultuda olmak üzere 4 yerden yerine monte edilmesi, direkler arasına 1,20 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında, 50 x 150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak daldırma galvaniz kaplama üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel halinde tellerin her direk üzerine min. 3 noktadan montaj klipsi ile monte edilmesi her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.555.1003</b>	<b>1,50 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında 50 x 150 mm göz aralıklı min. 3 bükümlü sıcak daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel teller ile çit yapılması (Direk aralığı 2,5 m olacak şekilde duvar üzeri uygulama)</b>				<b>m</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1503	<b>Malzeme:</b> 1,50 m yükseklikte, min. 3 bükümlü panel halinde tel	m	1	43,50	43,50
10.480.1513	1,50 m yükseklikte panel çit direği	Ad	0,4	33,50	13,40
10.480.1521	Klips (panel çit için)	Ad	1,2	0,98	1,18
10.200.4024	M8*100 mm Gömleklü dübel (ST37 elektroliz galvaniz) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	1,65	1,30	2,15
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	30,96	3,10
10.100.1068	<b>İşçilik:</b> Birinci sınıf usta	Sa	0,5	22,50	11,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	16,45	6,58
Malzeme + İşçilik Tutarı					81,16
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					20,29
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>101,45</b>
<p>Betonarme duvar, beton harpuşa vb. matkap ile delinince dağılmayacak yüzey üzerine, ort. 2,5 m mesafe ile çit direğinin monte edileceği yerlerin matkap ile delinmesi, 1,50 m yükseklikte 50 x 50 x 1,5 mm ebedlarında 120 x 120 x 5 mm flanşlı sıcak daldırma galvaniz üzeri eloktrastatik polyester toz boyalı direklerin şakülünde ve aynı doğrultuda olmak üzere 4 yerden yerine monte edilmesi, direkler arasına 1,50 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında, 50 x 150 mm göz aralıklı min. 3 bükümlü sıcak daldırma galvaniz kaplama üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel halinde tellerin her direk üzerine min. 3 noktadan montaj klipsi ile monte edilmesi her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.560.1001</b>	<b>Fonttan; ızgara, kapak, garguy yapılması ve yerine konulması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1471	<b>Malzeme:</b> Font (ızgara, kapak, garguy)	Kg	1	3,40	3,40
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Taşınması, imal yerine konulması	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
Malzeme + İşçilik Tutarı					8,94
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,24
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>11,18</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre fonttan ızgara kapak, garguy'un işlenerek hazırlanması, işyerine taşınması, yerine konulması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: Projesine göre imal edilerek yerine konan fonttan; kapak, ızgara, garguy tartılarak hesaplanır.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.560.1002</b>	<b>Cam elyaf takviyeli kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minimum 600 mm)</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1481	<b>Malzeme:</b> Cam elyaf takviyeli kompozit bakım rogarı kapama elemanı (Çerçeve, mafsal ve benzeri montaj elemanları dahil) <b>İşçilik:</b>	Ad	1	500,00	500,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					516,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					129,16
<b>1 Ad Fiyatı</b>					<b>645,78</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre cam elyaf takviyeli kompozit rögar kapağının çerçevesi ile yerine konulması ve montaj elemanları ile çerçevenin sabitlenmesi için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı :</p> <p>Ölçü: Adet olarak hesaplanır.</p> <p>Not: Rogar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.560.1003</b>	<b>Betonarme kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minimum 600 mm)</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1482	<b>Malzeme:</b> Betonarme kompozit bakım rogarı kapama elemanı (Çerçeve, mafsal ve benzeri montaj elemanları dahil) <b>İşçilik:</b>	Ad	1	367,00	367,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					383,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					95,91
<b>1 Ad Fiyatı</b>					<b>479,53</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre betonarme kompozit rögar kapağının çerçevesi ile yerine konulması ve montaj elemanları ile çerçevenin sabitlenmesi için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı :</p> <p>Ölçü: Adet olarak hesaplanır.</p> <p>Not: Rögar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

**Genel Fiyat Analizi**

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.560.1004</b>	<b>Çelik donatılı polimer esaslı kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minimum 600 mm)</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1483	<b>Malzeme:</b> Çelik donatılı polimer esaslı kompozit bakım rögarı kapama elemanı (Çerçeve, mafsal ve benzeri montaj elemanları dahil)	Ad	1	400,00	400,00
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Sıcak demirci ustası	Sa	0,3	22,50	6,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					416,62
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					104,16
<b>1 Ad Fiyatı</b>					<b>520,78</b>
<p>İdarece onanmış projesine göre çelik donatılı polimer esaslı kompozit rögar kapağının çerçevesi ile yerine konulması ve montaj elemanları ile çerçevenin sabitlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı :</p> <p>Ölçü: Adet olarak hesaplanır.</p> <p>Not: Rögar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>15.560.2001</b>	<b>Kazıdan çıkan toprağın ortalama 30 cm yükseklikte el ile serilmesi (Bahçe ve çevre düzenleme işlerinde)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Kazıdan çıkan toprağın ortalama 30 cm kalınlıkta serilmesi karşılığı <b>İşçilik</b> Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	16,45	9,87
Malzeme + İşçilik Tutarı					9,87
% 25 Yüklenici karı ve genel giderler					2,47
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>12,34</b>
<p>Kazıdan çıkan toprağın ortalama 30 cm yükseklikte el ile serilmesi için her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p> <p>Not: Özellik arz eden toprak kullanılması durumunda toprağın rayiç bedeli analize ilave edilir.</p>					



T.C.

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

# İNŞAAT GENEL FİYAT YARDIMCI ANALİZLERİ

2021



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1001</b>	<b>Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1001	Ekskavatör 100 HP		0,000137	456.000,00	62,47
10.160.1026	Mazot (0.150 x 100 x 0.57)	Kg	8,55	6,54	55,92
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.03x100x0.57)	Kg	1,71	6,54	11,18
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>200,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1002</b>	<b>Ekskavatör Beko'nun 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1008	Ekskavatör beko 125 HP		0,000137	623.000,00	85,35
10.160.1026	Mazot (0.150 x 125 x 0.57)	Kg	10,687	6,54	69,89
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 125 x 0.57)	Kg	2,137	6,54	13,98
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>239,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1003</b>	<b>Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1002	Ekskavatör 140 HP		0,000137	610.000,00	83,57
10.160.1026	Mazot (0.150 x 140 x 0.57)	Kg	11,97	6,54	78,28
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 140 x 0.57)	Kg	2,394	6,54	15,66
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>248,17</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1004</b>	<b>Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1003	Ekskavatör 170 HP		0,000137	665.000,00	91,11
10.160.1026	Mazot (0.150 x 170 x 0.57)	Kg	14,535	6,54	95,06
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 170 x 0.57)	Kg	2,907	6,54	19,01
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>275,84</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1005</b>	<b>Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1004	Ekskavator 210 HP		0,000137	840.000,00	115,08
10.160.1026	Mazot (0.150 x 210 x 0.57)	Kg	17,955	6,54	117,43
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 210 x 0.57)	Kg	3,591	6,54	23,49
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>326,66</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1006</b>	<b>Ekskavatör (paletli) (210 HP) (maksimum 2,5 m<sup>3</sup>) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1005	Amortisman - 0,000083 Yedek Parça - 0,000044 Tamir Bakım - 0,000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000171				
10.120.1005	Ekskavatör (paletli) (210 HP)		0,000171	840.000,00	143,64
10.160.1026	Mazot 210 HP * 0,0855 = 17,955 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	17,955	6,54	117,43
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	16,80	2,02
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>294,77</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1007</b>	<b>Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1006	Ekskavatör 260 HP		0,000137	969.000,00	132,75
10.160.1026	Mazot (0.150 x 260 x 0.57)	Kg	22,23	6,54	145,38
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 260 x0.57)	Kg	4,446	6,54	29,08
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>377,87</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1008</b>	<b>Ekskavatör (paletli) (260 HP) (maksimum 2,5 m<sup>3</sup>) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000083 Yedek Parça - 0,000044 Tamir Bakım - 0,000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000171				
10.120.1007	Ekskavatör (paletli) (260 HP)		0,000171	969.000,00	165,70
10.160.1026	Mazot 260 HP * 0,0855 = 22,23 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	22,23	6,54	145,38
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	16,80	2,02
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>344,78</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1009</b>	<b>Ekskavatör (paletli) (300 HP) (maksimum 3,5 m³) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1009	Amortisman - 0,000083 Yedek Parça - 0,000044 Tamir Bakım - 0,000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000171				
10.160.1026	Ekskavatör (paletli) (300 HP)		0,000171	1.160.000,00	198,36
	Mazot	Kg	25,65	6,54	167,75
	300 HP * 0,0855 = 25,65 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	16,80	2,02
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>399,81</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1010</b>	<b>Traktör Skreyper'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1010	Traktör 111 HP		0,000171	344.000,00	58,82
10.160.1026	Mazot (0.150 x 111 x 0.57)	Kg	9,4905	6,54	62,07
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 111 x 0.57)	Kg	1,8981	6,54	12,41
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>203,96</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1011</b>	<b>Traktör Ripper'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1011	Traktör 185 HP		0,000171	758.000,00	129,62
10.160.1026	Mazot (0.150 x 185 x 0.57)	Kg	15,817	6,54	103,44
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 185 x 0.57)	Kg	3,163	6,54	20,69
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>324,41</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1012</b>	<b>Motor Greyder'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1012	Motor greyder (80 HP)		0,000171	351.000,00	60,02
10.160.1026	Mazot (0.150 x 80 x 0.57)	Kg	6,84	6,54	44,73
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 80 x 0.57)	Kg	1,368	6,54	8,95
10.100.1055	İşletme: Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>168,52</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1013</b>	<b>Greyder (190-209 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1013	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116		0,000116	1.066.000,00	123,66
10.160.1026	Greyder (190 HP) Mazot 190 HP * 0,0855 = 16,245 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	16,245	6,54	106,24
10.100.1055	İşletme: Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>261,58</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1014</b>	<b>Greyder (210-230 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1014	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116		0,000116	1.220.000,00	141,52
10.160.1026	Greyder (210 HP) Mazot 210 HP * 0,0855 = 17,955 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	17,955	6,54	117,43
10.100.1055	İşletme: Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>290,63</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1015</b>	<b>Lastik tekerlekli traktör Skreyper'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1015	Lastik tekerlekli traktör 250 HP		0,000171	1.400.000,00	239,40
10.160.1026	Mazot (0.150 x 250 x 0.57)	Kg	21,375	6,54	139,79
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 250 x 0.57)	Kg	4,275	6,54	27,96
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>477,81</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1016</b>	<b>Traktör Buldozer'in (70 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1016	Traktör buldozer 70 HP		0,000171	239.000,00	40,87
10.160.1026	Mazot (0.150 x 70 x 0.57)	Kg	5,985	6,54	39,14
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 70 x 0.57)	Kg	1,197	6,54	7,83
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>158,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1017</b>	<b>Traktör Buldozer'in (100 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1017	Traktör buldozer 100 HP		0,000171	295.000,00	50,45
10.160.1026	Mazot (0.150 x 100 x 0.57)	Kg	8,55	6,54	55,92
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 100 x 0.57)	Kg	1,71	6,54	11,18
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>188,21</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1018</b>	<b>Traktör Buldozer'in (160 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1018	Traktör buldozer 160 HP		0,000171	393.000,00	67,20
10.160.1026	Mazot (0.150 x 160 x 0.57)	Kg	13,68	6,54	89,47
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 160 x 0.57)	Kg	2,736	6,54	17,89
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>245,22</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1019</b>	<b>Traktör Buldozer'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1019	Traktör buldozer 185 HP		0,000171	632.000,00	108,07
10.160.1026	Mazot (0.150 x 185 x 0.57)	Kg	15,817	6,54	103,44
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 185 x 0.57)	Kg	3,163	6,54	20,69
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>302,86</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1020</b>	<b>Traktör Buldozer'in (285 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1020	Traktör buldozer 285 HP		0,000171	1.270.000,00	217,17
10.160.1026	Mazot (0.150 x 285 x 0.57)	Kg	24,367	6,54	159,36
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 285 x 0.57)	Kg	4,873	6,54	31,87
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>479,06</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1021</b>	<b>Traktör Buldozer'in (345 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1021	Traktör buldozer 345 HP		0,000171	1.400.000,00	239,40
10.160.1026	Mazot (0.150 x 345 x 0.57)	Kg	29,4975	6,54	192,91
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 345 x 0.57)	Kg	5,8995	6,54	38,58
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>541,55</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1022</b>	<b>Şahmerdan'ın (50 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1022	Komp.buh.veya komp.sah.akup-ot.ve tum aksesuarı dahil.		0,000171	870.000,00	148,77
10.160.1026	Mazot (0.150 x 50 x 0.57)	Kg	4,275	6,54	27,96
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 50 x 0.57)	Kg	0,855	6,54	5,59
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>232,17</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1023</b>	<b>Kompresör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1023	Kompresör (210 cfm lik)		0,000274	87.000,00	23,84
10.160.1026	Mazot	Kg	2,85	6,54	18,64
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	0,57	6,54	3,73
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,4	22,95	55,08
10.100.1011	Lağımıcı (Ateşleme ustası)	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	4	17,55	70,20
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>193,99</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1024</b>	<b>Vantilasyon için Kompresör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1024	Vantilasyon makinası		0,000274	98.200,00	26,91
10.160.1026	Mazot	Kg	2,85	6,54	18,64
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	0,57	6,54	3,73
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,4	22,95	55,08
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1	17,55	17,55
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>121,91</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1025</b>	<b>Kompresör'ün 1 saatlik ücreti (250 HP)</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1025	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116		0,000116	301.000,00	34,92
10.160.1026	Kompresör (250 HP) Mazot 250 HP * 0,0855 = 21,375 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	21,375	6,54	139,79
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	22,95	27,54
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>202,25</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1026</b>	<b>Enjeksiyon Makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1026	Enjeksiyon makinası		0,000274	99.400,00	27,24
10.160.1026	Mazot	Kg	2,85	6,54	18,64
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	0,57	6,54	3,73
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,4	22,95	55,08
10.100.1056	Makinist yardımcısı	Sa	1	18,40	18,40
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>123,09</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1027</b>	<b>Kazıcı yükleyici (100 HP) (maksimum 2,5 m³) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1029	Amortisman - 0,000083 Yedek Parça - 0,000044 Tamir Bakım - 0,000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000171		0,000171	400.000,00	68,40
10.160.1026	Kazıcı yükleyici (100 HP) Mazot 100 HP * 0,0855 = 8,55 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	8,55	6,54	55,92
10.100.1055	İşletme: Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	16,80	2,02
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>158,02</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1028</b>	<b>Lastik tekerlekli yükleyicinin 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1030	Yükleyici (Takriben 80 HP)		0,0002	232.000,00	46,40
10.160.1026	Mazot (0.150 x 80 x 0.57)	Kg	6,84	6,54	44,73
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 80 x 0.57)	Kg	1,368	6,54	8,95
10.100.1055	İşletme: Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>154,90</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1029</b>	<b>Yükleyici (lastik tekerlekli) (100 HP) (maksimum 2 m<sup>3</sup>) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1031	Amortisman - 0,000083				
10.160.1026	Yedek Parça - 0,000044				
	Tamir Bakım - 0,000011				
	Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023				
	Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010				
	Toplam - 0,000171				
10.120.1031	Yükleyici (lastik tekerlekli) (100 HP)		0,000171	323.000,00	55,23
10.160.1026	Mazot	Kg	8,55	6,54	55,92
	100 HP * 0,0855 = 8,55				
	Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	16,80	2,02
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>144,85</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1030</b>	<b>Paletli Yükleyicinin 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1032	Yükleyici (traskavator) (Takriben 56 HP)		0,0002	477.000,00	95,40
10.160.1026	Mazot	Kg	4,788	6,54	31,31
	(0.150 x 56 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	0,969	6,54	6,34
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x 56 x 0.57)				
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>187,87</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1031</b>	<b>Betoniyer'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1033	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)		0,000346	15.400,00	5,33
10.160.1026	Mazot	Kg	1,14	6,54	7,46
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,88	22,95	66,10
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>78,89</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1032</b>	<b>Mozayik silme makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1037	Mozaik silme makinası (benzinli)		0,0002	6.170,00	1,23
10.420.1512	Mozaik silme taşı (1 adet taş bedeli x 0.04)	Ad	0,04	12,60	0,50
10.160.1025	Benzin	Kg	1,1025	8,27	9,12
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,2	9,05	1,81
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1039	Mozayikçi usta yardımcısı	Sa	1	16,75	16,75
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>45,86</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1033</b>	<b>Beton vibratörü'nün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116				
10.120.1040	Beton vibratörü		0,000116	11.200,00	1,30
10.160.1026	Mazot 4 HP * 0,0855 = 0,342 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	0,342	6,54	2,24
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>35,22</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1034</b>	<b>Konkasör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1042	Amortisman - 0,000033 Yedek Parça - 0,000018 Tamir Bakım - 0,000004 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000021 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000086				
10.160.1026	Konkasör		8,6e-005	1.094.000,00	94,08
	Mazot	Kg	18,383	6,54	120,22
	215 HP * 0,0855 = 18,383 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1054	Makinist	Sa	2,88	22,95	66,10
10.100.1059	Yağcı	Sa	4	16,80	67,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>412,79</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1035</b>	<b>Elek makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1043	Eleme makinası (Yaklaşık 70 HP)				
10.160.1026	Mazot	Kg	5,985	6,54	39,14
	(0.150 x 70 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	1,197	6,54	7,83
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x 70 x 0.57)				
	<b>İşletme</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,24	33,00	7,92
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,5	16,80	8,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>119,70</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1036</b>	<b>Eleme makinasının 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1044	Amortisman - 0,000063 Yedek Parça - 0,000033 Tamir Bakım - 0,000008 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000137 Eleme makinası 70HP 100m3/sa		0,000137	88.500,00	12,12
10.160.1026	Mazot 70 HP * 0,0855 = 5,985	Kg	5,985	6,54	39,14
10.100.1060	<b>İşletme :</b> Formen	Sa	0,6	33,00	19,80
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	22,95	27,54
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	16,80	2,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	16,45	9,87
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>110,49</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1037</b>	<b>Motopomp'un (5 Ps.) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1051	Motopomp (5 PS gücünde, takriben 50 mm çapında)		0,000346	1.950,00	0,67
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 5 x 0.57)	Kg	0,684	6,54	4,47
10.100.1056	<b>İşletme:</b> Makinist yardımcısı	Sa	1	18,40	18,40
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>23,54</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1038</b>	<b>Motopompun 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1052	Amortisman - 0,000063 Yedek Parça - 0,000033 Tamir Bakım - 0,000008 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000137 Motopomp (10 HP)		0,000137	3.000,00	0,41
10.160.1026	Mazot 10 HP * 0,0855 = 0,855	Kg	0,855	6,54	5,59
10.100.1056	<b>İşletme :</b> Makinist yardımcısı	Sa	1,2	18,40	22,08
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>28,08</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1039</b>	<b>Motopomp'un (20 Ps.) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1054	Motopomp (20 PS gücünde, takriben 125 mm çapında)	Kg	0,000346	7.800,00	2,70
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 20 x 0.57)		2,736	6,54	17,89
10.100.1056	<b>İşletme:</b> Makinist yardımcısı	Sa	1	18,40	18,40
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>38,99</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1040</b>	<b>Motopomp'un (30 Ps.) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1055	Motopomp (30 PS gücünde, takriben 135 mm çapında)	Kg	0,000346	15.700,00	5,43
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 30 x 0.57)		4,104	6,54	26,84
10.100.1054	<b>İşletme:</b> Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>65,32</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1041</b>	<b>Motopomp'un (45 Ps.) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1056	Motopomp (45 PS gücünde, takriben 150 mm çapında)	Kg	0,000346	22.000,00	7,61
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 45 x 0.57)		6,156	6,54	40,26
10.100.1054	<b>İşletme:</b> Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>80,92</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1042</b>	<b>Motopomp'un (60 Ps.) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1057	Motopomp (60 PS gücünde, takriben 200 mm çapında)		0,000346	26.000,00	9,00
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 60 x 0.57)	Kg	8,208	6,54	53,68
10.100.1054	<b>İşletme:</b> Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>95,73</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1043</b>	<b>Çekilir tip beton pompası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1218	Çekilir Tip Beton Pompası (75 HP)		0,000171	392.000,00	67,03
10.160.1026	Mazot (0.150 x 75 x 0.57)	Kg	6,4125	6,54	41,94
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 75 x 0.57)	Kg	1,2825	6,54	8,39
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1	26,40	26,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>160,21</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1044</b>	<b>Arazöz'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1059	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)		0,000171	49.000,00	8,38
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	6,156	6,54	40,26
10.100.1051	<b>İşletme:</b> Şöför	Sa	1,44	22,95	33,05
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>81,69</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1045</b>	<b>Arazöz Pick-Up'ın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1060	Arazöz (pick-up)		0,000171	28.800,00	4,92
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	6,156	6,54	40,26
10.100.1051	<b>İşletme:</b> Şöför	Sa	1,44	22,95	33,05
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>78,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1046</b>	<b>Her cins (Titreşimli Darbeli) motorlu kompaktör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1063	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompaktör (Takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9HP)		0,000346	9.500,00	3,29
10.160.1026	Mazot (0.150 x 9 x 0.57)	Kg	0,7695	6,54	5,03
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 9 x 0.57)	Kg	0,1539	6,54	1,01
10.100.1054	<b>İşletme</b> Makinist	Sa	2,88	22,95	66,10
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>75,43</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1047</b>	<b>Titreşimli Silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1064	Titreşimli silindir (takriben 35-58 HP)		0,000171	179.000,00	30,61
10.160.1026	Mazot (0.150 x (35+45) x 0.57)	Kg	6,84	6,54	44,73
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x (35+45) x 0.57)	Kg	1,368	6,54	8,95
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>139,11</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1048</b>	<b>Titreşimli Silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1065	Titreşimli silindir (takriben 41-56 HP)		0,000171	203.000,00	34,71
10.160.1026	Mazot (0.150 x (35+49) x 0.57)	Kg	7,182	6,54	46,97
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x (35+49) x 0.57)	Kg	1,4364	6,54	9,39
10.100.1055	İşletme: Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>145,89</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1049</b>	<b>Komple keçiyayağı silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1072	Komple keçi ayağı silindir		0,000171	140.000,00	23,94
10.160.1026	Mazot (0.150 x 40 x 0.57)	Kg	3,42	6,54	22,37
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 40 x 0.57)	Kg	0,684	6,54	4,47
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>100,63</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1050</b>	<b>2 çift Tanburlu keçiyayağı silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1049	Komple keçiyayağı silindir (40 HP)	Sa	1,6	100,63	161,01
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>161,01</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1051</b>	<b>3 çift Tanburlu keçiyayağı silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1049	Komple keçiyayağı silindir (40 HP)	Sa	2,1	100,63	211,32
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>211,32</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1052</b>	<b>Demir merdaneli silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1073	Demir merdaneli silindir (40 HP)		0,000171	142.000,00	24,28
10.160.1026	Mazot (0.150 x 40 x 0.57)	Kg	3,42	6,54	22,37
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 40 x 0.57)	Kg	0,684	6,54	4,47
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>100,97</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1053</b>	<b>Demir merdaneli silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1074	Demir merdaneli silindir (60 HP)		0,000171	175.000,00	29,93
10.160.1026	Mazot (0.150 x 60 x 0.57)	Kg	5,13	6,54	33,55
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 60 x 0.57)	Kg	1,026	6,54	6,71
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>120,04</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1054</b>	<b>Lastik tekerlekli silindir'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1075	Lastik tekerlekli silindir (40 HP)		0,000171	143.000,00	24,45
10.160.1026	Mazot (0.150 x 40 x 0.57)	Kg	3,42	6,54	22,37
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 40 x 0.57)	Kg	0,684	6,54	4,47
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>101,14</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1055</b>	<b>Küçük eleme tesisi'nin 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1084	Küçük eleme tesisi (40 ton/Sa kapasiteli) (30 HP)		0,000171	147.000,00	25,14
10.160.1026	Mazot (0.150 x 30 x 0.57)	Kg	2,565	6,54	16,78
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 30 x 0.57)	Kg	0,513	6,54	3,36
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>111,58</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1056</b>	<b>Fore kazık delgi makinası'nın (300 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1123	Fore kazık makinası (300 HP)		0,000116	4.349.000,00	504,48
10.160.1026	Mazot 300 HP * 0,0855 = 25,650 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	25,65	6,54	167,75
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	22,95	27,54
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	16,80	3,36
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>703,13</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1057</b>	<b>Fore kazık delgi makinası'nın (200 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1122	Fore kazık makinası (200 HP)		0,000116	1.400.000,00	162,40
10.160.1026	Mazot 200 HP * 0,0855 = 17,100 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	17,1	6,54	111,83
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	22,95	27,54
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	16,80	3,36
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>305,13</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1058</b>	<b>Fore kazık delgi makinası'nın (440 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1124	Fore kazık makinası (440 HP)	Kg	0,000116	5.330.000,00	618,28
10.160.1026	Mazot 440 HP * 0,0855 = 37,620 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı		37,62	6,54	246,03
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	1,2	22,95	27,54
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	16,80	3,36
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>895,21</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1059</b>	<b>Otomatik Beton Santrali'nin (1000 Litre kapasiteli, 50 m<sup>3</sup>/saat) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli		0,000171	323.000,00	55,23
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>55,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1060</b>	<b>Rotor sistemli BEP 80 M ve benzeri beton pompası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1140	Rotor sistemli BPE 80 m beton pompası	Kg	0,0004	772.000,00	308,80
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)		5,472	6,54	35,79
10.100.1055	İşçilik: Operatör makinist	Sa	1	26,40	26,40
10.100.1057	Operatör yardımcısı	Sa	1	21,65	21,65
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>392,64</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1061</b>	<b>Kaynak Makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1142	25 HP gücünde komple kaynak makinası	Kg	0,000204	23.500,00	4,79
10.160.1026	Mazot (0.150 x 25 x 0.57)		2,1375	6,54	13,98
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 25 x 0.57)	Kg	0,4275	6,54	2,80
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	0,96	22,95	22,03
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>43,60</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1062</b>	<b>5 kw Jeneratör grubunun 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1143	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)		0,000137	4.770,00	0,65
10.160.1025	Benzin	Kg	1,5	8,27	12,41
10.160.1025	Benzin (Makina yağı, üstübü karşılığı)	Kg	0,15	8,27	1,24
10.100.1054	İşletme: Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1064	Çırak	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>63,80</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1063</b>	<b>Klepeli Taş Dubası'nın (125 Ton) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1144	Klapeli taş dubası		0,000125	178.000,00	22,25
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	18,85	27,14
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>49,39</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1064</b>	<b>Klepeli Taş Dubası'nın (400 Ton) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1145	Klapeli taş dubası		0,000125	400.000,00	50,00
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	18,85	27,14
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>77,14</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1065</b>	<b>Devrilir Taş Dubası'nın (300 Ton) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1146	Devrilir taş dubası		0,000125	400.000,00	50,00
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	18,85	27,14
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>77,14</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1066</b>	<b>Klapeli Kum Dubası'nın (300 Ton) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1147	Klapeli kum dubası		0,000125	400.000,00	50,00
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	18,85	27,14
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>77,14</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1067</b>	<b>Klapeli Kum Dubası'nın (2x255 HP, 500 m<sup>3</sup>) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1148	Ortadan açılır kum dubası		0,000125	1.543.000,00	192,88
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	18,85	27,14
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>220,02</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1068</b>	<b>Motorsuz Layter'in (180 m<sup>3</sup>) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1149	Motorsuz layter		0,000125	722.000,00	90,25
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	18,85	27,14
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>117,39</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1069</b>	<b>Romorkör'ün (116 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1150	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP)		0,000125	301.000,00	37,63
10.160.1026	Mazot (0.150 x 116 x 0.57)	Kg	9,918	6,54	64,86
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 116 x 0.57)	Kg	1,9836	6,54	12,97
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	20,75	59,76
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>279,86</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1070</b>	<b>Romorkör'ün (240 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1151	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP)		0,000125	680.000,00	85,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 240 x 0.57)	Kg	20,52	6,54	134,20
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 240 x 0.57)	Kg	4,104	6,54	26,84
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	20,75	59,76
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>410,44</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1071</b>	<b>Romorkör'ün (310 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1152	Dizel motorlu romorkör (yaklaşık 310 HP)		0,000125	716.000,00	89,50
10.160.1026	Mazot (0.150 x 310 x 0.57)	Kg	26,505	6,54	173,34
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 310 x 0.57)	Kg	5,301	6,54	34,67
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	20,75	59,76
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>461,91</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1072</b>	<b>Romorkör'ün (525 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1153	Dizel motorlu romorkör (yaklaşık 525 HP)		0,000125	1.750.000,00	218,75
10.160.1026	Mazot (0.150 x 525 x 0.57)	Kg	44,8875	6,54	293,56
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 525 x 0.57)	Kg	8,9775	6,54	58,71
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	20,75	59,76
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>735,42</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1073</b>	<b>Romorkör'ün (2x300 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1154	Dizel motorlu romorkör (yaklaşık 2x300 HP)		0,000125	1.900.000,00	237,50
10.160.1026	Mazot (0.150 x 2 x 300 x 0.57)	Kg	51,3	6,54	335,50
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 2 x 300 x 0.57)	Kg	10,26	6,54	67,10
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	20,75	59,76
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>804,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1074</b>	<b>Maçula'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1155	Kömürlü yüzer vinç		0,000125	1.750.000,00	218,75
10.160.1026	Mazot (0.150 x 400 x 0.57)	Kg	34,2	6,54	223,67
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 400 x 0.57)	Kg	6,84	6,54	44,73
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	30,50	43,92
10.100.1508	Maçula reisi	Sa	1,44	28,65	41,26
10.100.1513	Usta gemici	Sa	4,32	20,75	89,64
10.100.1514	Gemi yağcısı	Sa	2,88	20,75	59,76
10.100.1511	Güverte lostromosu	Sa	2,88	21,90	63,07
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	30,50	43,92
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>828,72</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1075</b>	<b>Çim biçme makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1156	El ile çim biçme makinası		0,00044	334,00	0,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>16,60</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1076</b>	<b>Ziraat işlerinde kullanılan Traktör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1158	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)		0,00044	11.000,00	4,84
10.160.1026	Mazot (0.150 x 11 x 0.57)	Kg	0,9405	6,54	6,15
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 11 x 0.57)	Kg	0,1881	6,54	1,23
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>82,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1077</b>	<b>Ziraat işlerinde kullanılan Traktör'ün 1 Saatlik Ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1159	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)		0,00044	22.100,00	9,72
10.160.1026	Mazot (0.150 x 35 x 0.57)	Kg	2,9925	6,54	19,57
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 35 x 0.57)	Kg	0,5985	6,54	3,91
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>103,86</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1078</b>	<b>10 litrelik kollu sırt pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1160	10 litrelik kollu sırt pulverizatörü		0,000265	230,00	0,06
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>19,91</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1079</b>	<b>10 litrelik motorlu sırt pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1161	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü		0,000265	1.300,00	0,34
10.160.1025	Benzin (Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)	Kg	0,6	8,27	4,96
10.100.1072	<b>İşletme:</b> Pülverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>25,15</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1080</b>	<b>El ile çekilen 100 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1162	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülverizatör		0,000265	3.360,00	0,89
10.160.1025	Benzin (Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)	Kg	1,2	8,27	9,92
10.100.1072	<b>İşletme:</b> Pülverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>47,11</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1081</b>	<b>Araç ile çekilen 250 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1163	250 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör		0,000265	5.600,00	1,48
10.100.1072	Pülverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
19.100.1045	<b>Araç Karşılığı:</b> Arazöz Pick-Up	Sa	1	78,23	78,23
10.160.1025	Benzin (Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)	Kg	1,75	8,27	14,47
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>146,93</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1082</b>	<b>Araç ile taşınır 560 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1164	560 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör		0,000265	9.500,00	2,52
10.100.1072	Pülverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	16,45	32,90
<b>Araç Karşılığı:</b>					
19.100.1045	Arazöz Pick-Up	Sa	1	78,23	78,23
10.160.1025	Benzin (Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)	Kg	3,5	8,27	28,95
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>162,45</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1083</b>	<b>Kum Kutusu ve Nozul'un 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1164	560 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör		0,000265	9.500,00	2,52
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>2,52</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1084</b>	<b>Kendi yürür 1200 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1165	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülverizatör		0,000265	31.000,00	8,22
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)	Kg	4,845	6,54	31,69
<b>İşletme:</b>					
10.100.1072	Pülverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1051	Şöför	Sa	1	22,95	22,95
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>99,16</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1085</b>	<b>Karıştırıcı (Blender)'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1225	Karıştırıcı (Blender)		0,000171	2.870,00	0,49
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,62	0,85	0,53
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>1,02</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1086</b>	<b>Araç ile taşınır hidrolik düzenli 2200 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1166	Hidrolik düzenli motorlu pülverizatör		0,000265	23.900,00	6,33
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	19,85	19,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	4	16,45	65,80
<b>Araç Karşılığı:</b>					
19.100.1044	Arazöz	Sa	1	81,69	81,69
10.160.1025	Benzin (Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)	Kg	4,1	8,27	33,91
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>207,58</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1087</b>	<b>Alüminyum doğrama imalat atelyesinin 1 saatli ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1192	Alüminyum doğrama imalat atölyesi		0,000116	407.000,00	47,21
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	10	0,85	8,50
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	6,54	7,52
<b>İşletme:</b>					
10.100.1060	Formen	Sa	1	33,00	33,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	3	22,50	67,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	6	16,80	100,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	16,45	98,70
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,1	16,80	1,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>369,44</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1088</b>	<b>Plastik doğrama imalat atelyesinin 1 saatli ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1193	Plastik doğrama imalat atölyesi		0,000116	379.000,00	43,96
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	8	0,85	6,80
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	6,54	7,52
<b>İşletme:</b>					
10.100.1060	Formen	Sa	1	33,00	33,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	3	22,50	67,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	6	16,80	100,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	16,45	98,70
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,1	16,80	1,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>364,49</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1089</b>	<b>Demir doğrama imalat atelyesinin 1 saatli ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1194	Demir doğrama imalat atölyesi		0,000116	575.000,00	66,70
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	0,85	10,20
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	6,54	7,52
<b>İşletme:</b>					
10.100.1060	Formen	Sa	1	33,00	33,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	3,5	22,50	78,75
10.100.1046	Sıcak demirci usta yardımcısı	Sa	6,5	16,75	108,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6,5	16,45	106,93
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	16,80	3,36
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>419,87</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1090</b>	<b>Tünel kalıp imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1195	Tünel kalıp imalat atölyesi		0,000116	575.000,00	66,70
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	0,85	10,20
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	6,54	7,52
<b>İşletme:</b>					
10.100.1060	Formen	Sa	1	33,00	33,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	3,5	22,50	78,75
10.100.1046	Sıcak demirci usta yardımcısı	Sa	6,5	16,75	108,88
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6,5	16,45	106,93
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	16,80	3,36
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>422,12</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1091</b>	<b>Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1196	Ahşap doğrama imalat atölyesi		0,000116	660.000,00	76,56
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	0,85	10,20
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	6,54	7,52
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	1	33,00	33,00
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	6	22,50	135,00
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	3	22,50	67,50
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	1	16,75	16,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6,2	16,45	101,99
19.100.1112	Forklift	Sa	0,1	79,46	7,95
	NOT: (Ebatlama makinası, çoklu dilme makinası, profil freze, zıvana makinası (morsa), freze, zincirli freze, levha ebatlama makinası, yatay matkap, çerçeve sıkma makinası, budak yama makinası, daire testere, pres, bant yapıştırma makinası, bant zımpara makinası, kalınlık makinası, plenyası, serit, bileme atelyesi, talas emici sistem jeneratör, kompresör ile bu iş için gerekli her türlü ekip ve ekipmandan oluşan kira bedeli dahil komple atelye)				
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>483,50</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1092	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesinin 1 saatlik ücreti				Sa
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1197	Önyapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi		0,000116	405.000,00	46,98
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,5	9,05	4,53
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	0,85	10,20
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	6,54	7,52
	<b>İşletme</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	1	33,00	33,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	3	22,50	67,50
10.100.1046	Sıcak demirci usta yardımcısı	Sa	3	16,75	50,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	16,80	3,36
	<b>Sıcak Daldırma Galvanizleme</b>				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	1	22,50	22,50
10.300.1163	Termoplastik reçine esaslı astar (galvaniz karşılığı)	Kg	2	14,20	28,40
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>323,59</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1093	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)				Sa
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1203	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116		0,000116	16.280,00	1,89
10.160.1026	Derz Kesme Makinesi Mazot 12 HP*0,0855= 1,026 Yakıt, makine yağı, su, üstü vb. karşılığı	Kg	1,026	6,54	6,71
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>40,28</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1094</b>	<b>Perdah (helikopter) makinesi (9HP) (Tepsisi, 4lü bıçağı vb. dahil komple)</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1204	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116				
10.160.1025	Perdah (helikopter) makinesi (9HP)		0,000116	8.800,00	1,02
	Benzin	Kg	0,77	8,27	6,37
	9 HP*0,0855= 0,77 Yakıt, makine yağı, su, üstü vb. karşılığı				
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>39,07</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1095</b>	<b>Eksiz Oluk Makinasının 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1205	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116				
10.160.1030	Eksiz Oluk Makinası		0,000116	28.800,00	3,34
	Elektrik enerjisi	Kwh	1,2	0,85	1,02
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>36,04</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1096	<b>Zemin Stabilizasyon Makinalarının (Derin Karıştırma Yöntemi) bir saatlik ücreti (Ekskavatör (280 hp) + Tek Depolu Hareketli Kireç Silosu (130 hp) + Karıştırıcı Uç + Kompresör (60 hp) dahil komple sistem.)</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1211	Amortisman - 0.000083 Yedek Parça - 0.000044 Tamir Bakım - 0.000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0.000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0.000010 Toplam - 0.000171 Derin karıştırma yöntemi sistem makinaları (Ekskavatör (280 hp) + Tek Depolu Hareketli Kireç Silosu (130 hp) + Karıştırıcı Uç + Kompresör (60 hp) dahil komple sistem.)		0,000171	6.874.000,00	1.175,45
10.160.1026	Mazot Yakıt Karşılığı (280+130+60 = 470 hp) (470 x 0.15 x 0.57 = 40.185)	Kg	40,185	6,54	262,81
10.160.1026	Mazot Makine yağı, benzin, üstübu vb. karşılığı (470 x 0.03 x 0.57 = 8.037)	Kg	8,037	6,54	52,56
10.100.1060	<b>İşletme:</b> Formen	Sa	0,4	33,00	13,20
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	2,4	26,40	63,36
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,8	16,80	13,44
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>1.580,82</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1097	<b>Zemin Stabilizasyon Makinalarının (Derin Karıştırma Yöntemi) bir saatlik ücreti (Ekskavatör (280 hp) + Çift Depolu Hareketli Kireç Silosu (130 hp) + Karıştırıcı Uç + Kompresör (60 hp) dahil komple sistem.)</b>				Sa
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1212	Amortisman - 0.000083 Yedek Parça - 0.000044 Tamir Bakım - 0.000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0.000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0.000010 Toplam - 0.000171 Derin karıştırma yöntemi sistem makinaları (Ekskavatör (280 hp) + Çift Depolu Hareketli Kireç Silosu (130 hp) + Karıştırıcı Uç + Kompresör (60 hp) dahil komple sistem.)		0,000171	7.997.000,00	1.367,49
10.160.1026	Mazot Yakıt Karşılığı (280+130+60 = 470 hp) (470 x 0.15 x 0.57 = 40.185)	Kg	40,185	6,54	262,81
10.160.1026	Mazot Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (470 x 0.03 x 0.57 = 8.037)	Kg	8,037	6,54	52,56
10.100.1060	İşletme: Formen	Sa	0,4	33,00	13,20
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	2,4	26,40	63,36
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,8	16,80	13,44
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>1.772,86</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1098	<b>Zemin Stabilizasyon Makinalarının (Karıştırma Parçalama Makinası - 600 hp) bir saatlik ücreti</b>				Sa
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1213	Amortisman - 0.000083 Yedek Parça - 0.000044 Tamir Bakım - 0.000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0.000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0.000010 Toplam - 0.000171 Karıştırma Parçalama Makinası (600 hp)		0,000171	5.892.000,00	1.007,53
10.160.1026	Mazot Yakıt Karşılığı (600 x 0.15 x 0.57 = 51.3)	Kg	51,3	6,54	335,50
10.160.1026	Mazot Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (600 x 0.03 x 0.57 = 10.26)	Kg	10,26	6,54	67,10
10.100.1060	İşletme: Formen	Sa	0,4	33,00	13,20
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,4	16,80	6,72
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>1.461,73</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1099</b>	<b>Zemin Stabilizasyon Makinalarının (Kireç Serme Makinası - 250 hp) bir saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1214	Amortisman - 0.000083 Yedek Parça - 0.000044 Tamir Bakım - 0.000011 Sermaye Faizi, Sigorta - 0.000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0.000010 Toplam - 0.000171 Kireç Serme Makinası (250 hp)		0,000171	1.964.000,00	335,84
10.160.1026	Mazot	Kg	21,375	6,54	139,79
10.160.1026	Yakıt Karşılığı (250 x 0.15 x 0.57 = 21.375) Mazot	Kg	4,275	6,54	27,96
10.100.1060	Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (250 x 0.03 x 0.57 = 4,275) <b>İşletme:</b> Formen	Sa	0,4	33,00	13,20
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,4	16,80	6,72
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>555,19</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1100</b>	<b>Sıva makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1216	Hazır sıva makinası (7.5kW)		0,000274	148.000,00	40,55
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	8	0,85	6,80
10.100.1054	Makinist	Sa	1	22,95	22,95
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>70,30</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1101</b>	<b>Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1058	Mobil Beton Pompası (420 HP)		0,000171	2.170.000,00	371,07
10.160.1026	Mazot (420*0,15*0,57)	Kg	35,91	6,54	234,85
10.160.1026	Mazot (420*0,03*0,57) (Makina yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı)	Kg	7,182	6,54	46,97
10.100.1037	<b>İşletme:</b> Beton Pompa Operatörü	Sa	1,2	26,50	31,80
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>684,69</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1102</b>	<b>Vinç'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1219	Vinç (130 HP)		0,000137	1.680.000,00	230,16
10.160.1026	Mazot (0.150 x 130 x 0.57)	Kg	11,115	6,54	72,69
10.160.1026	Mazot (Makine yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 130 x 0.57)	Kg	2,223	6,54	14,54
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>388,05</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1103</b>	<b>60 Ton kapasiteli mobil vinç'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme :</b>				
10.120.1220	Vinç (240 HP)		0,000137	2.100.000,00	287,70
10.160.1026	Mazot (0.150 x 240 x 0.57)	Kg	20,52	6,54	134,20
10.160.1026	Mazot (Makine yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 240 x 0.57)	Kg	4,104	6,54	26,84
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	26,40	38,02
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	33,00	15,84
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>519,40</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1104</b>	<b>Mobil vinç'in (60ton, 240 HP) 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010				
10.120.1221	Mobil vinç (60 Ton - 240 Hp)		0,000151	2.100.000,00	317,10
10.160.1026	Mazot 240 HP * 0,0855 = 20,52 (Yakıt, makina yağı, üstübü ve benzeri karşılığı)	Kg	20,52	6,54	134,20
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>482,98</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1105</b>	<b>Kule vinçin 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1224	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Kule vinç		0,000116	2.380.000,00	276,08
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	46	0,85	39,10
10.100.1085	<b>İşletme :</b> Kule vinç operatörü	Sa	1,2	35,25	42,30
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>357,48</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1106</b>	<b>Paletli delgi makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1227	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116 Paletli delgi makinası (160 HP)		0,000116	1.769.000,00	205,20
10.160.1026	Mazot 160 HP * 0,0855 = 13,68 Yakıt, makina yağı, üstübu v.b. karşılığı	Kg	13,68	6,54	89,47
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>326,35</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1107</b>	<b>Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1228	Monitoring sistemli; yüksek basınç pompası, su pompası, kompresör, karıştırıcı ünitesi, silo, su tankı ve benzerinden oluşan ekipman ile delgi makinası		0,000116	4.068.000,00	471,89
10.160.1026	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası	Kg	54,72	6,54	357,87
	Mazot				
	Yakıt, makina yağı, üstübü ve benzeri karşılığı				
	220 HP * 0,0855 = 18,810 (delgi makinası)				
	420 HP * 0,0855 = 35,910 (yüksek basınç pompası)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	75	0,85	63,75
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	2,4	26,40	63,36
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1,2	17,55	21,06
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	16,45	19,74
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>997,67</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1108</b>	<b>Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1229	Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası (218 HP)		0,000191	4.758.000,00	908,78
10.160.1026	Mazot	Kg	18,639	6,54	121,90
	(0.150 x 218 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	3,7278	6,54	24,38
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x 218 x 0.57)				
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,72	33,00	23,76
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>1.128,67</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1109</b>	<b>Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1230	Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası (340 HP)		0,000191	20.370.000,00	3.890,67
10.160.1026	Mazot (0.150 x 340 x 0.57)	Kg	29,07	6,54	190,12
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 340 x 0.57)	Kg	5,814	6,54	38,02
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1060	Formen	Sa	0,72	33,00	23,76
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	22,95	33,05
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	16,80	16,80
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>4.192,42</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1110</b>	<b>Matkap'ın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1246	<b>Malzeme :</b> Matkap		0,0003	11.200,00	3,36
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	6	0,85	5,10
	<b>İşçilik :</b>				
10.100.1081	Elektrik ustası	Sa	1	22,50	22,50
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>30,96</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1111</b>	<b>Demir kesme ve bükme makinası'nın 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1237	Demir kesme ve bükme makinası		0,000116	21.000,00	2,44
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	6	0,85	5,10
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>7,54</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1112</b>	<b>Forklift'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1238	Amortisman - 0,000125 Yedek Parça - 0,000066 Tamir Bakım - 0,000016 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000025 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000242				
10.160.1026	Forklift		0,000242	105.000,00	25,41
	Mazot	Kg	3,42	6,54	22,37
	40 HP * 0,0855 = 3,42 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>79,46</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1113</b>	<b>Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1239	Amortisman - 0,000071 Yedek Parça - 0,000038 Tamir Bakım - 0,000009 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000151				
10.160.1026	Mobil vinç		0,000151	380.000,00	57,38
	Mazot	Kg	6,84	6,54	44,73
	80 HP * 0,0855 = 6,84 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
10.100.1055	<b>İşletme:</b> Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>133,79</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.1114</b>	<b>Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinasının bir saatlik ücreti</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1240	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116				
	Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinesi		0,000116	365.000,00	42,34
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	16	0,85	13,60
	<b>İşletme:</b>				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
	<b>1 Sa Fiyatı</b>				<b>87,62</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2001</b>	<b>El arabası ile her cins malzeme ve kayadan başka kazının taşınması (50 metre'ye)</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	1 ton yükün F= k x 0,013 x M = TL/Ton k= Düz işçinin 1 saatlik ücreti = TL/Saat M= Tasıma mesafesi (100 m. (dahil) ye kadar) M= 50 metre 0,013 x 50 = 0,65 Düz işçi	Sa	0,65	16,45	10,69
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>10,69</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2002</b>	<b>El arabası ile her cins malzeme ve kayadan başka kazının taşınması (60 metre'ye)</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	1 ton yükün F= k x 0,013 x M = TL/Ton k= Düz işçinin 1 saatlik ücreti = TL/Saat M= Tasıma mesafesi (100 m. (dahil) ye kadar) M= 60 metre 0,013 x 60 = 0,78 Düz işçi	Sa	0,78	16,45	12,83
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>12,83</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2004</b>	<b>Makina ile elenmiş, yıkanmış granülometrik kum-çakıl hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1001	<b>İşçilik :</b> Çıkarma ve depolama karşılığı : Ekskavatör (100 HP)	Sa	0,014	200,23	2,80
19.100.1028	Eleğe yükleme karşılığı : Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	154,90	1,29
19.100.1035	Eleme karşılığı : Elek	Sa	0,025	119,70	2,99
19.100.1028	Araca yükleme : Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	154,90	1,29
10.100.1062	Boşaltma, figüre karşılığı : Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
19.100.1037	Yıkama karşılığı : Motopomp (5 Ps)	Sa	0,1	23,54	2,35
10.100.1060	Granülometre ve kalite araştırma işleri karşılığı : Formen	Sa	0,25	33,00	8,25
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>27,20</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2003</b>	<b>Makina ile kum çakıl hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1001	İşçilik : Çıkarma ve yükleme karşılığı Ekskavatör (100 HP)	Sa	0,014	200,23	2,80
10.100.1062	Boşaltma ve Figüre karşılığı Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>11,03</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2005</b>	<b>Makina ile elenmiş, yıkanmış granülometrik kum-çakıl hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1006	İşçilik: Çıkarma ve depolama karşılığı Ekskavatör (paletli) (210 HP)	Sa	0,014	294,77	4,13
19.100.1029	Eleğe yükleme ve altının boşaltılması karşılığı Yükleyici (100 HP)	Sa	0,014	144,85	2,03
19.100.1036	Eleme karşılığı Eleme makinası	Sa	0,025	110,49	2,76
19.100.1038	Yıkama karşılığı Motopomp	Sa	0,1	28,08	2,81
10.100.1060	Granülometri ve kalite araştırma işleri karşılığı Formen	Sa	0,25	33,00	8,25
19.100.1029	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı Yükleyici (100 HP)	Sa	0,025	144,85	3,62
Not: Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre dahil, ocaktan işbaşına kadar olan taşıma bedeli hariç.					
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>23,60</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2006	Makina ile elenmiş, yıkanmış iki tane sınıfı ayrılmış granülometrik kum-çakıl hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1001	İşçilik : Çıkarma karşılığı : Ekskavatör (100 HP)	Sa	0,014	200,23	2,80
19.100.1028	Eleğe yükleme karşılığı : Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	154,90	1,29
19.100.1035	Eleme karşılığı : Elek	Sa	0,025	119,70	2,99
19.100.1028	Araca yükleme : Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	154,90	1,29
10.100.1062	Boşaltma, figüre karşılığı : Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
19.100.1037	Yıkama karşılığı : Motopomp (5 Ps)	Sa	0,1	23,54	2,35
10.100.1060	Granülometre (iki tane sınıfı ayrılması) ve kalite araştırma işleri karşılığı : Formen	Sa	0,35	33,00	11,55
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>30,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2007	Makina ile elenmiş, yıkanmış ince sıva veya derz kumu hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1001	İşçilik : Çıkarma karşılığı : Ekskavatör (100 HP)	Sa	0,014	200,23	2,80
19.100.1037	Yıkama karşılığı : Motopomp (5 Ps)	Sa	0,1	23,54	2,35
10.100.1062	Serilmesi ve kurutulması karşılığı : Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
19.100.1028	Eleğe yükleme karşılığı : Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	154,90	1,29
19.100.1035	Eleme karşılığı : Elek	Sa	0,025	119,70	2,99
19.100.1028	Araca yükleme : Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	154,90	1,29
10.100.1062	Boşaltma, figüre karşılığı : Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>35,40</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2008	Makina ile elenmiş, yıkanmış ince sıva veya derz kumu hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1006	İşçilik: Çıkarma ve depolama karşılığı Ekskavatör (paletli) (210 HP) Eleğe yükleme ve altının boşaltılması karşılığı	Sa	0,014	294,77	4,13
19.100.1029	Yükleyici (100 HP) Eleme karşılığı	Sa	0,014	144,85	2,03
19.100.1036	Eleme makinası Yıkama karşılığı	Sa	0,025	110,49	2,76
19.100.1038	Motopomp Serilmesi, kurutulması, taşıtlara yükleme, boşaltma ve fiğüre karşılığı	Sa	0,1	28,08	2,81
19.100.1029	Yükleyici (100 HP) Not: Taşıtlara yükleme, boşaltma ve fiğüre dahil, ocaktan işbaşına kadar olan taşıma bedeli hariç.	Sa	0,1	144,85	14,49
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>26,22</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2009	Demirden basit imalat (kaynaklı - kaynaksız) yapılması				Kg
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1707	<b>Malzeme:</b> Lama Zaiyat dahil	Kg	1,1	5,30	5,83
10.130.1707	Lama Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin v.b. enerji karşılığı: Lama demirin %10'u	Kg	0,11	5,30	0,58
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Yapılması: Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	16,45	6,58
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>21,99</b>

Kazıklara takılacak çarık ve bilezik, kenet demirleri, kanca ve benzeri malzemenin kaynaklı ya da kaynaksız yapılması için, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik dâhil, 1kg demirin fiyatı:

Ölçü: Yapılan ihzarat tartılır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2010	Demirden basit imalat (kaynaklı - kaynaksız) yapılması				Kg
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1703	<b>Malzeme:</b> Beton çelik çubuğu düz Zaiyat dahil	Kg	1,1	4,50	4,95
10.130.1703	Beton çelik çubuğu düz Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin v.b. enerji karşılığı: Demirin %10'u	Kg	0,11	4,50	0,50
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Yapılması: Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	16,45	6,58
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>21,03</b>
Yuvarlak demirden gergi çubukları, ankraj demir-leri ve benzeri malzemenin kaynaklı ya da kaynaksız yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik dâhil, 1 kg demirin fiyatı:					
Ölçü: Yapılan ihzarat tartılır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2011	Demirden basit imalat (kaynaklı - kaynaksız) yapılması				Kg
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1002	<b>Malzeme:</b> Düz siyah sac Zaiyat dahil	Kg	1,1	4,65	5,12
10.200.1002	Düz siyah sac Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin v.b. enerji karşılığı: Sacın %10'u	Kg	0,11	4,65	0,51
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Yapılması: Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	16,45	6,58
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>21,21</b>
Ahşap inşaatta kullanılacak ek levhalar ve basit mesnetleri ve benzeri malzemenin kaynaklı ya da kaynaksız yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik dâhil, 1 kg demirin fiyatı:					
Ölçü: Yapılan ihzarat tartılır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2012</b>	<b>Galvanizli sacdan Z profilli aşık yapılması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.200.1301	<b>Malzeme:</b> Sıcak daldırma galvanizli düz sac Zaiyat dahil	Kg	1,1	6,65	7,32
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac Yapılması için gereken kaynak, perçin ve her türlü enerji karşılığı: Sacın %10'u	Kg	0,11	6,65	0,73
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	22,50	2,25
10.100.1064	Çıрак	Sa	0,1	16,45	1,65
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>11,95</b>
Kazıklara takılacak çarık ve bilezik, kenet demirleri, kanca ve benzeri, gergi çubukları, ankraj demirleri ahşap inşaatta kullanılacak ek levhalar ve basit mesnetleri; lama demirinden tenekecilik işlerinde kullanılacak galvanizli kelepçe ve benzeri malzemenin kaynaklı, ya da kaynaklız yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik dahil 1 kg. demirin fiyatı:					
Ölçü: Yapılan ihzarat tartılır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2013</b>	<b>Demirden basit imalat (kaynaklı - kaynaklız) yapılması</b>				<b>Kg</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1707	<b>Malzeme:</b> Lama Zaiyat dahil	Kg	1,1	5,30	5,83
10.130.1707	Lama Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin ve her türlü enerji karşılığı: Lama demirin %10'u	Kg	0,11	5,30	0,58
10.130.1707	Lama Galvanize yapılması karşılığı: Lama demirin %50'si	Kg	0,55	5,30	2,92
10.100.1018	<b>İşçilik:</b> Yapılması: Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	22,50	9,00
10.100.1064	Çıрак	Sa	0,4	16,45	6,58
<b>1 Kg Fiyatı</b>					<b>24,91</b>
Lama demirinden tenekecilik işlerinde kullanılacak galvanizli kelepçe ve benzeri malzemenin kaynaklı ya da kaynaklız yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik dâhil, 1 kg demirin fiyatı:					
Ölçü: Yapılan ihzarat tartılır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2014</b>	<b>Vidye kron hazırlanması</b>				<b>Ad</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1242	<b>Malzeme:</b> Vidye kron		1	260,00	260,00
10.100.1060	<b>İşçilik:</b> Formen	Sa	4,4	33,00	145,20
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	4,4	17,55	77,22
<b>1 Ad Fiyatı</b>					<b>482,42</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2015</b>	<b>Ocakta taş hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1003	Patlayıcı madde karşılığı				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	5,39	2,29
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı (Patlama için gerekli şok tüpü ve benzeri ilave malzemeler karşılığı)	Kg	0,213	5,39	1,15
	<b>İşçilik:</b> Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	326,35	3,59
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	22,50	0,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,044	17,55	0,77
19.100.1008	Ocak yüzünün temizlenmesi, sökülmesi, büyük parçaların kırılması, çürüklerin ayıklanması, düzeltilmesi, yüklenmesi, boşaltılması, istifi karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,05	344,78	17,24
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,03	144,85	4,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	16,45	4,11
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>33,75</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2016</b>	<b>Taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2015	<b>Malzeme:</b> Ocakta hazırlanan taş	m <sup>3</sup>	1	33,75	33,75
	<b>İşçilik:</b> Konkasöre yükleme ve konkasör altının boşaltılması karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,02	144,85	2,90
19.100.1034	Kırma, yükleme, eleme karşılığı				
19.100.1034	Konkasör	Sa	0,008	412,79	3,30
	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	144,85	0,87
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>40,82</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2017	Taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2015	<b>Malzeme:</b> Ocakta hazırlanan taş	m <sup>3</sup>	1	33,75	33,75
19.100.1029	<b>İşçilik:</b> Konkasöre yükleme ve konkasör altının boşaltılması karşılığı	Sa	0,02	144,85	2,90
19.100.1034	Yükleyici (100 HP) Kırma, yükleme, eleme karşılığı	Sa	0,011	412,79	4,54
10.100.1060	Konkasör Granülometri ve kalite araştırma işleri karşılığı	Sa	0,1	33,00	3,30
19.100.1029	Formen Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı	Sa	0,006	144,85	0,87
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>45,36</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2018	Kazıdan taş hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1063	<b>İşçilik:</b> Erbab işçi Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması ve küme halinde toplanması	Sa	2	17,55	35,10
10.100.1062	Düz işçi İstif	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>43,33</b>

Kazıdan çıkan taşların çürüklerinin ayrılması, büyüklerin kırılması ve istif için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri dâhil, kazı taşı hazırlanmasının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2019</b>	<b>Toplama suretiyle taş hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1063	<b>İşçilik:</b> Erbab işçi Taşların seçilerek toplanması, irilerinin kırılması, temizlenmesi ve ayrılması	Sa	4	17,55	70,20
10.100.1062	Düz işçi İstif	Sa	0,5	16,45	8,23
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>78,43</b>
Taşların seçilerek toplanması, irilerinin kırılması, temizlenmesi, ayrılması ve istifi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, toplama taşın 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2020</b>	<b>Ocakta çaplanmış moloz taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1003	Patlayıcı madde karşılığı Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	5,39	2,29
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı (Patlama için gerekli şok tüpü ve benzeri ilave malzemeler karşılığı)	Kg	0,213	5,39	1,15
19.100.1106	<b>İşçilik:</b> Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	326,35	3,59
10.100.1011	Lağımıcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	22,50	0,25
10.100.1063	Erbab işçi Ocak yüzünün temizlenmesi, sökülmesi, büyük parçaların kırılması, çürüklerin ayıklanması, düzeltilmesi, yüklenmesi, boşaltılması, istifi karşılığı	Sa	0,044	17,55	0,77
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260 HP)	Sa	0,05	344,78	17,24
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,03	144,85	4,35
10.100.1062	Düz işçi Taşların ocakta çaplanması	Sa	0,25	16,45	4,11
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	3	22,50	67,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	17,55	8,78
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>110,03</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2021</b>	<b>Ocakta, kemer inşaatı için çaplanmış moloz taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,18	15,95	2,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	1,5	1,43	2,15
10.160.1004	Fitil	m	1,5	1,85	2,78
	<b>İşçilik:</b>				
	Ocak yüzünün temizlenmesi				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	16,45	3,29
	Deliklerin açılması (El yada makina karşılığı)				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,145	193,99	28,13
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2,5	17,55	43,88
	Ayırma, seçme				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,35	17,55	6,14
	Ateşlemede güvenlik karşılığı				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	8	22,50	180,00
	Taşın kemer inşaatına uygun çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	11	16,45	180,95
	Taşın kemer inşaatına uygun çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	İstif				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>464,05</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2022</b>	<b>Kazıdan çıkan taşlardan çaplanmış moloz taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2	17,55	35,10
	Büyük taşların kırılması ve seçilmesi				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Küme halinde toplanması				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	6	22,50	135,00
	Çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	İstif				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>211,23</b>

Kazıdan çıkan taşların büyüklerinin kırılması, seçilmesi, küme halinde toplanması ile şartlaşmasına göre çaplanması, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazıdan çıkan çaplanmış moloz taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2023</b>	<b>Kazıdan çıkan taşlardan kemer inşaat için çaplanmış moloz taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1063	<b>İşçilik:</b> Erbab işçi Büyük taşların kırılması ve seçilmesi	Sa	2	17,55	35,10
10.100.1062	Düz işçi Küme halinde toplanması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1001	Taşçı ustası Taşın kemer inşaatına uygun çaplanması	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi Çaplanması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi İstif	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>256,23</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2024</b>	<b>Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b> Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,2	15,95	3,19
10.160.1005	Kapsül	Ad	2	1,43	2,86
10.160.1004	Fitil	m	2	1,85	3,70
	<b>İşçilik:</b> Ocak yüzünün temizlenmesi				
10.100.1062	Düz işçi Deliklerin açılması (El yada makina karşılığı)	Sa	0,3	16,45	4,94
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,2	193,99	38,80
10.100.1011	Lağımıcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1063	Erbab işçi Sökme, kırma, ayırma, seçme	Sa	2,5	17,55	43,88
10.100.1063	Erbab işçi Ateşlemede güvenlik karşılığı	Sa	0,4	17,55	7,02
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların ocakta taslak halinde yontulması	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi Taşların yontulması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi İstif	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>314,70</b>

Taşın hazırlanması için ocak yüzündeki yabancı maddelerin temizlenmesi, deliklerin açılması, pat-layıcı madde ile doldurulup patlatılması, taşların sökülmesi, kırılması, seçilmesi, ocakta taslak haline getiril-mesi, istifi ve ocağın temizlenmesi, gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ve ateşleme sırasında bekleme ve güvenlik için geçen zaman karşılığı dâhil, ocakta yonu taşı taslağı hazırlanmasının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,2	15,95	3,19
10.160.1005	Kapsül	Ad	2	1,43	2,86
10.160.1004	Fitil	m	2	1,85	3,70
	<b>İşçilik:</b>				
	Ocak yüzünün temizlenmesi:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	16,45	5,76
	Deliklerin açılması (El yada makina karşılığı)				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,2	193,99	38,80
10.100.1011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	Sa	0,25	22,50	5,63
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2,5	17,55	43,88
	Sökme, kırma, ayırma, seçme				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	17,55	7,02
	Ateşlemede güvenlik karşılığı				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	12	22,50	270,00
	Taşların ocakta taslak halinde yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	Taşların yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	16,45	8,23
	İstif				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>405,52</b>
<p>Taşın hazırlanması için yüzeyindeki yabancı maddelerin temizlenmesi, deliklerin açılması, patlayıcı madde ile doldurulup patlatılması, taşların sökülmesi, kırılması ve seçilmesi, ocakta şekil ve ölçülere uygun taslak haline getirilmesi, istifi, ocağın temizlenmesi ve gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ve ateşleme sırasında bekleme ve güvenlik için geçen zaman karşılığı dâhil, ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanmasının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır</p> <p>Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir</p>					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2026</b>	<b>Ocakta hazırlanmış kaba yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2024	<b>Malzeme:</b> Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	314,70	314,70
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %30	m <sup>3</sup>	0,3	314,70	94,41
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	10	22,50	225,00
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>634,11</b>
Taslak halinde hazırlanmış taşların kaba yonu şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kaba yonu taşının 1m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2027</b>	<b>Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2039	<b>Malzeme:</b> Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	256,23	256,23
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %30	m <sup>3</sup>	0,3	256,23	76,87
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	10	22,50	225,00
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>558,10</b>
Taslak halinde hazırlanmış taşların kaba yonu şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazı taşından hazırlanan kaba yonu taşının 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2028	Ocakta hazırlanmış özel yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2025	<b>Malzeme:</b> Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	405,52	405,52
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m <sup>3</sup>	0,4	405,52	162,21
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yüzey, kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	13	22,50	292,50
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>860,23</b>
<p>Özel yonu taslağından projesine ve kaba yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yonulması için yo-nu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, özel kaba yonu taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2029	Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2040	<b>Malzeme:</b> Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	346,23	346,23
19.100.2040	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m <sup>3</sup>	0,4	346,23	138,49
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yüzey, kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	13	22,50	292,50
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>777,22</b>
<p>Özel yonu taslağından projesine ve kaba yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yonulması için yo-nu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazı taşından hazırlanan özel kaba yonu taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.</p>					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2030</b>	<b>Ocakta hazırlanmış yonu taşı taslağından ince yonu taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2024	<b>Malzeme:</b> Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	314,70	314,70
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m <sup>3</sup>	0,4	314,70	125,88
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	25	22,50	562,50
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>1.003,08</b>
<p>Özel yonu taşı taslağından projesine ve ince yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yapılması için özel yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, ince yonu taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2031</b>	<b>Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından ince yonu taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2039	<b>Malzeme:</b> Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	256,23	256,23
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m <sup>3</sup>	0,4	256,23	102,49
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	25	22,50	562,50
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>921,22</b>
<p>Özel yonu taşı taslağından projesine ve ince yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yapılması için özel yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazı taşından hazırlanan ince yonu taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.</p>					



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2032	Ocakta hazırlanmış özel yonu taşı taslağından özel ince yonu taşı hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2025	<b>Malzeme:</b> Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	405,52	405,52
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m <sup>3</sup>	0,4	405,52	162,21
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yüzey kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	35	22,50	787,50
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>1.355,23</b>
<p>Özel yonu taşı taslağından projesine ve ince yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yapılması için özel yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, özel ince yonu taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.</p>					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2033	Kazı taşından hazırlanmış özel yonu taşı taslağından özel ince yonu taşı hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2040	<b>Malzeme:</b> Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	346,23	346,23
19.100.2040	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m <sup>3</sup>	0,4	346,23	138,49
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yüzey, kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	35	22,50	787,50
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>1.272,22</b>
<p>Özel yonu taşı taslağından projesine ve ince yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yapılması için özel yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazı taşından hazırlanan özel ince yonu taşının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.</p> <p>Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.</p>					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2034</b>	<b>Ocakta hazırlanmış yonu taşı taslağından kesme taş hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2024	<b>Malzeme:</b> Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	314,70	314,70
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m <sup>3</sup>	0,6	314,70	188,82
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların tesviyesi ve kemer eğrisine yada ölçülere göre yontulması	Sa	60	22,50	1.350,00
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>1.853,52</b>
Taslak halinde hazırlanmış taşların kesme taşı şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kesme taşın 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2035</b>	<b>Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından kesme taş hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2039	<b>Malzeme:</b> Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	256,23	256,23
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m <sup>3</sup>	0,6	256,23	153,74
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların tesviyesi ve kemer eğrisine yada ölçülere göre yontulması	Sa	60	22,50	1.350,00
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>1.759,97</b>
Taslak halinde hazırlanmış taşların kesme taşı şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kesme taşın 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2036</b>	<b>Yumuşak kesme taş hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşın ocaktan çıkarılması	Sa	10	22,50	225,00
10.100.1001	Taşçı ustası Taşın ölçülere uygun kesilmesi	Sa	15	22,50	337,50
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>562,50</b>
Ocaktan yumuşak halde testere ve benzeri aletle kesilerek çıkarılması ve yumuşak halde iken ölçülere uygun olarak kesilmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, yumuşak kesme taşın 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2037</b>	<b>Doğal taşlarla, alt yüzü kabaca murçlanmış ince yonu kaplama taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2024	<b>Malzeme:</b> Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	314,70	314,70
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m <sup>3</sup>	0,6	314,70	188,82
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi ve alt yüzlerinin kabaca murçla yontulması	Sa	60	22,50	1.350,00
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>1.853,52</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2038</b>	<b>Doğal taşlarla, alt yüzü kabaca tesviye edilmiş ince yonu kaplama taşı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.2024	<b>Malzeme:</b> Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1	314,70	314,70
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m <sup>3</sup>	0,6	314,70	188,82
10.100.1001	<b>İşçilik:</b> Taşçı ustası Taşların bütün yüzlerinin tesviyesi	Sa	70	22,50	1.575,00
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>2.078,52</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2039</b>	<b>Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1063	<b>İşçilik:</b> Erbab işçi Büyük taşların kırılması, seçilmesi ve çürüklerin ayıklanması	Sa	2	17,55	35,10
10.100.1062	Düz işçi Küme halinde toplanması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların taslak halinde yontulması	Sa	8	22,50	180,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi İstif	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>256,23</b>
Kazıdan çıkan taşların; büyüklerinin kırılması, seçilmesi, çürüklerinin ayrılması, küme halinde toplanması, taslak haline getirilmesi, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, âlât ve edevat giderleri dahil kazıdan çıkan 1 m <sup>3</sup> özel yonu taşı taslağı hazırlanması fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2040</b>	<b>Kazı taşından çıkan taşlardan özel yonu taşı taslağı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1063	<b>İşçilik:</b> Erbab işçi Büyük taşların kırılması, seçilmesi ve çürüklerin ayıklanması	Sa	2	17,55	35,10
10.100.1062	Düz işçi Küme halinde toplanması	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların taslak halinde yontulması	Sa	12	22,50	270,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi İstif	Sa	0,5	16,45	8,23
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>346,23</b>
Kazıdan çıkan taşların; büyüklerinin kırılması, seçilmesi, çürüklerinin ayrılması, küme halinde toplanması, şekil ve ölçülerine uygun taslak haline getirilmesi, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazıdan çıkan özel yonu taşı taslağı hazırlanmasının 1 m <sup>3</sup> fiyatı:					
Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.					
Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.					

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2041</b>	<b>Ocak taşından (0-0.005 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması, v.s. bilcümle işçilikleri de kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,03/1,80	193,99	3,23
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,005/1,80	326,66	0,91
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>6,44</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2042</b>	<b>Kazı taşından (0-0.005 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı:				
	Buldozer ve ekskavatör makinesi cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,007/1,70	302,86	1,25
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,005/1,70	326,66	0,96
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>2,21</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2043</b>	<b>Ocak taşından (0.005-0.100 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,08/1,80	193,99	8,62
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,009/1,80	326,66	1,63
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>12,55</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2044</b>	<b>Kazı taşından (0.005-0.100 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,012/1,70	302,86	2,14
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,008/1,70	326,66	1,54
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>3,68</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2045</b>	<b>Ocak taşından (0-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,09/1,80	193,99	9,70
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,01/1,80	326,66	1,81
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>13,81</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2046</b>	<b>Kazı taşından (0-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,013/1,70	302,86	2,32
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,009/1,70	326,66	1,73
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>4,05</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2047</b>	<b>Ocak taşından (0.100-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitul	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,093/1,80	193,99	10,02
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,011/1,80	326,66	2,00
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>14,32</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2048</b>	<b>Kazı taşından (0.100-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,015/1,70	302,86	2,67
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,01/1,70	326,66	1,92
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>4,59</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2049</b>	<b>Ocak taşından (0-0.400 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085	15,95	1,36
10.160.1004	Fitil	m	0,85	1,85	1,57
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85	1,43	1,22
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,095	193,99	18,43
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,012	326,66	3,92
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>26,50</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2050</b>	<b>Kazı taşından (0-0.400 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,016/1,70	302,86	2,85
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,011/1,70	326,66	2,11
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>4,96</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2051</b>	<b>Ocak taşından (0.250-0.400 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,097/1,80	193,99	10,45
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,014/1,80	326,66	2,54
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>15,29</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2052</b>	<b>Ocak taşından (0.4-2 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,1/1,80	193,99	10,78
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,015/1,80	326,66	2,72
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>15,80</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2053</b>	<b>Kazı taşından (0.4-2.0 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,02/1,70	302,86	3,56
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,014/1,70	326,66	2,69
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>6,25</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2054</b>	<b>Ocak taşından (2-6 ton kategorideki)taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitul	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilecümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,12/1,80	193,99	12,93
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,025/1,80	326,66	4,54
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>19,77</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2055</b>	<b>Kazı taşından (2-6 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,025/1,70	302,86	4,45
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,02/1,70	326,66	3,84
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>8,29</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2056</b>	<b>Ocak taşından (6-15 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, Her nevi emniyet tedbirlerinin alınması v.s. bilcümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,15/1,80	193,99	16,17
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,035/1,80	326,66	6,35
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>24,82</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2057</b>	<b>Kazı taşından (6-15 ton kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,03/1,70	302,86	5,34
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,025/1,70	326,66	4,80
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>10,14</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2058</b>	<b>Ocak taşından (15ton'dan yukarı kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	15,95	0,75
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,85	0,87
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	1,43	0,68
	Ocak üstünde, ocak yüzünde makina ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme deliklerinin açılması doldurulması, patlatılması, büyük parçaların kırılması, çürüklerin temizlenmesi, kategorilere ayrılması, yüklenmesi, boşaltılması, kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden:				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,175/1,80	193,99	18,86
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,045/1,80	326,66	8,17
	<b>1 Ton Fiyatı</b>				<b>29,33</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2059</b>	<b>Kazı taşından (15ton'dan yukarı kategorideki) taşın hazırlanması</b>				<b>Ton</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması, bu kategoriye göre yığılması, yüklenmesi, boşaltılması, icabında figüre v.s. işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,035/1,70	302,86	6,24
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,035/1,70	326,66	6,73
<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>12,97</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2060</b>	<b>Ocak artığının ocakta toplanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Taş ocağında taş kategorileri dışında kalan ocak artığı (çürük taş, toprak, kil, yabancı madde ve ayrılması mümkün olmayan küçük ebattaki taşlar ile kısmen karışık) malzemenin ocakta sahanın tesviye tanzim ve temizlenmesi ile toplanması için, Bilcümle işçilikleride kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı buldozer ve ekskavatör makinası cinsinden :				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,005	302,86	1,51
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,005	326,66	1,63
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>3,14</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2061</b>	<b>Ocakta kalan kategori fazlası taş</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Projesinde kullanılmadan ocakta kalan kategori fazlası taşın taş ocağı faaliyetine engel olmayacak şekilde ocakta münasip bir yere sürülerek depo edilmesi için, Bilcümle işçilikleride kapsayan el emeği ve makina karşılığı ortalama 0-0.400 ton katagorideki taşın hazırlanması cinsinden :				
19.100.2049	Ocak taşından (0-0.400 ton kategorideki)taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	0,4	26,50	10,60
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,005	302,86	1,51
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>12,11</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2062	İş yerinde 1 m <sup>3</sup> söndürülmemiş parça kalker kireci hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.6021	<b>Malzeme:</b> Söndürülmemiş parça kalker kireci	Kg	500	0,35	175,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	1	9,05	9,05
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi Söndürülmesi ve korunması	Sa	3	16,45	49,35
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>233,40</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2063	Elle 1 m <sup>3</sup> su hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	<b>İşçilik</b> Düz işçi Çıkarılması	Sa	1,5	16,45	24,68
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>24,68</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2064	Motorlu tulumba ile su hazırlanması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1037	Motopomp (5 Ps) Çıkarma yükleme (Dere, kuyu, memba v.s.den)	Sa	0,067	23,54	1,58
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>1,58</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2065	Çelik boru başlarının kaynakla bağlanması				m
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1035	<b>Malzeme:</b> Elektrot	Ad	23	0,35	8,05
19.100.1061	Kaynak Makinası (25 HP)	Sa	1,1	43,60	47,96
10.100.1021	<b>İşçilik:</b> Yapılması: Kaynakçı ustası	Sa	1,1	22,50	24,75
10.100.1062	Düz işçi 1 metre (boru çevresine) kaynak yapılması	Sa	1,1	16,45	18,10
<b>1 m Fiyatı</b>					<b>98,86</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2401</b>	<b>200 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,2	270,00	54,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,13	9,05	1,18
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>141,76</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2402</b>	<b>250 Kg çimento dozlu tesviye harcı yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,25	270,00	67,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,13	9,05	1,18
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>155,26</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2403</b>	<b>200 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,2	270,00	54,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,2	9,05	1,81
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>142,39</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2404</b>	<b>250 kg çimento dozlu harç yapılması (kargir işlerde)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,25	270,00	67,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,215	9,05	1,95
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma karşılığı				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>156,03</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2405</b>	<b>300 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,3	270,00	81,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,23	9,05	2,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>169,66</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2406</b>	<b>300 Kg çimento dozlu ince harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1007	<b>Malzeme</b> İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	37,50	37,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,3	270,00	81,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,23	9,05	2,08
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>178,16</b>



## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2407</b>	<b>350 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,35	270,00	94,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,245	9,05	2,22
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>183,30</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2408</b>	<b>350 Kg çimento dozlu ince harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1007	<b>Malzeme</b> İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	37,50	37,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,35	270,00	94,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,245	9,05	2,22
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>191,80</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2409</b>	<b>400 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,4	270,00	108,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,26	9,05	2,35
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
	<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>				<b>196,93</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2410</b>	<b>Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	0,3	29,00	8,70
10.130.1009	63 mm'ye kadar kırmataş (en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m <sup>3</sup>	0,7	43,00	30,10
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,4	270,00	108,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,26	9,05	2,35
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>206,73</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2411</b>	<b>400 Kg çimento dozlu ince harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1007	<b>Malzeme</b> İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	37,50	37,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,4	270,00	108,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,26	9,05	2,35
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>205,43</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2412</b>	<b>450 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,45	270,00	121,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,275	9,05	2,49
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>210,57</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2413</b>	<b>450 Kg çimento dozlu ince harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1007	<b>Malzeme</b> İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	37,50	37,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,45	270,00	121,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,275	9,05	2,49
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>219,07</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2414</b>	<b>500 Kg çimento dozlu harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,5	270,00	135,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,29	9,05	2,62
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>224,20</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2415</b>	<b>500 Kg çimento dozlu ince harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1007	<b>Malzeme</b> İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	37,50	37,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,5	270,00	135,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,29	9,05	2,62
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>232,70</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2416</b>	<b>Çamur harcı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme</b>				
10.420.1511	Toprak (Nebati olmayacak)				
10.130.9991	Saman	Kg	10	1,01	10,10
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,2	9,05	1,81
	<b>İşçilik</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,3	16,45	37,84
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>90,88</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2417</b>	<b>600 dozlu çimento şerbeti</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,6	270,00	162,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	1	9,05	9,05
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>203,95</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2418</b>	<b>500 dozlu çimento şerbeti</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	<b>Malzeme:</b>				
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbali)	Ton	0,5	270,00	135,00
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	0,1	37,50	3,75
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,9	9,05	8,15
	<b>İşçilik:</b>				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	16,45	16,45
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>179,80</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2419</b>	<b>Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme:</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	270,00	67,50
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,076	386,00	29,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,255	9,05	2,31
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>185,73</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2420</b>	<b>Kireç çimento karışımı harç yapılması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme:</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	270,00	67,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,255	9,05	2,31
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,076	386,00	29,34
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>185,73</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2421</b>	<b>0.100 m<sup>3</sup>/250 Kg kireç-çimento karışımı ince harç yapılması(sönmüş kireç torbalı)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1007	<b>Malzeme:</b> İnce siva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	37,50	37,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	270,00	67,50
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,076	386,00	29,34
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,255	9,05	2,31
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,5	16,45	41,13
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>194,23</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2422	0.170 m <sup>3</sup> /200 Kg kireç ve çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme:</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,2	270,00	54,00
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,128	386,00	49,41
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,29	9,05	2,62
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	3	16,45	49,35
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>200,83</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2423	0.200 m <sup>3</sup> /150 Kg kireç-çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1005	<b>Malzeme:</b> Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m <sup>3</sup>	1	29,00	29,00
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,15	270,00	40,50
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,15	386,00	57,90
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,305	9,05	2,76
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	2,75	16,45	45,24
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>191,85</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2425	Mozayik harcı yapılması				m <sup>3</sup>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3201	<b>Malzeme:</b> Mermer pirinci (beyaz)	Ton	1,45	52,00	75,40
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,65	270,00	175,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,3	9,05	2,72
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>327,65</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2426</b>	<b>Mozayik harcı yapılması (beyaz çimentolu)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.3201	<b>Malzeme:</b> Mermer pirinci (beyaz)	Ton	1,45	52,00	75,40
10.130.1235	Beyaz Portland Kalkerli Çimento	Ton	0,65	476,00	309,40
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,3	9,05	2,72
10.100.1062	<b>İşçilik:</b> Düz işçi	Sa	3,5	16,45	57,58
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>461,55</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2432</b>	<b>Saten alçı harcı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5508	<b>Malzeme</b> İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	750	0,44	330,00
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,6	9,05	5,43
10.100.1044	<b>İşçilik</b> Sıvacı usta yardımcısı	Sa	4,5	16,75	75,38
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>427,26</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2433</b>	<b>Perlitli alçı harcı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5507	<b>Malzeme</b> Perlitli Sıva Alçısı	Kg	550	0,25	137,50
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,395	9,05	3,57
10.100.1044	<b>İşçilik</b> Sıvacı usta yardımcısı	Sa	3,5	16,75	58,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>216,15</b>

## Yardımcı Analizler

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2434</b>	<b>Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5513	<b>Malzeme</b> Derz Dolgu Alçısı (TS EN 13963)	Kg	910	0,52	473,20
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,59	9,05	5,34
10.100.1038	<b>İşçilik</b> Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	4,5	16,75	75,38
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>570,37</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.2435</b>	<b>Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması</b>				<b>m<sup>3</sup></b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.240.5514	<b>Malzeme</b> Yapıştırma Alçısı (TS EN 14496)	Kg	910	0,52	473,20
10.130.9991	Su	m <sup>3</sup>	0,59	9,05	5,34
10.100.1038	<b>İşçilik</b> Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	4,5	16,75	75,38
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)	Sa	1	16,45	16,45
<b>1 m<sup>3</sup> Fiyatı</b>					<b>570,37</b>

01.01.2021

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
<b>19.100.3001</b>	<b>Plentmiks karışımlar için Elektronik Duyargalı Asfalt Finişeri'in bir saatlik ücreti (60-100 HP - 300 ton/saat kapasiteli)</b>				<b>Sa</b>
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1112	Amortisman 0,000114 Yedek Parça 0,000061 Tamir Bakım 0,000015 Sermaye Faizi, Sigorta 0,000037 Nakil, Montaj, Demontaj 0,000016 Elektronik duyargalı asfalt finişeri		0,000243	395.000,00	95,99
10.160.1026	<b>Malzeme</b> Mazot (80 * 0,15*0,57 = 6,84)	Kg	6,84	6,54	44,73
10.160.1026	Mazot (80 * 0,03*0,57 = 1,368) (Makine Yağı, benzin, üstübu vb karşılığı)	Kg	1,368	6,54	8,95
10.100.1055	<b>İşçilik</b> Operatör makinist	Sa	1,2	26,40	31,68
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,4	16,80	6,72
<b>1 Sa Fiyatı</b>					<b>188,07</b>