T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

2022 YILI
İNŞAAT BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

YÜKSEK FEN KURULU BAŞKANLIĞI
1934'TEN BERİ

T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından yazılı izin alınmadıkca; 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, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

HER HAKKI SAKLIDIR

Mustafa Kemal Mahallesi
2082.Cadde, No:52
Çankaya/ANKARA
Tel : (0312) 410 22 62 Fax: (0312) 284 92 03
Elektronik ağ : www.csb.gov.tr
e-posta : yfk@csb.gov.tr

T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

İÇİNDEKİLER

S. NO		SAYFA NO
1-	İnşaat Birim Fiyat Analizleri	1 – 1276
2-	İnşaat Yardımcı Analizleri	1277 - 1358

T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

İNŞAAT BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

2022

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1001	**1 ton her cins çimento ve kirecin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Yükleme, boşaltma ve istif karşılığı Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,25
	1 Ton Fiyatı				**31,25**

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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1002	**1 m³ kum, çakıl, tuvenan, stabilize, kırmataş, hafif agrega ve mermer pirinci taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1029	Yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı Yükleyici (100 HP)	Sa	0,021	253,61	5,33
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,33
	1 m³ Fiyatı				**6,66**

Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve figüresi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü:
1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin m³ cinsinden ölçülen miktarıdır.
2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan m³ cinsinden miktarıdır.

Not:
1)Ocaktan taşıma bedeli ayrıca ödenir.
2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1003	**1 m³ her nevi taşın taşıtlara yükleme boşaltma ve figüresi**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1029	Yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı Yükleyici (100 HP)	Sa	0,023	253,61	5,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,46
	1 m³ Fiyatı				**7,29**

Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve figüresi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Ölçü:
1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin m³ cinsinden ölçülen miktarıdır.
2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden hesaplanan m³ cinsinden miktarıdır.

Not:
1)Ocaktan taşıma bedeli ayrıca ödenir.
2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1004	**1 ton her cins betonarme demiri, profil ve lama demiri ile sacların taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1113	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi karşılığı Mobil vinç	Sa	0,1	232,35	23,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,81
	1 Ton Fiyatı				**29,05**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1005	**1 ton çelik borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1113	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi karşılığı Mobil vinç	Sa	0,2	232,35	46,47
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,62
	1 Ton Fiyatı				**58,09**

Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

Ölçü: Yerine döşenmiş borunun tipine göre, fabrika katalogundaki metre tul ağırlığı üzerinden hesaplanan ton cinsinden miktarıdır.

Not: Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1006	**1 ton her cins ve ölçüde PE, HDPE ve PVC esaslı borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1113	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi karşılığı Mobil vinç	Sa	0,3	232,35	69,71
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,43
	1 Ton Fiyatı				**87,14**

Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

Ölçü: Yerine döşenmiş borunun tipine göre, fabrika katalogundaki metre tul ağırlığı üzerinden hesaplanan ton cinsinden miktarıdır.

Not: Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1007	**Normal, cephe, modüler dolu veya delikli tuğlalar ve oluklu kiremidin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi**				**1000 Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1112	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istif karşılığı Forklift	Sa	0,21	134,60	28,27
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,07
	1 1000 Ad Fiyatı				**35,34**

Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1000 adet fiyatı:

Ölçü:
1)İhzaratta; işyerindeki malzemenin bin adet üzerinden hesaplanan miktarıdır.
2)İmalatta; malzemenin kullanıldığı imalatın analizinden bin adet üzerinden hesaplanan miktarıdır.

Not:
1)Fabrika veya depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.
2)İhzaratı halinde imalat nakliye bedelinin %80'i ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.100.1008	**Her cins hafif gazbeton malzemesi, genleştirilmiş perlit agregası ve bu agrega ile yapılmış (tuğla, pano, hazır kuru harç ve benzeri) malzemenin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1112	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve istif karşılığı Forklift	Sa	0,06	134,60	8,08
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,02
	1 m³ Fiyatı				**10,10**

Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Not: Fabrika ve depodan taşıma bedeli ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1001	**Kazı alanı içine rastlayan fundaların gerekli el aletleri kullanarak kesilmesi ve temizlenmesi**				**100 m²**
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	25,00	625,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				625,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				156,25
	1 100 m² Fiyatı				**781,25**

Kazı alanı içine rastlayan fundaların kesilmesi, yeniden sürmeyecek şekilde köklerinin sökülmesi. kazı yeri dışına çıkarılarak istifi için her türlü el aracı kullanılması, malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 100 m² fiyatı:

Ölçü: Temizlenen fundalık alan hesaplanır.

Not:
1)Yerden 1 metre yüksekliğe ve çapı 5 cm kalınlığa kadar olan bitkiler funda sayılır.
2) Sökülen fundalar idareye aittir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1002	**Kazı ve dolgu alanında makine ile temizleme ve sökme işi yapılması**				**100 m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: Kesme, kök sökme, parçalama, temizleme, inşaat sahası dışına nakil, istif, koruma v.s. karşılığı				
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,1	532,64	53,26
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,57
	1 100 m² Fiyatı				**97,83**

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, istifi, Orman idaresine veya mal sahibine teslimine kadar muhafaza için lüzumlu her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 100 m² alanın temizleme ve sökme fiyatı:

Ölçü: Temizlenerek kabul edilmiş alanın 1 Ar'ın (100 m²) katları cinsinden hesap edilen miktardır.

Not:
1) Bu fiyat ağaç hariç, diğer bitkilerin temizleme ve sökme işlerinde kullanılır.
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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1101	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 5-10 cm (10 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,13
	1 Ad Fiyatı				**15,63**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1102	**Ağaç kesilmesi ve sökülmesi**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,25
	1 Ad Fiyatı				**31,25**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1103	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 21-30 cm (30 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,50
	1 Ad Fiyatı				**62,50**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1104	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 31-40 cm (40 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				75,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,75
	1 Ad Fiyatı				**93,75**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1105	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 41-50 cm (50 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	4	25,00	100,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,00
	1 Ad Fiyatı				**125,00**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1106	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 51-60 cm (60 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	25,00	150,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,50
	1 Ad Fiyatı				**187,50**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1107	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 61-70 cm (70 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	9	25,00	225,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				225,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,25
	1 Ad Fiyatı				**281,25**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1108	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 71-80 cm (80 cm dahil) beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	12	25,00	300,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				300,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				75,00
	1 Ad Fiyatı				**375,00**

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 istifi için hızar, testere, balta, kaz-ma, kürek gibi el araçları kullanılması, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.105.1109	**El ile ağaç kesilmesi ve sökme işi, çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi	Sa	20	25,00	500,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				500,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				125,00
	1 Ad Fiyatı				**625,00**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.110.1001	**Her cins zeminde el ile yapılan (geniş-dar)derin kazılara derinlik zammı (iksasız kazılarda)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik : Derinlik zammı F= M x (H - 2) x K				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				
	1 m³ Fiyatı				

Her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, derin kazının beher m³ üne ödenecek derinlik zammı fiyatı:

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.

Uygulama:
F= M x (H-2) x K 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.110.1002	**Her cins zemindeki el ile yapılan (geniş-dar) derin kazılara (karşılıklı, aralıklı, sık kaplamalı ve tam kaplamalı iksalı) derinlik zammı**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik : Derinlik zammı F= M x (H - 2) x K				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				
	1 m³ Fiyatı				

Her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, derin kazının beher m³ üne ödenecek derinlik zammı fiyatı:

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.

Uygulama:
F= M x (H-2) x K 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1001	**El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	0,75	25,00	18,75
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,50
	1 m³ Fiyatı				**62,50**

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 zayiatı, 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 m³ü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1002	**El ile sert toprak kazılması (kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	0,75	25,00	18,75
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,25
	1 m³ Fiyatı				**81,25**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1003	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,31
	1 m³ Fiyatı				**101,56**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 m³ büyüklükte parçalanıp el ile atılabilen her cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi Taşıtlara yükleme ve boşaltma veya 4 m. ye kadar atılması	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi boşlukların doldurulması	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,44
	1 m³ Fiyatı				**117,19**

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 zayiatı, 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 onayını 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 m³den 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1005	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,06	22,60	1,36
10.160.1004	Fitil	m	1	2,25	2,25
10.160.1005	Kapsül	Ad	1	3,10	3,10
	İşçilik:				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı:				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,06	311,00	18,66
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması, kayaların sökülmesi ve iş emniyeti				
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	25,00	31,25
	Taşıtlara yükleme, boşaltma				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,06
	1 m³ Fiyatı				**95,28**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1006	**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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,09	22,60	2,03
10.160.1004	Fitil	m	1	2,25	2,25
10.160.1005	Kapsül	Ad	1	3,10	3,10
	İşçilik:				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,09	311,00	27,99
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması, kayaların sökülmesi ve iş emniyeti				
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	25,00	31,25
	Taşıtlara yükleme, boşaltma				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,09
	1 m³ Fiyatı				**115,46**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,125	22,60	2,83
10.160.1004	Fitil	m	1	2,25	2,25
10.160.1005	Kapsül	Ad	1	3,10	3,10
	İşçilik:				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,14	311,00	43,54
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması, kayaların sökülmesi ve iş emniyeti				
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	25,00	31,25
	Taşıtlara yükleme, boşaltma				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,04
	1 m³ Fiyatı				**140,21**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1008	**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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,2	311,00	62,20
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	25,00	31,25
	Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,53
	1 m³ Fiyatı				**157,63**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1009	**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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,35	311,00	108,85
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	25,00	31,25
	Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				172,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,19
	1 m³ Fiyatı				**215,94**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1010	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,6	311,00	186,60
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,25	25,00	31,25
	Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				261,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,28
	1 m³ Fiyatı				**326,38**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1011	**El ile batak ve balçığın kazılması (su muhtevası yüksek olan ve bu suyu kolay bırakmayan akıcı ve yapışkan nitelikteki zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi Kazılması	Sa	2,25	25,00	56,25
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	2,25	25,00	56,25
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,50
	1 m³ Fiyatı				**187,50**

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, için her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1201	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi Kazılması, taban ve yan yüzlerinin kabaca düzeltilmesi	Sa	1,75	25,00	43,75
10.100.1062	Düz işçi Dışarı atılması	Sa	0,75	25,00	18,75
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,44
	1 m³ Fiyatı				**117,19**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m³**
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.	m³	1,1	93,75	103,13
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,78
	1 m³ Fiyatı				**128,91**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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, ayrışmış ve çatlaklı kaya, ayrışmış yapıdaki gre, şist, taşlaşmış marn ve kil, 0-0,400 m³ büyüklükte parçalanabilen her cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi Kazılması, taban ve yan yüzlerinin kabaca düzeltilmesi	Sa	2,65	25,00	66,25
10.100.1062	Düz işçi Dışarı atılması	Sa	1,25	25,00	31,25
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	1,25	25,00	31,25
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,75
	1 m³ Fiyatı				**168,75**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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, ayrışmış ve çatlaklı kaya, ayrışmış yapıdaki gre, şist, taşlaşmış marn ve kil, 0-0,400 m3 büyüklükte parçalanabilen her cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**				**m³**
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.	m³	1,1	135,00	148,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,13
	1 m³ Fiyatı				**185,63**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,1	22,60	2,26
10.160.1004	Fitil	m	3	2,25	6,75
10.160.1005	Kapsül	Ad	2	3,10	6,20
	İşçilik:				
	Lağım deliklerinin doldurulup patlatılması ve kayaların sökülüp parçalanması ve iş emniyeti				
	Lağım deliklerinin açılması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,08	311,00	24,88
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1	27,00	27,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				165,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,37
	1 m³ Fiyatı				**206,84**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

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	m³	1,1	165,47	182,02
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,51
	1 m³ Fiyatı				**227,53**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1207	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,25	311,00	77,75
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Dışarı atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,25
	1 m³ Fiyatı				**226,25**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1208	**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)**	**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	181,00	199,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				199,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,78
	1 m³ Fiyatı				**248,88**

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 zayiatı, 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 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1209	**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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,4	311,00	124,40
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Dışarı atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve Düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				227,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,91
	1 m³ Fiyatı				**284,56**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1210	**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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**				**m³**
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.	m³	1,1	227,65	250,42
	Malzeme + İşçilik Tutarı				250,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,61
	1 m³ Fiyatı				**313,03**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.115.1211	**El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması (ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Taşların sökülmesi ve parçalanması karşılığı				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,7	311,00	217,70
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Dışarı atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Serilmesi ve düzeltilmesi				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				320,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				80,24
	1 m³ Fiyatı				**401,19**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 m³ den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler)**				**m³**
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.	m³	1,1	320,95	353,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				353,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				88,26
	1 m³ Fiyatı				**441,31**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1213	**Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının (kaya zeminler hariç) elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Dolgunun tabaka tabaka tokmaklanıp sıkıştırılması				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,53
	1 m³ Fiyatı				**32,65**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Sıkıştırılmış hacim hesaplanır.

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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1214	**Dolgu altının sürülmesi**				**1000 m²**
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	95,00	71,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,81
	1 1000 m² Fiyatı				**89,06**

Dolgu altının tabii zeminle sağlam kaynaşması için tabii zemin yüzeyinin 15–20 cm derinliğinde sürülmesi her türlü araç, malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1000 m² dolgu altının sürülmesi fiyatı:

Ölçü: Sürülen beher 1000 m² lik saha hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1215	**El ile her derinlikte geniş derin batak ve balçık kazılması (su muhtevası yüksek olan ve bu suyu kolay bırakmayan akıcı ve yapışkan nitelikteki zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi Kazılması, taban ve yan yüzlerin kabaca düzeltilmesi	Sa	2,65	25,00	66,25
10.100.1062	Düz işçi Dışarı atılması	Sa	2,65	25,00	66,25
10.100.1062	Düz işçi Yükleme, boşaltma veya kazı çukurlarının doldurulması veya 4 mt.ye kadar atılması	Sa	2,25	25,00	56,25
10.100.1062	Düz işçi Serilmesi ve düzeltilmesi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				226,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,56
	1 m³ Fiyatı				**282,81**

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici karı ve genel giderler dâhil, (taşımalar hariç) 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Balçık yoğunluğu laboratuar 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.115.1216	**El ile her derinlikte dar derin batak ve balçık kazılması (su muhtevası yüksek olan ve bu suyu kolay bırakmayan akıcı ve yapışkan nitelikteki zeminler)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.115.1215	El ile her derinlikte geniş derin batak ve balçık kazılması.	m³	1,1	226,25	248,88
	Malzeme + İşçilik Tutarı				248,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,22
	1 m³ Fiyatı				**311,10**

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi için her türlü malzeme ve zayiatı, 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) Balçık yoğunluğu laboratuar 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 onayının 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1001	**Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (210-259 HP)	Sa	0,014	526,86	7,38
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,005	275,84	1,38
	Malzeme + İşçilik Tutarı				8,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,19
	1 m³ Fiyatı				**10,95**

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, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1002	**Makine ile yumuşak ve sert küskülük kazılması (serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (210-259 HP)	Sa	0,019	526,86	10,01
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	275,84	1,66
	Malzeme + İşçilik Tutarı				11,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,92
	1 m³ Fiyatı				**14,59**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. Ayrıca derinlik zammı bedeli ödenmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1003	**Makine ile batak ve balçık kazılması (serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (210-259 HP)	Sa	0,028	526,86	14,75
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,009	275,84	2,48
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,31
	1 m³ Fiyatı				**21,54**

Batak 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1004	**Makine ile patlayıcı madde kullanılarak yumuşak kaya kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,5	7,65	3,83
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,25	7,65	1,91
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,007	569,60	3,99
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,007	34,50	0,24
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,028	27,00	0,76
	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) (260-299 HP)	Sa	0,022	615,31	13,54
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,007	275,84	1,93
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,55
	1 m³ Fiyatı				**32,75**

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 zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1005	**Makine ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (260-299 HP)	Sa	0,028	615,31	17,23
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,009	275,84	2,48
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,93
	1 m³ Fiyatı				**24,64**

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 zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1006	**Makine ile patlayıcı madde kullanılarak sert kaya kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Patlayıcı Madde Karşılığı :				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	7,65	3,25
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,213	7,65	1,63
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	569,60	6,27
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	34,50	0,38
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,044	27,00	1,19
	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) (260-299 HP)	Sa	0,031	615,31	19,07
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,01	275,84	2,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,64
	1 m³ Fiyatı				**43,19**

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 zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1007	**Makine ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (300-329 HP)	Sa	0,056	718,56	40,24
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,019	275,84	5,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,37
	1 m³ Fiyatı				**56,85**

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 zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1008	**Makine ile patlayıcı madde kullanılarak çok sert kaya kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,35	7,65	2,68
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,175	7,65	1,34
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,014	569,60	7,97
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,014	34,50	0,48
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,056	27,00	1,51
	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) (260-299 HP)	Sa	0,044	615,31	27,07
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,015	275,84	4,14
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,30
	1 m³ Fiyatı				**56,49**

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 zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1009	**Makine ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması (Serbest kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (300-329 HP)	Sa	0,076	718,56	54,61
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,025	275,84	6,90
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,38
	1 m³ Fiyatı				**76,89**

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 zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1101	**Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (210-259 HP)	Sa	0,016	526,86	8,43
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	275,84	1,66
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,52
	1 m³ Fiyatı				**12,61**

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 cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1102	**Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (210-259 HP)	Sa	0,024	526,86	12,64
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,008	275,84	2,21
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,71
	1 m³ Fiyatı				**18,56**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1103	**Makine ile her derinlik ve her genişlikte batak ve balçık kazılması (Derin kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (210-259 HP)	Sa	0,039	526,86	20,55
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,011	275,84	3,03
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,90
	1 m³ Fiyatı				**29,48**

Batak 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.120.1104	**Makine ile patlayıcı madde kullanılarak her derinlik ve her genişlikte yumuşak kaya kazılması (Derin kazı)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,5	7,65	3,83
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,25	7,65	1,91
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,007	569,60	3,99
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,007	34,50	0,24
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,028	27,00	0,76
	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) (260-299 HP)	Sa	0,039	615,31	24,00
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,009	275,84	2,48
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,30
	1 m³ Fiyatı				**46,51**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1105	**Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte yumuşak kaya kazılması (Derin kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (260-299 HP)	Sa	0,035	615,31	21,54
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,011	275,84	3,03
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,14
	1 m³ Fiyatı				**30,71**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.120.1106	**Makine ile patlayıcı madde kullanılarak her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (Derin kazı)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	7,65	3,25
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,213	7,65	1,63
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	569,60	6,27
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	34,50	0,38
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,044	27,00	1,19
	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) (260-299 HP)	Sa	0,047	615,31	28,92
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,013	275,84	3,59
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,31
	1 m³ Fiyatı				**56,54**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1107	**Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (Derin kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (300-329 HP)	Sa	0,073	718,56	52,45
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,024	275,84	6,62
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,77
	1 m³ Fiyatı				**73,84**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,35	7,65	2,68
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,175	7,65	1,34
	Şok tüpü vs. (Patlama için gerekli ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,014	569,60	7,97
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,014	34,50	0,48
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,056	27,00	1,51
	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) (260-299 HP)	Sa	0,064	615,31	39,38
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,019	275,84	5,24
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,65
	1 m³ Fiyatı				**73,25**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.120.1109	**Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte çok sert kaya kazılması (Derin kazı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik: 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) (300-329 HP)	Sa	0,091	718,56	65,39
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,031	275,84	8,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,49
	1 m³ Fiyatı				**92,43**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:

Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not:
1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.
2) Derinlik zammı ödenmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1001	**Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	1	19,50	19,50
	Serme karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Sulama karşılığı				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Sıkıştırma karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,16
	1 m³ Fiyatı				**75,78**

Kumun temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı :

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1002	**Çakıl temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1001	Çakıl (elenmesi gerekmeyen iri agrega)	m³	1	19,50	19,50
	Serme karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Sulama karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
	Sıkıştırma karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,16
	1 m³ Fiyatı				**75,78**

Çakılın temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı :

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1003	**Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	1	19,50	19,50
	Serme karşılığı				
19.100.1013	Greyder (190 HP)	Sa	0,01	462,95	4,63
	Arazözle sulama				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	142,80	1,86
	Titreşimli silindir ile sıkıştırma				
19.100.1047	Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	239,42	4,07
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,80
	1 m³ Fiyatı				**38,98**

Kumun temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1004	**Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1001	Çakıl (elenmesi gerekmeyen iri agrega)	m³	1	19,50	19,50
	Serme karşılığı				
19.100.1013	Greyder (190 HP)	Sa	0,01	462,95	4,63
	Arazözle Sulama				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	142,80	1,86
	Titreşimli silindir ile sıkıştırma				
19.100.1047	Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	239,42	4,07
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,80
	1 m³ Fiyatı				**38,98**

Çakılın temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1005	**Kum temin edilerek, drenaj yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,38
	1 m³ Fiyatı				**116,88**

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 zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı :

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1006	**Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,38
	1 m³ Fiyatı				**116,88**

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 zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı :

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1007	**32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1008	32 mm'ye kadar kırmataş	m³	1	71,25	71,25
	Serme karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Sulama karşılığı				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Sıkıştırma karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,09
	1 m³ Fiyatı				**140,46**

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 zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı :

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1008	**32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.130.1008	32 mm'ye kadar kırmataş	m³	1	71,25	71,25
	Serme karşılığı				
19.100.1013	Greyder (190 HP)	Sa	0,01	462,95	4,63
	Arazözle sulama				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	142,80	1,86
	Titreşimli silindir ile sıkıştırma				
19.100.1047	Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	239,42	4,07
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,73
	1 m³ Fiyatı				**103,66**

32mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1009	**63 mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
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)	m³	1	64,50	64,50
	Serme karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Sulama karşılığı				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Sıkıştırma karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,41
	1 m³ Fiyatı				**132,03**

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 zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı :

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1010	**63mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması**				**m³**
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)	m³	1	64,50	64,50
	Serme karşılığı				
19.100.1013	Greyder (190 HP)	Sa	0,01	462,95	4,63
	Arazözle sulama				
10.130.9991	Su	m³	0,1	11,20	1,12
19.100.1044	Arazöz	Sa	0,013	142,80	1,86
	Titreşimli silindir ile sıkıştırma				
19.100.1047	Titreşimli Silindir (35-58 HP)	Sa	0,017	239,42	4,07
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,05
	1 m³ Fiyatı				**95,23**

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 zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.125.1011	**Hafif agrega (elenmiş kömür curufu) ile dolgu yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1852	Hafif agrega	m³	1	1,61	1,61
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,15
	1 m³ Fiyatı				**20,76**

Elenmiş kömür cürufunun temini, dolgu yapılacak yere serilmesi, tabaka tabaka sıkıştırılması, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç gereç, giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.130.1001	**Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Kereste 4 defada kullanılmak üzere 0.10 m3 (1/4 x 0.10 m3 =0.025 m3)				
10.130.4503	Yuvarlak yapı odunu	m³	0,025	1.500,00	37,50
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	6,10	1,22
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	6,10	1,22
	Bulon lama karşılığı				
	İşçilik				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,30
	1 m² Fiyatı				**161,49**

Kazılarda ahşap kaplamalı iksa yapılması, kazı çevresine icabında tabana çakılı ağaçlarla yatay desteklerin teşkil ettiği çerçeveye dayalı 4-8 cm klınlıkta 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 m² 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 ypılması, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.130.1002	**Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.130.1001	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m²	1	129,19	129,19
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,30
	1 m² Fiyatı				**161,49**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² iksa fiyatı:

Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır

Not:
1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır
2) Su basıncı altında bulunan gerçek akıcı zeminlerde kapladığı yüzeyde su geçirmez nitelikte yapılan iksaya uygulanır.
3) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.
4) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.
5) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.130.1003	**Kazılara sık aralıklı ahşap iksa yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.130.1001	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m²	0,7	129,19	90,43
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,61
	1 m² Fiyatı				**113,04**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² iksa fiyatı:

Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır

Not:
1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.
2) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.
3) İksada kalaslar arasındaki boşluklar çıkarılmaz.
4) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.
5) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.130.1004	**Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
15.130.1001	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m²	0,5	129,19	64,60
	Malzeme + İşçilik Tutarı				64,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,15
	1 m² Fiyatı				**80,75**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² iksa fiyatı:

Ölçü: Fiilen iksa yapılan yüzey hesaplanır.

Not:
1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.
2) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalınan malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.
3) İksada kalaslar arasındaki boşluklar çıkarılmaz.
4) İksadan çıkan malzeme yükleniciye aittir.
5) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.135.1001	**Her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 60 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet1 yöntemi ile) (delgi dahil)**				**m**
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	1.820,45	136,53
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.100.1060	Formen	Sa	0,2	50,00	10,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,53
	1 m Fiyatı				**202,66**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her açı 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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.135.1002	**Her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 80 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet1 yöntemi ile) (delgi dahil)**				**m**
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	1.820,45	154,74
10.130.9991	Su	m³	0,65	11,20	7,28
10.100.1060	Formen	Sa	0,25	50,00	12,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				187,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,76
	1 m Fiyatı				**233,78**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.135.1003	**Her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 60 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile) (delgi dahil)**				**m**
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	1.820,45	136,53
19.100.1025	Kompresör (250 HP)	Sa	0,075	372,41	27,93
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.100.1060	Formen	Sa	0,2	50,00	10,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				190,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,52
	1 m Fiyatı				**237,58**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her açı 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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.135.1004	**Her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 80 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile) (delgi dahil)**				**m**
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	1.820,45	154,74
19.100.1025	Kompresör (250 HP)	Sa	0,085	372,41	31,65
10.130.9991	Su	m³	0,65	11,20	7,28
10.100.1060	Formen	Sa	0,25	50,00	12,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				218,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,67
	1 m Fiyatı				**273,34**

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 (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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.135.1005	**Her uzunluk, her açı ve her türlü zeminde Ø 100 cm jet grout kolonu imalatı yapılması (jet2 yöntemi ile) (delgi dahil)**				**m**
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	0,1	1.820,45	182,05
19.100.1025	Kompresör (250 HP)	Sa	0,1	372,41	37,24
10.130.9991	Su	m³	0,95	11,20	10,64
10.100.1060	Formen	Sa	0,3	50,00	15,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				259,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,98
	1 m Fiyatı				**324,91**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her uzunluk, her açı 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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1001	**Ø 30 cm çapında, her boyda, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,28	540,18	151,25
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	25,00	7,00
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,08	442,17	35,37
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	540,18	5,40
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,64
	1 m Fiyatı				**258,19**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1002	**Ø 45 cm çapında, her boyda, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,32	540,18	172,86
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,32	27,00	8,64
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,17	442,17	75,17
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	540,18	5,40
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				270,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,51
	1 m Fiyatı				**337,55**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1003	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,22	1.230,42	270,69
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,22	27,00	5,94
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	275,84	16,55
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,36	442,17	159,18
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				464,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				116,16
	1 m Fiyatı				**580,79**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,25	1.230,42	307,61
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,25	27,00	6,75
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	275,84	16,55
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,36	442,17	159,18
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				502,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				125,59
	1 m Fiyatı				**627,95**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1005	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,26	1.230,42	319,91
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	27,00	7,02
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	275,84	24,83
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,55	442,17	243,19
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	27,00	4,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				608,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				152,14
	1 m Fiyatı				**760,71**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,31	1.230,42	381,43
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,31	27,00	8,37
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	275,84	24,83
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,55	442,17	243,19
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	27,00	4,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				671,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				167,86
	1 m Fiyatı				**839,30**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,3	1.575,46	472,64
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,3	27,00	8,10
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	275,84	33,10
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,86	442,17	380,27
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				912,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				228,13
	1 m Fiyatı				**1.140,66**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,37	1.575,46	582,92
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,37	27,00	9,99
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	275,84	33,10
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	0,86	442,17	380,27
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.024,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				256,18
	1 m Fiyatı				**1.280,88**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1009	**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)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,4	1.575,46	630,18
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	27,00	10,80
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	275,84	46,89
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	1,24	442,17	548,29
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.256,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				314,19
	1 m Fiyatı				**1.570,93**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1010	**Ø 120 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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,5	1.575,46	787,73
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	275,84	46,89
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	1,24	442,17	548,29
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.416,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				354,25
	1 m Fiyatı				**1.771,24**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1011	**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)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,58	1.575,46	913,77
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,58	27,00	15,66
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	275,84	88,27
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	2,35	442,17	1.039,10
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.083,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				520,83
	1 m Fiyatı				**2.604,15**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,78	1.575,46	1.228,86
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,78	27,00	21,06
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	275,84	88,27
	Betonlama:				
15.150.1004	C 20/25 hazır beton	m³	2,35	442,17	1.039,10
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.403,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				600,95
	1 m Fiyatı				**3.004,76**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1101	**Ø 30 cm çapında, her boyda, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,28	540,18	151,25
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	25,00	7,00
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,08	457,17	36,57
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	540,18	5,40
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,94
	1 m Fiyatı				**259,69**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1102	**Ø 45 cm çapında, her boyda, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,32	540,18	172,86
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,32	27,00	8,64
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,17	457,17	77,72
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	540,18	5,40
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				272,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,15
	1 m Fiyatı				**340,74**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1103	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,22	1.230,42	270,69
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,22	27,00	5,94
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	275,84	16,55
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,36	457,17	164,58
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				470,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				117,51
	1 m Fiyatı				**587,54**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1104	**Ø 65 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)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,25	1.230,42	307,61
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,25	27,00	6,75
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	275,84	16,55
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,36	457,17	164,58
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				507,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				126,94
	1 m Fiyatı				**634,70**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1105	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,26	1.230,42	319,91
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	27,00	7,02
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	275,84	24,83
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,55	457,17	251,44
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	27,00	4,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				616,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				154,21
	1 m Fiyatı				**771,03**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1106	**Ø 80 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)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,31	1.230,42	381,43
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,31	27,00	8,37
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	275,84	24,83
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,55	457,17	251,44
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	27,00	4,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				679,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				169,92
	1 m Fiyatı				**849,61**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,3	1.575,46	472,64
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,3	27,00	8,10
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	275,84	33,10
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,86	457,17	393,17
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				925,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				231,36
	1 m Fiyatı				**1.156,79**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,37	1.575,46	582,92
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,37	27,00	9,99
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	275,84	33,10
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	0,86	457,17	393,17
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.037,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				259,40
	1 m Fiyatı				**1.297,00**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,4	1.575,46	630,18
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	27,00	10,80
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	275,84	46,89
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	1,24	457,17	566,89
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.275,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				318,84
	1 m Fiyatı				**1.594,18**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,5	1.575,46	787,73
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	275,84	46,89
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	1,24	457,17	566,89
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.435,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				358,90
	1 m Fiyatı				**1.794,49**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1111	**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)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,58	1.575,46	913,77
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,58	27,00	15,66
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	275,84	88,27
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	2,35	457,17	1.074,35
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.118,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				529,64
	1 m Fiyatı				**2.648,21**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1112	**Ø 165 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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,78	1.575,46	1.228,86
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,78	27,00	21,06
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	275,84	88,27
	Betonlama:				
15.150.1005	C 25/30 hazır beton	m³	2,35	457,17	1.074,35
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.439,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				609,77
	1 m Fiyatı				**3.048,83**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1201	**Ø 30 cm çapında, her boyda, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,28	540,18	151,25
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	25,00	7,00
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,08	472,17	37,77
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	540,18	5,40
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				208,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,24
	1 m Fiyatı				**261,19**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1202	**Ø 45 cm çapında, her boyda, C 30/37 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,32	540,18	172,86
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,32	27,00	8,64
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,17	472,17	80,27
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1057	Fore kazık delgi makinası (200 HP)	Sa	0,01	540,18	5,40
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				275,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,79
	1 m Fiyatı				**343,93**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1203	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,22	1.230,42	270,69
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,22	27,00	5,94
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	275,84	16,55
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,36	472,17	169,98
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				475,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				118,86
	1 m Fiyatı				**594,29**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1204	**Ø 65 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)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,25	1.230,42	307,61
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,25	27,00	6,75
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,06	275,84	16,55
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,36	472,17	169,98
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				513,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				128,29
	1 m Fiyatı				**641,45**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1205	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,26	1.230,42	319,91
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	27,00	7,02
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	275,84	24,83
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,55	472,17	259,69
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	27,00	4,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				625,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				156,27
	1 m Fiyatı				**781,34**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.140.1206	**Ø 80 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)
	Foraj:				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,31	1.230,42	381,43
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,31	27,00	8,37
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,09	275,84	24,83
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,55	472,17	259,69
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1056	Fore kazık delgi makinası (300 HP)	Sa	0,01	1.230,42	12,30
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,15	27,00	4,05
	Malzeme + İşçilik Tutarı				687,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				171,99
	1 m Fiyatı				**859,93**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,3	1.575,46	472,64
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,3	27,00	8,10
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	275,84	33,10
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,86	472,17	406,07
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				938,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				234,58
	1 m Fiyatı				**1.172,91**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,37	1.575,46	582,92
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,37	27,00	9,99
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,12	275,84	33,10
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	0,86	472,17	406,07
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,2	27,00	5,40
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.050,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				262,63
	1 m Fiyatı				**1.313,13**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,4	1.575,46	630,18
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	27,00	10,80
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	275,84	46,89
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,24	472,17	585,49
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.293,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				323,49
	1 m Fiyatı				**1.617,43**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,5	1.575,46	787,73
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,17	275,84	46,89
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,24	472,17	585,49
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,28	27,00	7,56
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.454,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				363,55
	1 m Fiyatı				**1.817,74**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1211	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,58	1.575,46	913,77
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,58	27,00	15,66
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	275,84	88,27
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	2,35	472,17	1.109,60
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.153,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				538,46
	1 m Fiyatı				**2.692,28**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.140.1212	**Ø 165 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)
	Foraj:				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,78	1.575,46	1.228,86
	Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,78	27,00	21,06
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,32	275,84	88,27
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	2,35	472,17	1.109,60
	Betondaki vibratör (minha)				
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
	Beton dökümü karşılığı				
19.100.1058	Fore kazık delgi makinası (440 HP)	Sa	0,01	1.575,46	15,75
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.474,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				618,58
	1 m Fiyatı				**3.092,89**

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 zayiatı, 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/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1001	**Dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, grab makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyaframm duvar yapılması (0,00 - 36,00 m arası, 36,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1115	Grab makinesi	Sa	0,05	2.519,56	125,98
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,05	3.080,24	154,01
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,05	40,00	2,00
10.100.1060	Formen	Sa	0,05	50,00	2,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,05	27,00	1,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,0425	3.080,24	130,91
	Malzeme + İşçilik Tutarı				996,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				249,18
	1 m³ Fiyatı				**1.245,91**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 0,00-36,00 m. (36,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, grab makinesi ile yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, beton dökümünde stop-end ekipmanın kullanılması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyaframm duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyaframm duvar için kazı bedeli ödenmez.

4) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

5) İdarece yaptırılması halinde, diyaframm duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

6) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Malzemenin cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1002	**Dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, grab makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyaframm duvar yapılması (36,00 - 72,00 m arası, 72,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1115	Grab makinesi	Sa	0,1	2.519,56	251,96
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,1	3.080,24	308,02
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,1	40,00	4,00
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	50,00	5,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,0425	3.080,24	130,91
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.283,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				320,96
	1 m³ Fiyatı				**1.604,78**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 36,00-72,00 m. (72,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, grab makinesi ile yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, beton dökümünde stop-end ekipmanın kullanılması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyaframm duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyaframm duvar için kazı bedeli ödenmez.

4) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

5) İdarece yaptırılması halinde, diyaframm duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

6) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Malzemenin cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1003	**Dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, her türlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (0,00 - 36,00 m arası, 36,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,04	10.092,75	403,71
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,04	4.371,49	174,86
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,04	40,00	1,60
10.100.1060	Formen	Sa	0,04	50,00	2,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,04	27,00	1,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,04	25,00	1,00
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.348,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				337,19
	1 m³ Fiyatı				**1.685,96**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 0,00-36,00 m. (36,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1004	**Dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, her türlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (36,00 - 72,00 m arası, 72,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,06	10.092,75	605,57
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,06	4.371,49	262,29
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,06	40,00	2,40
10.100.1060	Formen	Sa	0,06	50,00	3,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	27,00	1,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,06	25,00	1,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.640,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				410,23
	1 m³ Fiyatı				**2.051,13**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 36,00-72,00 m. (72,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1005	**Dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, her türlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (72,00 m üzeri)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,12	10.092,75	1.211,13
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,12	4.371,49	524,58
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,12	40,00	4,80
10.100.1060	Formen	Sa	0,12	50,00	6,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,12	27,00	3,24
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,12	25,00	3,00
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.517,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				629,32
	1 m³ Fiyatı				**3.146,59**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 0-1 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 72,00 m. üzeri derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1006	**Dikey basınç değeri 1-2 Mpa arası zemin için, grab makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyaframm duvar yapılması (0,00 - 36,00 m arası, 36,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1115	Grab makinesi	Sa	0,1	2.519,56	251,96
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,1	3.080,24	308,02
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,1	40,00	4,00
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	50,00	5,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,0425	3.080,24	130,91
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.283,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				320,96
	1 m³ Fiyatı				**1.604,78**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 1-2 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 0,00-36,00 m. (36,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, grab makinesi ile yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, beton dökümünde stop-end ekipmanın kullanılması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyaframm duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyaframm duvar için kazı bedeli ödenmez.

4) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

5) İdarece yaptırılması halinde, diyaframm duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

6) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Malzemenin cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1007	**Dikey basınç değeri 1-2 Mpa arası zemin için, grab makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyaframm duvar yapılması (36,00 - 72,00 m arası, 72,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1115	Grab makinesi	Sa	0,18	2.519,56	453,52
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,18	3.080,24	554,44
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,18	40,00	7,20
10.100.1060	Formen	Sa	0,18	50,00	9,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,18	27,00	4,86
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,18	25,00	4,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1117	Bentonit ünitesi ve Desander (Grab için)	Sa	0,0425	3.080,24	130,91
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.743,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				435,79
	1 m³ Fiyatı				**2.178,95**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 1-2 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 36,00-72,00 m. (72,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, grab makinesi ile yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, beton dökümünde stop-end ekipmanın kullanılması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyaframm duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyaframm duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyaframm duvar için kazı bedeli ödenmez.

4) Projede belirtilen diyaframm duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

5) İdarece yaptırılması halinde, diyaframm duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

6) Kazıdan çıkan malzemenin 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Malzemenin cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1008	**Dikey basınç değeri 1-20 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (0,00 - 36,00 m arası, 36,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,06	10.092,75	605,57
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,06	4.371,49	262,29
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,06	40,00	2,40
10.100.1060	Formen	Sa	0,06	50,00	3,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	27,00	1,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,06	25,00	1,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.640,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				410,23
	1 m³ Fiyatı				**2.051,13**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 1-20 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 0,00-36,00 m. (36,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1009	**Dikey basınç değeri 1-20 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (36,00 - 72,00 m arası, 72,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,1	10.092,75	1.009,28
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,1	4.371,49	437,15
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,1	40,00	4,00
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	50,00	5,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.225,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				556,29
	1 m³ Fiyatı				**2.781,44**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 1-20 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 36,00-72,00 m. (72,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1010	**Dikey basınç değeri 1-20 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (72,00 m üzeri)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,17	10.092,75	1.715,77
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,17	4.371,49	743,15
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,17	40,00	6,80
10.100.1060	Formen	Sa	0,17	50,00	8,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,17	27,00	4,59
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,17	25,00	4,25
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3.247,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				811,90
	1 m³ Fiyatı				**4.059,48**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 1-20 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 72,00 m. üzerinde derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1011	**Dikey basınç değeri 20-60 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (0,00 - 36,00 m arası, 36,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,1	10.092,75	1.009,28
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,1	4.371,49	437,15
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,1	40,00	4,00
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	50,00	5,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				2.225,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				556,29
	1 m³ Fiyatı				**2.781,44**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 20-60 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 0,00-36,00 m. (36,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1012	**Dikey basınç değeri 20-60 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (36,00 - 72,00 m arası, 72,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,17	10.092,75	1.715,77
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,17	4.371,49	743,15
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,17	40,00	6,80
10.100.1060	Formen	Sa	0,17	50,00	8,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,17	27,00	4,59
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,17	25,00	4,25
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3.247,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				811,90
	1 m³ Fiyatı				**4.059,48**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 20-60 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 36,00-72,00 m. (72,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1013	**Dikey basınç değeri 20-60 Mpa arası zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (72,00 m üzeri)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,26	10.092,75	2.624,12
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,26	4.371,49	1.136,59
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,26	40,00	10,40
10.100.1060	Formen	Sa	0,26	50,00	13,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	27,00	7,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	25,00	6,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4.562,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1.140,54
	1 m³ Fiyatı				**5.702,69**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 20-60 Mpa arası zemin için, her ölçüde, 72,00 m. üzerinde derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1014	**Dikey basınç değeri 60 Mpa ve üzeri zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyaframduvar yapılması (0,00 - 36,00 m arası, 36,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,18	10.092,75	1.816,70
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,18	4.371,49	786,87
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,18	40,00	7,20
10.100.1060	Formen	Sa	0,18	50,00	9,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,18	27,00	4,86
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,18	25,00	4,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3.393,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				848,41
	1 m³ Fiyatı				**4.242,06**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 60 Mpa ve üzeri zemin için, her ölçüde, 0,00-36,00 m. (36,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyaframduvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyaframduvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyaframduvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyaframduvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyaframduvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyaframduvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyaframduvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1015	**Dikey basınç değeri 60 Mpa ve üzeri zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (36,00 - 72,00 m arası, 72,00 m dahil)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,26	10.092,75	2.624,12
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,26	4.371,49	1.136,59
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,26	40,00	10,40
10.100.1060	Formen	Sa	0,26	50,00	13,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,26	27,00	7,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	25,00	6,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4.562,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1.140,54
	1 m³ Fiyatı				**5.702,69**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 60 Mpa ve üzeri zemin için, her ölçüde, 36,00-72,00 m. (72,00 m. dahil) derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.145.1016	**Dikey basınç değeri 60 Mpa ve üzeri zemin için, hidrofreze makinesi ile, hertürlü ölçüde, C30/35 basınç dayanımımda yerinde dökme beton ile diyafram duvar yapılması (72,00 m üzeri)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Kazı Yapılması:				
19.100.1116	Hidrofreze makinesi	Sa	0,38	10.092,75	3.835,25
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,38	4.371,49	1.661,17
	Bentonit Malzeme:				
10.450.9601	Bentonit (Zaiyatıyla)	Ton	0,0275	540,00	14,85
10.130.9991	Su (Zaiyatıyla)	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	0,38	40,00	15,20
10.100.1060	Formen	Sa	0,38	50,00	19,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,38	27,00	10,26
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,38	25,00	9,50
	Betonlama:				
15.150.1006	C 30/37 hazır beton	m³	1,1	472,17	519,39
19.100.1033	Betondaki vibratör (minha) Beton vibratörü	Sa	-0,05	54,54	-2,73
19.100.1104	Beton dökümü karşılığı Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,0425	847,47	36,02
19.100.1118	Bentonit ünitesi ve Desander (Hidrofreze için)	Sa	0,0425	4.371,49	185,79
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6.314,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1.578,73
	1 m³ Fiyatı				**7.893,63**

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, dikey basınç değeri 60 Mpa ve üzeri zemin için, her ölçüde, 72,00 m. üzeri derinliğinde, kuruda veya su altında, hidrofreze makinesi ile yerinde dökme diyafram duvar yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, klavuz duvarlar arasında anolar halinde kazının yapılması, bentonit ünitesinde bentonit bulamacının hazırlanması, hazırlanan bulamacın kazı süresince kuyuya pompalanması ve devir daiminin yapılması, kazıdan çıkan pasa ve çamur karışımının ayrıştırma ünitesine (desander) pompalanması, pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, birincil ve ikincil anoların kesişimindeki betonların hidrofreze makinesi ile traşlanması, beton numuneleri üzerinde ve bentonit bulamacında gerekli deneylerin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme diyafram duvar yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m³ fiyatı:

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:

1) 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 birim fiyata dahil değildir.

2) Kazıdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dahil değildir.

3) Klavuz duvar imalatının olması durumunda, projesine uygun olarak hazırlanacak kalıp, demir, beton, malzeme ve işçilik giderleri ayrıca hesaplanacaktır.

Ölçü: Duvar üst kotu ile duvar alt kotu arasında ölçülen mesafe ile duvar uzunluğu ve duvar derinliğinin çarpımından elde edilen metreküp cinsinden hacimdir.

Not:

1) Kazıya başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.

2) Diyafram duvarın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.

3) Birincil ve ikincil anoların kesişiminde traşlanacak beton kısım ölçüye dâhil edilmez.

4) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki diyafram duvar için kazı bedeli ödenmez.

5) Projede belirtilen diyafram duvar üst kotunun kazının yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece kazı bedeli ödenir.

6) İdarece yaptırılması halinde, diyafram duvar yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.

7) Kazıdan 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/m³ olarak alınır.

8) 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1001	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1501	C 8/10 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	360,00	360,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				389,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,36
	1 m³ Fiyatı				**486,80**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1002	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1502	C 12/15 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	385,00	385,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				414,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				103,61
	1 m³ Fiyatı				**518,05**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1003	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1503	C 16/20 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	400,00	400,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				432,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				108,04
	1 m³ Fiyatı				**540,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1004	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1504	C 20/25 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	410,00	410,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				442,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				110,54
	1 m³ Fiyatı				**552,71**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1005	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1505	C 25/30 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	425,00	425,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				457,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				114,29
	1 m³ Fiyatı				**571,46**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1006	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1506	C 30/37 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	440,00	440,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				472,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				118,04
	1 m³ Fiyatı				**590,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1007	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1507	C 35/45 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	470,00	470,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				502,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				125,54
	1 m³ Fiyatı				**627,71**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1008	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1508	C 40/50 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	495,00	495,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				527,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				131,79
	1 m³ Fiyatı				**658,96**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1009	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1509	C 45/55 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	505,00	505,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				537,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				134,29
	1 m³ Fiyatı				**671,46**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1010	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1510	C 50/60 beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	520,00	520,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				552,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				138,04
	1 m³ Fiyatı				**690,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1101	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1521	C 8/10 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	420,00	420,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				449,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				112,36
	1 m³ Fiyatı				**561,80**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1102	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1522	C 12/15 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	430,00	430,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				459,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				114,86
	1 m³ Fiyatı				**574,30**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1103	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1523	C 16/20 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	460,00	460,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				492,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				123,04
	1 m³ Fiyatı				**615,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1104	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1524	C 20/25 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	480,00	480,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				512,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				128,04
	1 m³ Fiyatı				**640,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1105	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1525	C 25/30 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	500,00	500,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				532,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				133,04
	1 m³ Fiyatı				**665,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1106	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1526	C 30/37 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	550,00	550,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				582,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				145,54
	1 m³ Fiyatı				**727,71**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1107	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1527	C 35/40 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	580,00	580,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				612,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				153,04
	1 m³ Fiyatı				**765,21**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1108	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1528	C 40/50 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	630,00	630,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				662,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				165,54
	1 m³ Fiyatı				**827,71**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1109	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1529	C 45/55 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	670,00	670,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				702,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				175,54
	1 m³ Fiyatı				**877,71**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.1110	**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)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1530	C 50/60 beyaz beton harcı (Nakliye dahil)	m³	1	710,00	710,00
10.130.9991	Su	m³	0,4	11,20	4,48
	İşçilik:				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
19.100.1101	Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)	Sa	0,01	1.228,14	12,28
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
19.100.1033	Beton vibratörü	Sa	0,05	54,54	2,73
	Malzeme + İşçilik Tutarı				742,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				185,54
	1 m³ Fiyatı				**927,71**

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60 m³/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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.150.5001	**Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollar için hazırlanan beton harcının temini, finişer ile serilmesi, silindirler ile sıkıştırılması**	**m³**

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)	m³	1,015	450,00	456,75
	Serme, Finişerin Özel Tokmakları ve Vibratörü ile Sıkıştırma Yapılması Karşılığı				
19.100.3001	Plentmiks karışımlar için Elektronik Duyargalı Asfalt Finişeri'in bir saatlik ücreti (60-100 HP - 300 ton/saat kapasiteli)	Sa	0,12	325,53	39,06
	Reglaj, Enine ve Boyuna Ek Yerlerinin Yapılması, Düzeltilmesi Karşılığı				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1,152	27,00	31,10
	Serilen Karışımın Sıkıştırılması Karşılığı				
19.100.1054	Lastik Tekerlekli Silindir'in 1 saatlk ücreti (40 HP)	Sa	0,072	169,53	12,21
19.100.1052	Demir Merdaneli Silindir'in (40 DHP) 1 Saatlik Ücreti	Sa	0,072	169,28	12,19
	Reglaj, Ek Yerlerinin Yapılması ve Sıkıştırmada Kullanılan Suyun Karşılığı				
10.130.9991	Su	m³	0,024	11,20	0,27
	Araştırma ve Teknik Nezaret İşleri İle Ofset Hattı Teşkili vb. Karşılığı				
10.100.1060	Formen	Sa	0,156	50,00	7,80
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,156	27,00	4,21
	Malzeme + İşçilik Tutarı				563,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				140,90
	1 m³ Fiyatı				**704,49**

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 artırılabilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1001	**12 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.450.9501	Taşıyıcı döşeme elemanı (Zayiatıyla)	m²	1,02	233,00	237,66
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	315,51	1,89
	İşçilik:				
	Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	908,67	16,36
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	50,00	1,50
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	34,50	1,04
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	27,00	1,62
10.100.1062	Düz işçi (Insaat yerindeki yatay ve düsey tasıma, yükleme, bosaltma karsılıgı)	Sa	0,06	25,00	1,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				261,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,39
	1 m² Fiyatı				**326,96**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 35 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1002	**16 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.450.9502	Taşıyıcı döşeme elemanı (Zayiatıyla)	m²	1,02	242,00	246,84
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,009	315,51	2,84
	İşçilik:				
	Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	908,67	16,36
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	50,00	1,50
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	34,50	1,04
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	27,00	1,62
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,06	25,00	1,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				271,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,93
	1 m² Fiyatı				**339,63**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 43 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1003	**20 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.450.9503	Taşıyıcı döşeme elemanı (Zayiatıyla)	m²	1,02	247,00	251,94
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,012	315,51	3,79
	İşçilik:				
	Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,025	908,67	22,72
10.100.1060	Formen	Sa	0,04	50,00	2,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,04	34,50	1,38
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,08	27,00	2,16
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,08	25,00	2,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				285,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				71,50
	1 m² Fiyatı				**357,49**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 48 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.155.1004	**20 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, ağır taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.450.9504	Taşıyıcı döşeme elemanı (350kg/m2 den fazla yüklere maruz)	m²	1,02	300,00	306,00
	(Zayiatıyla)				
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,012	315,51	3,79
	İşçilik:				
	Yerine konması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,025	908,67	22,72
10.100.1060	Formen	Sa	0,04	50,00	2,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,04	34,50	1,38
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,08	27,00	2,16
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,08	25,00	2,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				340,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,01
	1 m² Fiyatı				**425,06**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 48 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1005	**24 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.450.9505	Taşıyıcı döşeme elemanı (Zaiyatıyla)	m²	1,02	325,00	331,50
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,014	315,51	4,42
	İşçilik:				
	Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,03	908,67	27,26
10.100.1060	Formen	Sa	0,05	50,00	2,50
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				372,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				93,15
	1 m² Fiyatı				**465,76**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 61 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1006	**24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.450.9506	Taşıyıcı döşeme elemanı (500kg/m2 den fazla yüklere maruz)	m²	1,02	375,00	382,50
	(Zayiatıyla)				
19.100.2409	400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,014	315,51	4,42
	İşçilik:				
	Yerine Konması ve Döşeme Teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,03	908,67	27,26
10.100.1060	Formen	Sa	0,05	50,00	2,50
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,1	27,00	2,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				423,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				105,90
	1 m² Fiyatı				**529,51**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı elemanlar arasında donatı konulması halinde bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 61 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1007	**12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton bölme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.450.9521	Bölme (duvar) elemanı (Zaiyatıyla)	m²	1,02	215,00	219,30
	İşçilik :				
	Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	908,67	16,36
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	50,00	1,50
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	34,50	1,04
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	27,00	1,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,06	25,00	1,50
	(İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,33
	1 m² Fiyatı				**301,65**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı detayına göre pano montajı için köşebent, plaka, kaynak, dübel vs. işlemler gerekiyorsa yapılan bu işler için ilgili pozlarından ayrıca ödeme yapılır.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 35 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.155.1008	**16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton bölme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.450.9522	Bölme (duvar) elemanı (Zaiyatıyla)	m²	1,02	240,00	244,80
	İşçilik :				
	Yerine konulması ve döşeme teşkili				
19.100.1103	Mobil Vinç (240 HP)	Sa	0,018	908,67	16,36
10.100.1060	Formen	Sa	0,03	50,00	1,50
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	34,50	1,04
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,06	27,00	1,62
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,06	25,00	1,50
	(İnşaat yerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				266,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,71
	1 m² Fiyatı				**333,53**

İdarece tasdikli projesine, ilgili standardlara 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 m² fiyatı:

Ölçü: İdarece tasdikli projesi üzerinden fiilen kullanılan eleman alanı hesaplanır.

Not:
1) Proje icabı detayına göre pano montajı için köşebent, plaka, kaynak, dübel vs. işlemler gerekiyorsa yapılan bu işler için ilgili pozlarından ayrıca ödeme yapılır.
2) Elemanın yapısına giren çimento miktarı için 43 kg/m² alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.160.1001	**Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m² (3,000 kg/m² dahil)**	**Ton**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1752	Çelik hasır (nervürlü)	Kg	1025	9,60	9.840,00
	(Çelik hasır zaiyatı, mesnet demiri, ağırlık farkı ve bağlama teli dahil)				
	İşçilik:				
	Yerine konulması				
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	10	25,50	255,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	15	25,00	375,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	10	25,00	250,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10.892,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.723,13
	1 Ton Fiyatı				**13.615,63**

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 zayiatı, 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 zayiat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.

ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU
ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m² (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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.160.1002	**Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m² (10,000 kg/m² dahil)**	**Ton**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1751	Çelik hasır (nervürlü)	Kg	1025	9,40	9.635,00
	(Çelik hasır zaiyatı, mesnet demiri, ağırlık farkı ve bağlama teli dahil)				
	İşçilik:				
	Yerine konulması				
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	9	25,50	229,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	14	25,00	350,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	10	25,00	250,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10.637,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.659,25
	1 Ton Fiyatı				**13.296,25**

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 zayiatı, 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 zayiat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.

ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU
ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m² (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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.160.1003	**Ø 8 - Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1704	Beton çelik çubuğu nervürlü Zaiyatı ve bağlatı teli dahil	Kg	1050	9,10	9.555,00
	İşçilik:				
19.100.1111	Demir kesme ve bükme makinası Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması	Sa	2	17,50	35,00
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	10	34,50	345,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	15	25,50	382,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	15	25,00	375,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)	Sa	10	25,00	250,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10.942,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.735,63
	1 Ton Fiyatı				**13.678,13**

Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

Ölçü:
1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.
2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.
3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.
4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayiat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.

Çap (Ø) Birim Ağırlığı
mm Kg/m
8 0,395
10 0,617
12 0,888

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.130.1705	Beton çelik çubuğu nervürlü Zaiyatı ve bağlantı teli dahil	Kg	1070	9,10	9.737,00
	İşçilik:				
	Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması				
19.100.1111	Demir kesme ve bükme makinası	Sa	2	17,50	35,00
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	8	34,50	276,00
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	12	25,50	306,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	12	25,00	300,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	10	25,00	250,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10.904,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.726,00
	1 Ton Fiyatı				**13.630,00**

Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

Ölçü:
1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.
2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.
3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.
4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayiat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.

Çap (Ø) Birim Ağırlığı
mm Kg/m
14 1,208
16 1,578
18 1,998
20 2,466
22 2,984
24 3,551
26 4,168
28 4,834

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.130.1705	Beton çelik çubuğu nervürlü	Kg	1070	9,10	9.737,00
	Zaiyatı ve bağlantı teli dahil				
	İşçilik:				
	Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması				
19.100.1111	Demir kesme ve bükme makinası	Sa	2	17,50	35,00
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	7	34,50	241,50
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	11	25,50	280,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	11	25,00	275,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	10	25,00	250,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10.819,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2.704,75
	1 Ton Fiyatı				**13.523,75**

Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

Ölçü:
1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.
2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.
3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.
4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayiat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.

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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 hatıllar ve benzeri imalatlar)**	**Ton**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1708	Profil demiri	Kg	1020	9,70	9.894,00
	(Zayiatıyla)				
10.130.1708	Profil demiri	Kg	51	9,70	494,70
	(Kaynak, perçin ve bulonlu irtibat karşılığı %5)				
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine konulması karşılığı				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	7	664,50	4.651,50
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	2	232,35	464,70
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15.623,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3.905,98
	1 Ton Fiyatı				**19.529,88**

Profil demirlerinin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayiatı (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:

Ölçü:
1) Kullanılan profil demiri tespit malzemesiyle birlikte boyanmadan önce tartılır.
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 cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul şartıyla tartı esas alınır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.165.1002	**Profil demirlerinden çatı makası yapılması ve yerine konulması.**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1708	Profil demiri	Kg	1020	9,70	9.894,00
	(Zayiatıyla)				
10.130.1708	Profil demiri	Kg	51	9,70	494,70
	(Kaynak, perçin ve blonlu irtibat karşılığı %5)				
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	8	664,50	5.316,00
	Yerine konması				
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	2,5	232,35	580,88
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16.404,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4.101,15
	1 Ton Fiyatı				**20.505,73**

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 zayiat, 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 ataşmana 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.165.1003	**Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)**	**Ton**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1708	Profil demiri (Kaynak, perçin, bulonlu irtibat vb. giderler ve zaiyat dahil)	Kg	880	9,70	8.536,00
10.200.1001	Düz siyah sac (Kaynak, perçin, bulonlu irtibat vb. giderler ve zaiyat dahil)	Kg	220	12,22	2.688,40
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	7	664,50	4.651,50
	Yerine Konması				
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	1,8	232,35	418,23
10.100.1019	Soğuk demirci ustası	Sa	1,8	34,50	62,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	1,8	25,00	45,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16.401,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4.100,31
	1 Ton Fiyatı				**20.501,54**

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 zayiatı, 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 ataşmana 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.180.1001	**Ahşaptan seri kalıp yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Tahta 0,030/10= 0,003				
	Kadron 0,020/10= 0,002				
	Toplam = 0,005 (zayiatıyla)				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,005	2.550,00	12,75
10.420.1006	Çivi	Kg	0,1	6,10	0,61
10.300.2191	Yağ bazlı kalıp ayırıcı	Kg	0,1	7,90	0,79
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,005	765,83	3,83
	İşçilik:				
	Yapılması ve sökülmesi				
10.100.1086	Ahşap Kalıpçı (Betonarme)	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				38,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,62
	1 m² Fiyatı				**48,10**

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 zayiatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır.

Not: Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.180.1002	**Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Tahta 0,025/3= 0,0083				
	Kadron 0,020/5= 0,0040				
	Toplam = 0,0123(zayiatıyla)				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0123	2.550,00	31,37
10.420.1006	Çivi	Kg	0,1	6,10	0,61
10.300.2191	Yağ bazlı kalıp ayırıcı	Kg	0,1	7,90	0,79
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,012	765,83	9,19
	İşçilik:				
	Yapılması ve sökülmesi				
10.100.1086	Ahşap Kalıpçı (Betonarme)	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	0,75	25,50	19,13
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,87
	1 m² Fiyatı				**124,34**

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 zayiatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

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.

Not:
1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir.
2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.180.1003	**Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4606	Plywood kalıp malzemesi (Film kaplı 21 mm)	m²	0,04	165,00	6,60
	1,20/30= 0,04 m2				
10.130.4606	Plywood kalıp malzemesi (Film kaplı 21 mm)	m²	0,004	165,00	0,66
	Bağlantı malzemeleri vb. karşılığı %10				
10.300.2191	Yağ bazlı kalıp ayırıcı	Kg	0,1	7,90	0,79
10.130.4607	I kesitli ahşap kiriş	m	0,11	75,50	8,31
	(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)				
10.420.1009	Çatal çivi	Kg	0,1	12,90	1,29
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	6,10	1,22
	İşçilik:				
	Yapılması ve sökülmesi				
10.100.1088	Panel Kalıpçı (Betonarme)	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,91
	1 m² Fiyatı				**129,53**

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 zayiatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

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.

Not:
1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir.
2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.180.1004	**Sac ile eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1257	Sac 3,00mm kalınlıkta	Kg	0,518	12,28	6,36
	Zayiatıyla, 23,543kg*1,10/50 = 0.518 kg				
10.200.1257	Sac 3,00mm kalınlıkta	Kg	0,052	12,28	0,64
	Kaynak, bulon, perçin vb bağlantı malzemeleri karşılığı %10				
10.200.1258	Sac 5,00mm kalınlıkta	Kg	0,37	12,28	4,54
	Zayiatıyla, 16,970kg*1,10/50 = 0.370 kg				
10.200.1258	Sac 5,00mm kalınlıkta	Kg	0,037	12,28	0,45
	Kaynak, bulon, perçin vb bağlantı malzemeleri karşılığı %10				
10.300.2192	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (plastik-çelik)	Kg	0,1	10,00	1,00
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,025	664,50	16,61
	İşçilik:				
	Yapılması ve sökülmesi				
19.100.1113	Mobil vinç	Sa	0,18	232,35	41,82
10.100.1089	Metal Kalıp Ustası (Betonarme)	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1090	Kalıp İşleri Usta Yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,48
	1 m² Fiyatı				**142,40**

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 zayiatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

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.

Not:
1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir.
2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.180.1007	**Tünel kalıp sistemi ile betonarme kalıp yapılması**				**m²**
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 (Zayiat dahil)				
10.200.1257	Sac 3,00mm kalınlıkta	Kg	1,9	12,28	23,33
10.130.1709	Köşebent	Kg	0,25	9,90	2,48
10.130.1708	Profil demiri	Kg	0,25	9,70	2,43
10.200.4505	3 inçlik çelik boru (St 37)	Kg	0,1	10,45	1,05
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,001	2.550,00	2,55
10.300.1067	Su bazlı epoksi boya	Kg	0,1	23,00	2,30
19.100.1090	Tünel kalıp imalat atelyesi	Sa	0,015	667,95	10,02
	Kule vinç montaj, kullanım ve demontajı				
19.100.1105	Kule vinç	Sa	0,023	630,78	14,51
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,002	847,47	1,69
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,03	34,50	1,04
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,01	34,50	0,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,01	25,00	0,25
10.100.1060	Formen	Sa	0,01	50,00	0,50
	Sarf malzemeler				
10.160.1024	Likit petrol gazı	Kg	0,55	13,73	7,55
10.300.2192	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (plastik-çelik)	Kg	0,45	10,00	4,50
	Tünel kalıp montaj, kür uygulama, bakım ve demontaj				
10.100.1087	Tünel Kalıpçısı (Betonarme)	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,02	34,50	0,69
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,1	25,50	2,55
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	50,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,74
	1 m² Fiyatı				**168,71**

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 aksamlar) 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 sehiminde 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 sıcağa karşı tedbirlerin alınması, gerektiğinde ısıtma yapılması, beton dökümü ve prizini almasını müteakip kalıp sisteminin sökülmesi, teleskopik dikmelerle döşemenin sehim yapmasının engellenmesi, kalıpların temizlenmesi, yağlanması, bir sonraki işlem yapılacak mahale taşınması, ardışık olarak yukardaki 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

Not: Kalıp iskelesi fiyata dahil olup ayrıca bedel ödenmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.185.1005	**Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	(Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemenları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru	Kg	0,4	8,80	3,52
	(20 kg / 50)=0,40				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,08	11,88	0,95
	(4 kg / 50)=0,080 kg				
19.100.1120	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	516,36	2,07
	İşçilik				
	Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı	Sa	0,24	34,50	8,28
	İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,71
	1 m³ Fiyatı				**18,53**

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınai imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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 vasati 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.185.1006	**Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (4,01-6,00 m arası)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	(Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemenları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru	Kg	0,5	8,80	4,40
	(25 kg / 50)=0,50				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,12	11,88	1,43
	(6 kg / 50)=0,120 kg				
19.100.1120	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	516,36	2,07
	İşçilik				
	Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı	Sa	0,28	34,50	9,66
	İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,39
	1 m³ Fiyatı				**21,95**

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınai imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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 vasati 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.185.1007	**Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (6,01-8,00m arası)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	(Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemenları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru	Kg	0,6	8,80	5,28
	(30 kg / 50)=0,60				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,16	11,88	1,90
	(8 kg / 50)=0,160 kg				
19.100.1120	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	516,36	2,07
	İşçilik				
	Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı	Sa	0,32	34,50	11,04
	İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,07
	1 m³ Fiyatı				**25,36**

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınai imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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 vasati 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.185.1008	**Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması 8,01-10,00m arası)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	(Bütün yatay, düşey diyagonal elemanlar, ayar elemanları, başlıklar, bağlantı elemanları, birleştirme elemenları, pim, kama vb. karşılığı)				
10.200.4508	Dış Çap 48,3, et kalınlığı min.2.7 mm olan yapısal çelik boru	Kg	0,7	8,80	6,16
	(35 kg / 50)=0,70				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,2	11,88	2,38
	(10 kg / 50)=0,20 kg				
19.100.1120	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,004	516,36	2,07
	İşçilik				
	Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı	Sa	0,36	34,50	12,42
	İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,76
	1 m³ Fiyatı				**28,79**

İdarece lüzum görüldüğünde, standardına ve onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınai imalâta çelik borudan taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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 vasati 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.185.1013	**Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	(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	Kg	0,4	8,80	3,52
	(20 kg / 50)=0,400				
10.200.1501	Baklava desenli sac	Kg	0,08	12,20	0,98
	(4 kg / 50)=0,080 kg				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,04	11,88	0,48
	(2 kg / 50)=0,040 kg				
19.100.1120	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,005	516,36	2,58
19.100.1110	Matkap	Sa	0,05	53,58	2,68
	İşçilik				
	Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı	Sa	0,4	34,50	13,80
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,01
	1 m² Fiyatı				**30,05**

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 güvenlikli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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 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 yüksek duvar 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.185.1014	**Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)**	**m³**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	(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	Kg	0,36	8,80	3,17
	(18 kg / 50)=0,360				
10.200.1501	Baklava desenli sac	Kg	0,06	12,20	0,73
	(3 kg / 50)=0,060 kg				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,036	11,88	0,43
	(1,8 kg / 50)=0,036 kg				
19.100.1120	Ön yapımlı bileşenlerden (çelik ve alüminyum) oluşan iskele imalat atölyesi	Sa	0,005	516,36	2,58
	İşçilik				
	Kurulması, Sökülmesi ve Emniyet Tedbirleri Karşılığı				
10.100.1035	İskele Kurulum Elemanı	Sa	0,36	34,50	12,42
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,83
	1 m³ Fiyatı				**24,16**

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 güvenlikli tavanlar için iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1001	**Bazalt agregalı (gri) yüzey sertlestirici ve kür uygulaması (taze betonda)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2091	Bazalt agregalı yüzey sertleştirici (Gri)	Kg	5	0,85	4,25
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	61,21	6,12
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	10,50	2,10
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				18,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,61
	1 m² Fiyatı				**23,03**

Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Bazalt agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilemesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Bazalt agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m² 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/m² sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1002	**Kuvars agregalı (gri) yüzey sertlestirici ve kür uygulaması (taze betonda)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2094	Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiriciler (Gri)	Kg	5	0,95	4,75
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	61,21	6,12
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	10,50	2,10
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				18,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,73
	1 m² Fiyatı				**23,65**

Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Kuvars agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilemesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Kuvars agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m² 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/m² sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1003	**Kuvars-Korund agregalı (gri) yüzey sertlestirici ve kür uygulaması (taze betonda)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2097	Kuvars-Korund Agregalı Yüzey Sertleştiriciler (Gri)	Kg	5	1,25	6,25
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	61,21	6,12
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	10,50	2,10
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,11
	1 m² Fiyatı				**25,53**

Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Kuvars-Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Kuvars-Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi 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/m² sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1004	**Korund agregalı (gri) yüzey sertlestirici ve kür uygulaması (taze betonda)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2100	Korund agregalı yüzey sertleştirici (Gri)	Kg	5	1,65	8,25
19.100.1094	Perdah Makinesi	Sa	0,1	61,21	6,12
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	10,50	2,10
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,61
	1 m² Fiyatı				**28,03**

Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi 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/m² sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1005	**4mm genislik ve 40 mm derinlikte derz kesimi yapılması ve polietilen fitil ve poliüretan derz mastiği ile doldurulması (Saha Betonu)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
19.100.1093	Derz Kesme Makinesi	Sa	0,01	64,21	0,64
19.100.1025	Kompresör (250 HP)	Sa	0,01	372,41	3,72
	(Derz temizliği karşılığı)				
10.300.2158	Polietilen fitil (çap:Ø 6 mm)	m	1	0,35	0,35
10.300.2157	Tek bilesenli poliüretan esaslı UV dayanımlı derz dolgu mastigi (310 ml kartuş)	Ad	0,13	34,50	4,49
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,05
	1 m Fiyatı				**15,23**

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:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

Not:
1) Derz kesim işlemi beton dökümünden sonra en geç 1-3 gün içerisinde yapılacaktır.
2) Derz derinliği beton kalınlığının 1/3 ile 1/4 'ü arasında olmalıdır.
3) Derz kesim sonrası temizlik ve doldurma işlerine en erken beton dökümünden 28 gün sonra başlanılmalıdır.
4) Derz genişliğinden %30 daha fazla çaplı derz dolgu fitili seçilir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1006	**Yeni beton yüzeylere kür yapılması (Saha Betonu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,2	10,50	2,10
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,96
	1 m² Fiyatı				**4,79**

Yeni dökülmüş beton üzerine akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1007	**Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2122	Tek Bilesenli Akrilik Kopolimer Esaslı Astar (Sıvı)	Kg	0,15	9,80	1,47
10.300.2074	Kendiliğinden yayılan(Self Levelling) zemin tesviye harcı	Kg	3	3,10	9,30
10.130.9991	Su	m³	0,0007	11,20	0,01
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,05	2,22	0,11
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düsey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,70
	1 m² Fiyatı				**28,49**

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 m²'ye 0.150 kg sarf olacak şekilde, rulo fırça yada prüskürtme yöntemi ile uygulanması, üzerine toplam 3,0 kg çimento esaslı kendiliğnden yayılan harç ve 0,0007 m³ su ile hazırlanmış ve topakları 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 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1008	**Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollarda Parafinik Esaslı Kür Malzemesi ile Kür Yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2063	Parafinik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,35	9,50	3,33
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası	Sa	0,08	34,50	2,76
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,52
	1 m² Fiyatı				**7,61**

Yeni dökülmüş ve silindir ile sıkıştırılmış beton yol üzerine (yol tabakasının yanlarda kalan yüzeyleri dahil) parafinik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,35 kg/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1009	**Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollarda Akrilik Esaslı Kür Malzemesi ile Kür Yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2062	Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	Kg	0,35	10,50	3,68
	İşçilik				
10.100.1015	Betoncu ustası (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,08	34,50	2,76
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,61
	1 m² Fiyatı				**8,05**

Yeni dökülmüş ve silindir ile sıkıştırılmış beton yol üzerine (yol tabakasının yanlarda kalan yüzeyleri dahil) akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,35 kg/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1010	**Silindir ile Sıkıştırılmış Beton Yollarda Su ile Kür Yapılması**				**1000 m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.9991	Su	m³	3	11,20	33,60
	Alanın Sulanması Karşılığı				
19.100.1044	Arazöz (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,39	142,80	55,69
	Malzeme + İşçilik Tutarı				89,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,32
	1 1000 m² Fiyatı				**111,61**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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	64,21	1,93
	İşçilik				
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)	Sa	0,06	25,00	1,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				3,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				0,86
	1 m Fiyatı				**4,29**

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:

Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.

Not: Derz kesim işlemi beton dökümünden sonra en geç 24 saat içerisinde yapılacaktır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1012	**2,5 mm kalınlıkta, self leveling Poliüretan esaslı zemin kaplaması yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	76,70	30,68
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)	Kg	0,4	0,58	0,23
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı Kuvars kumu karşılığı; köreltme yapma (epoksi astar üzerine)	Kg	1,5	0,58	0,87
10.300.2159	Poliüretan esaslı zemin kaplama malzemesi (Ara kat)	Kg	0,6	62,00	37,20
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı Kuvars kumu karşılığı (ara kat içerisine)	Kg	0,2	0,58	0,12
10.300.2159	Poliüretan esaslı zemin kaplama malzemesi (Son kat)	Kg	2,2	62,00	136,40
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı Kuvars kumu karşılığı (son kat içerisine)	Kg	0,5	0,58	0,29
	Ekipman				
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,075	2,22	0,17
19.100.1032	Mozayik Silme Makinası Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı	Sa	0,1	72,03	7,20
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				255,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,92
	1 m² Fiyatı				**319,58**

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru, temiz olması, yüzey aderansını zayıflatacak her türlü, yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından 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 kaplama yapılacak yüzeye yaklaşık 800 gr/m² (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 esaslı kaplama malzemesi içerisine 0,1-0,3 mm silis kumu girilerek kumlu astar üzerine yaklaşık 800 gr/m² (silis kumu+malzeme) sarfiyatla mala ile ara kat uygulanması, poliüretan esaslı kaplama malzemesi içerisine 0,1-0,3 mm silis kumu girilerek yaklaşık 2700 gr/m² (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 m² 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/mm² olmalıdır.
3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yuzeye, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1013	**2,5 mm kalınlıkta, self leveling Poliüretan esaslı, zemin kaplaması yapılması (ESD yüzey (statik elektriği yüzeyde tutmayıp, toprağa ileten yüzey) istenen zeminlere)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	76,70	30,68
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,4	0,58	0,23
	Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)				
10.300.2160	Kendinden yapışkanlı bakır şeritler (0,075 mm kalınlıkta-15 mm eninde)	m	4	11,40	45,60
10.300.2161	iletken, iki bileşenli, epoksi esaslı astar malzemesi	Kg	0,13	240,00	31,20
10.300.2162	Anti-statik kendiliğinden yayılan poliüretan zemin kaplama malzemesi	Kg	2,25	68,00	153,00
	Ekipman				
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,075	2,22	0,17
19.100.1032	Mozayik Silme Makinası	Sa	0,1	72,03	7,20
	Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı				
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				319,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,77
	1 m² Fiyatı				**398,85**

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru, temiz olması, yüzey aderansını zayıflatacak her türlü, yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından 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/m² (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/m² sarfiyatla rulo veya fırça ile uygulanması, iletken ara kat uygulamasından sonra antistatik ana kat uygulamasının yaklaşık 2250 gr/m² 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 m² 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/mm² olmalıdır.
3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yuzeye, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1014	**2,5 mm kalınlıkta self leveling Epoksi esaslı zemin kaplaması yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	76,70	30,68
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,4	0,58	0,23
	Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)				
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	1,5	0,58	0,87
	Kuvars kumu karşılığı; köreltme yapma (epoksi astar üzerine)				
10.300.2153	Epoksi esaslı (Self leveling) zemin kaplaması (iki bileşenli)	Kg	0,6	50,00	30,00
	(Ara kat)				
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,3	0,58	0,17
	Kuvars kumu karşılığı (ara kat içerisine)				
10.300.2153	Epoksi esaslı (Self leveling) zemin kaplaması (iki bileşenli)	Kg	1,4	50,00	70,00
	(Son kat)				
10.130.1049	Silis (kuvars) kumu ve çakılı	Kg	0,5	0,58	0,29
	Kuvars kumu karşılığı (son kat içerisine)				
	Ekipman				
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,075	2,22	0,17
19.100.1032	Mozayik Silme Makinası	Sa	0,1	72,03	7,20
	Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı				
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,53
	1 m² Fiyatı				**227,64**

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 tamiratı yapılmış, nem (epoksi kaplama yapabilmek için betonun bağıl nem oranı % 4'ün 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 zayiatı, işçilik, ekipman, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dâhil 1 m² fiyatıdır.

Ölçü: Proje üzerinden self leveling epoksi kaplama yapılan yüzey alanı 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/mm² olmalıdır.
3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yuzeye, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1015	**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**				**m²**
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	227,00	24,97
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	34,50	3,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,11
	1 m² Fiyatı				**35,53**

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 m² fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1016	**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**				**m²**
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	372,00	55,80
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	34,50	3,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,81
	1 m² Fiyatı				**74,06**

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 m² fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1017	**Epoksi esaslı zemin kaplamalar üzeri poliüretan esaslı, UV dayanımlı, renkli, elastik, mat görünümlü, iki bileşenli son kat kaplama malzemesi ile kaplama yapılması**				**m²**
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	191,00	22,92
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	34,50	3,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,59
	1 m² Fiyatı				**32,96**

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 m² fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1018	**Poliürea esaslı zemin kaplaması üzerine, poliüretan esaslı, tek bileşenli, solventli, UV dayanımlı, koruyucu son kat kaplama malzemesi ile kaplama yapılması**				**m²**
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	250,00	37,50
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	34,50	3,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,24
	1 m² Fiyatı				**51,19**

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 m² fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.190.1019	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılmas**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
19.100.1085	Karıştırıcı	Sa	0,05	2,22	0,11
10.300.2122	Tek Bilesenli Akrilik Kopolimer Esaslı Astar (Sıvı)	Kg	0,15	9,80	1,47
10.130.9991	Su	m³	0,001	11,20	0,01
10.240.5517	Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Zemin Tesviye Harcı (TS EN 13813)	Kg	3,2	1,80	5,76
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,81
	1 m² Fiyatı				**24,06**

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 m² '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 m³ su ile hazırlanmış ve topakları 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.195.1001	**Ø200 mm iç çaplı 30-40 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.4022	Ø200 mm iç çaplı 30-40 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru	Ad	0,7	46,20	32,34
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	413,69	41,37
	Isçilik				
10.100.1050	Borucu ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,40
	1 m Fiyatı				**107,01**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.195.1002	**Ø300 mm iç çaplı 45-50 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.4023	Ø300 mm iç çaplı 45-50 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru	Ad	0,7	74,60	52,22
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	413,69	41,37
	İşçilik				
10.100.1050	Borucu ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey tasıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,37
	1 m Fiyatı				**131,86**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.195.1003	**Ø400 mm iç çaplı 45-55 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.4024	Ø400 mm iç çaplı 50-60 mm kalınlığında 1500 mm uzunluğunda entegre contalı beton boru	Ad	0,7	116,00	81,20
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	413,69	41,37
	İşçilik				
10.100.1050	Borucu ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,62
	1 m Fiyatı				**168,09**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.195.1004	**Ø1000 mm iç çaplı 110-115 mm kalınlığında 2000 mm uzunluğunda entegre contalı betonarme boru döşenmesi**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.4028	Ø1000 mm iç çaplı 110-115 mm kalınlığında 2000 mm uzunluğunda entegre contalı betonarme boru	Ad	0,7	750,00	525,00
19.100.1002	Ekskavatör Beko (125 HP)	Sa	0,1	413,69	41,37
	İşçilik				
10.100.1050	Borucu ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				578,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				144,57
	1 m Fiyatı				**722,84**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1001	**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<200 kN/m2)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6401	HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	6,80	7,14
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,59
	1 m² Fiyatı				**17,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1002	**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<250 KN/m²)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6402	HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	8,70	9,14
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,09
	1 m² Fiyatı				**20,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1003	**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<350 KN/m²)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6403	HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	11,50	12,08
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,82
	1 m² Fiyatı				**24,10**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1004	**Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (150≤basınç dayanımı<200 KN/m2)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6401	HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	6,80	7,14
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	4	0,38	1,52
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,28
	1 m² Fiyatı				**21,39**

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:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1005	**Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (200≤basınç dayanımı<250 KN/m²)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6402	HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	8,70	9,14
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	4	0,38	1,52
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,78
	1 m² Fiyatı				**23,89**

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:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.200.1006	**Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (250≤basınç dayanımı<350 KN/m²)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6403	HDPE esaslı koruma ve drenaj levhası (Zaiyat dahil)	m²	1,05	11,50	12,08
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	4	0,38	1,52
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,51
	1 m² Fiyatı				**27,56**

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:

Ölçü: Projesi üzerinden levha döşenen alan m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.205.1001	**Ø 100 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.1054	Ø 100 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	7,50	7,50
	İşçilik				
10.100.1049	Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	25,50	0,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,04	25,00	1,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				9,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,25
	1 m Fiyatı				**11,26**

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 gideleri 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.205.1002	**Ø 125 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.1055	Ø 125 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	12,80	12,80
	İşçilik				
10.100.1049	Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	25,50	0,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,04	25,00	1,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,58
	1 m Fiyatı				**17,89**

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 gideleri 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.205.1003	**Ø 160 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.1056	Ø 160 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	20,00	20,00
	İşçilik				
10.100.1049	Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	25,50	0,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,04	25,00	1,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				21,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,38
	1 m Fiyatı				**26,89**

Ø 160 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 gideleri 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.205.1004	**Ø 200 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.1057	Ø 200 mm koruge drenaj borusu (PVC esaslı)	m	1	28,10	28,10
	İşçilik				
10.100.1049	Borucu usta yardımcısı	Sa	0,02	25,50	0,51
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,04	25,00	1,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,40
	1 m Fiyatı				**37,01**

Ø 200 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 gideleri 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.210.1001	**Ocak taşı ile kuru duvar inşaat yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2015	Ocakta hazırlanan taş	m³	1,25	57,35	71,69
	İşçilik:				
	Yapılması ve görünen yüzeylerin temizlenmesi				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	275,84	27,58
	Malzeme ve İşçilik Toplamı (Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düz. Karş. Hariç)				163,15
	Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Karşılığı %3 (Toplam* 0,03)		Toplam* 0,03		4,89
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,01
	1 m³ Fiyatı				**210,05**

1,250 m³ 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 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 m³ kârgir inşaatın fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Cephe zammı bu fiyata dâhildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.210.1002	**Ocak taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
19.100.2015	Ocakta hazırlanan taş	m³	1,2	57,35	68,82
19.100.2403	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,33	224,04	73,93
	İşçilik				
	Yapılması ve görünen yüzeylerin temizlenmesi				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	275,84	27,58
	Malzeme ve İşçilik Toplamı (Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Hariç)				255,46
	Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Karşılığı %3 (Toplam* 0,03)		Toplam* 0,03		7,66
	Malzeme + İşçilik Tutarı				263,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,78
	1 m³ Fiyatı				**328,90**

1,200 m³ ocak taşı (Poz. No: 19.100.2015) ve 0,330 m³ 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 m³ kârgir inşaatın fiyatı:

Ölçü:
1) Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.
2) Her biri 0,250 m³ den küçük olan boşluklar düşülmez.

Not: Cephe zammı bu fiyata dâhildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.210.1003	**Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
19.100.2020	Ocakta çaplanmış moloz taş	m³	1,1	174,35	191,79
19.100.2403	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,25	224,04	56,01
	İşçilik				
	Yapılması ve görünen yüzeylerin temizlenmesi				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	275,84	27,58
	Malzeme ve İşçilik Toplamı (Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Hariç)				381,76
	Şab. Çal. Sehb. Malz. İnd. Düzeni Karşılığı %3 (Toplam* 0,03)		Toplam* 0,03		11,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				393,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				98,30
	1 m³ Fiyatı				**491,51**

1,100 m³ ocaktan çaplanmış moloz taşı (Poz No: 19.100.2020) ve 0,250 m³ 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 m³ kârgir inşaatın fiyatı:

Ölçü:
1) Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.
2) Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde derinlik 25 cm kabul edilecektir.
3) Her biri 0,250 m³ den küçük olan boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.210.1004	**Ocak taşı ile blokaj yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2015	Ocakta hazırlanan taş	m³	1,1	57,35	63,09
	İşçilik:				
	Taban düzenlenmesi, döşeme tokmaklama				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma için her nevi makine karşılığı				
19.100.1027	Kazıcı yükleyici (100 HP)	Sa	0,08	275,84	22,07
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,29
	1 m³ Fiyatı				**196,45**

Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1,100 m³ 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 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1001	**85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2001	190 x 85 x 190 mm yatay delikli tuğla	Ad	26	0,65	16,90
	Zaiyat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,01	296,76	2,97
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	25,00	30,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,67
	1 m² Fiyatı				**88,35**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1002	**100 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (200 x 100 x 200 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2004	200 x 100 x 200 mm yatay delikli tuğla	Ad	24	0,75	18,00
	Zaiyat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,011	296,76	3,26
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,61	34,50	21,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,22	25,00	30,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,23
	1 m² Fiyatı				**91,15**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1003	**120 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250 x 120 x 200 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2005	250 x 120 x 200 mm yatay delikli tuğla	Ad	19	1,05	19,95
	Zaiyat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,012	296,76	3,56
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,24	25,00	31,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,00
	1 m² Fiyatı				**95,01**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1004	**135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2002	190 x 135 x 190 mm yatay delikli tuğla Zayiat dahil	Ad	26	0,80	20,80
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,016	296,76	4,75
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	34,50	21,74
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,26	25,00	31,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,73
	1 m² Fiyatı				**98,63**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1005	**190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2002	190 x 135 x 190 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (190 x 190 x 135 mm) kullanılmıştır	Ad	36	0,80	28,80
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,027	296,76	8,01
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,24	25,00	31,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,76
	1 m² Fiyatı				**113,80**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1006	**200 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250 x 200 x 250 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2010	250 x 250 x 200 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (250 x 200 x 250 mm) kullanılmıştır	Ad	15	2,30	34,50
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,018	296,76	5,34
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,68	34,50	23,46
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,36	25,00	34,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,35
	1 m² Fiyatı				**121,76**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1007	**240 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (235 x 240 x 135 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2012	235 x 135 x 240 mm yatay delikli tuğla Zaiyat dahil Tuğla çevrilerek (235 x 240 x 135 mm) kullanılmıştır	Ad	29	1,40	40,60
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,032	296,76	9,50
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,4	25,00	35,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,34
	1 m² Fiyatı				**136,70**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1008	**250 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (240 x 250 x 190 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2014	240 x 190 x 250 mm yatay delikli tuğla	Ad	21	2,05	43,05
	Zaiyat dahil				
	Tuğla çevrilerek (240 x 250 x 190 mm) kullanılmıştır				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,027	296,76	8,01
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,42	25,00	35,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,79
	1 m² Fiyatı				**138,96**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1111	**115 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 115 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2031	240 x 115 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	17	1,90	32,30
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,011	296,76	3,26
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,24	25,00	31,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,02
	1 m² Fiyatı				**110,08**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1112	**115 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 145 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2032	240 x 145 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	17	2,30	39,10
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,014	296,76	4,15
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,64	34,50	22,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,28	25,00	32,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,36
	1 m² Fiyatı				**121,80**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1113	**175 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 175 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2033	240 x 175 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	17	2,75	46,75
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,017	296,76	5,04
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,32	25,00	33,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,92
	1 m² Fiyatı				**134,59**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1114	**190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2034	290 x 190 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	14	3,65	51,10
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,017	296,76	5,04
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,34	25,00	33,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,22
	1 m² Fiyatı				**141,09**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1115	**240 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 240 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2035	240 x 240 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	17	3,85	65,45
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,023	296,76	6,83
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,89
	1 m² Fiyatı				**164,43**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1116	**250 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 250 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2036	240 x 250 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	17	4,00	68,00
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	296,76	7,12
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,42	25,00	35,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,81
	1 m² Fiyatı				**169,04**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1117	**300 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 300 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2037	240 x 300 x 235 mm düşey delikli tuğla (W Sınıfı 600 kg/m3)	Ad	17	4,80	81,60
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,029	296,76	8,61
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,45	25,00	36,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				152,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,11
	1 m² Fiyatı				**190,56**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1201	**190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650-750 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2131	290 x 190 x 135 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m3)	Ad	24	1,65	39,60
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	296,76	7,12
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,34	25,00	33,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,86
	1 m² Fiyatı				**129,31**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1202	**240 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 240 x 190 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650-750 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2135	290 x 240 x 190 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m3)	Ad	17	2,80	47,60
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	296,76	7,12
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,50
	1 m² Fiyatı				**142,48**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1203	**290 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 290 x 190 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650-750 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2135	290 x 240 x 190 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m3)	Ad	21	2,80	58,80
	Zayiat dahil				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,032	296,76	9,50
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,74	34,50	25,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,48	25,00	37,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,74
	1 m² Fiyatı				**163,68**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1204	**390 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (190 x 390 x 190 mm) ile duvar yapılması (AB Sınıfı - 650-750 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2132	390 x 190 x 190 mm düşey delikli tuğla (AB Sınıfı 650 kg/m3)	Ad	26	2,95	76,70
	Zayiat dahil				
	Tuğla çevrilerek (240 x 290 x 190 mm) kullanılmıştır				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,046	296,76	13,65
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				158,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,52
	1 m² Fiyatı				**197,58**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1301	**90 mm kalınlığında düşey delikli dış cephe tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2191	190 x 90 x 50 mm düşey delikli dış cephe tuğlası	Ad	87	1,50	130,50
	Zayiat dahil				
19.100.2404	250 kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,024	246,91	5,93
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,1	25,00	27,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,50
	1 m² Fiyatı				**252,49**

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 zayiatı, 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.

Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1302	**102 mm kalınlığında düşey delikli dış cephe tuğlası (215 x 102 x 65 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2193	215 x 102 x 65 mm düşey delikli dış cephe tuğlası	Ad	62	2,95	182,90
	Zayiat dahil				
19.100.2404	250 kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,022	246,91	5,43
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,1	25,00	27,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,47
	1 m² Fiyatı				**317,36**

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 zayiatı, 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.

Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1401	**190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2201	290 x 190 x 135 mm düşey delikli tuğla Zayiat dahil	Ad	24	2,05	49,20
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	296,76	7,12
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,34	25,00	33,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,26
	1 m² Fiyatı				**141,31**

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 zayiatı, 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.

Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1402	**290 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (190 x 290 x 135 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2201	290 x 190 x 135 mm düşey delikli tuğla Zayiat dahil	Ad	36	2,05	73,80
	Tuğla çevrilerek (190 x 290 x 135 mm) kullanılmıştır				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,041	296,76	12,17
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,31
	1 m² Fiyatı				**181,54**

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 zayiatı, 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.

Not: Bu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli ilgili pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1451	**90 mm kalınlığında dolu harman tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2211	190 x 90 x 50 mm dolu harman tuğlası Zayiat dahil	Ad	87	0,75	65,25
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	296,76	7,12
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	25,00	30,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,80
	1 m² Fiyatı				**153,98**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1452	**90 mm kalınlığında delikli harman tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2212	190 x 90 x 50 mm delikli harman tuğlası Zayiat dahil	Ad	87	0,75	65,25
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,024	296,76	7,12
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	1,2	25,00	30,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,80
	1 m² Fiyatı				**153,98**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1501	**200 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (200 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2221	200 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	2,85	37,41
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,92
	1 m² Fiyatı				**99,58**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1502	**225 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (225 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2222	225 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	3,20	42,00
	Zayiat dahil				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,55	34,50	18,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,1	25,00	27,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,12
	1 m² Fiyatı				**110,60**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1503	**250 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (250 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2223	250 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	3,50	45,94
	Zayiat dahil				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	25,00	30,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,16
	1 m² Fiyatı				**120,80**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1504	**275 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (275 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2224	275 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	3,90	51,19
	Zayiat dahil				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,3	25,00	32,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,53
	1 m² Fiyatı				**132,65**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1505	**300 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (300 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2225	300 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	4,25	55,78
	Zayiat dahil				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,73
	1 m² Fiyatı				**143,66**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1506	**325 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (325 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2226	325 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	4,60	60,38
	Zayiat dahil				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,94
	1 m² Fiyatı				**154,70**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1507	**350 mm yüksekliğinde asmolen dolgu tuğlası (350 x 200 x 400 mm) ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2227	350 x 200 x 400 mm asmolen döşeme dolgu tuğlası	Ad	13,125	4,90	64,31
	Zayiat dahil				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,98
	1 m² Fiyatı				**164,89**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1602	**12 cm - 13,5 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2442	12 - 13,5 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	115,00	117,30
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,0025	296,76	0,74
	(Zaiyat dahil)				
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,68
	1 m Fiyatı				**163,40**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1603	**14,5 cm - 16 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2443	14,5 - 16 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	122,00	124,44
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m³	0,003	296,76	0,89
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,50
	1 m Fiyatı				**172,51**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1604	**18,5 cm - 20 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2444	18,5 - 20 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	132,00	134,64
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m³	0,004	296,76	1,19
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				152,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,18
	1 m Fiyatı				**190,91**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.220.1605	**23,5 cm - 25 cm kalınlıklar arasında teçhizatlı tuğla lentonun temini ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2445	23,5 - 25 cm kalınlıklar arası lento tuğlası	m	1,02	148,00	150,96
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı) (Zaiyat dahil)	m³	0,005	296,76	1,48
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,34
	1 m Fiyatı				**211,68**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1001	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2502	7,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	27,00	27,81
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	1,15	1,90
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,35
	1 m² Fiyatı				**81,76**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2503	8,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	30,60	31,52
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	1,15	2,15
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,61	34,50	21,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,61	25,00	15,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,49
	1 m² Fiyatı				**87,46**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

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/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2504	9 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	32,40	33,37
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	1,15	2,28
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,62	25,00	15,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,14
	1 m² Fiyatı				**90,68**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1004	**10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2505	10 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	36,00	37,08
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	1,15	2,53
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	34,50	21,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,63	25,00	15,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,28
	1 m² Fiyatı				**96,38**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1005	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2506	12,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	45,00	46,35
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	1,15	3,16
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,05
	1 m² Fiyatı				**110,24**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1006	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2507	13,5cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	48,60	50,06
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	1,15	3,42
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,19
	1 m² Fiyatı				**115,94**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1007	**15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2508	15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	54,00	55,62
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	1,15	3,80
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,67	25,00	16,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,82
	1 m² Fiyatı				**124,11**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1008	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2509	17,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	63,00	64,89
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	1,15	4,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,69	34,50	23,81
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69	25,00	17,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,60
	1 m² Fiyatı				**137,98**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1009	**19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2510	19 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	68,40	70,45
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	1,15	4,81
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,71	25,00	17,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,38
	1 m² Fiyatı				**146,89**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1010	**20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2511	20 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	72,00	74,16
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	1,15	5,06
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,73	34,50	25,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,73	25,00	18,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				122,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,67
	1 m² Fiyatı				**153,33**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1011	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2512	22,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	81,00	83,43
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	1,15	5,69
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,44
	1 m² Fiyatı				**167,19**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2513	25 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	90,00	92,70
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	1,15	6,33
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77	25,00	19,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				144,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,21
	1 m² Fiyatı				**181,06**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

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/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2514	27,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	99,00	101,97
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	1,15	6,96
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,795	34,50	27,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,795	25,00	19,88
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,06
	1 m² Fiyatı				**195,30**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2515	30 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	108,00	111,24
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	1,15	7,59
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,82	34,50	28,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,82	25,00	20,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,91
	1 m² Fiyatı				**209,53**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

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/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2516	32,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	117,00	120,51
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	1,15	8,22
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,845	34,50	29,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,845	25,00	21,13
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,75
	1 m² Fiyatı				**223,76**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1016	**35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2517	35 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	126,00	129,78
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	1,15	8,86
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,87	34,50	30,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,87	25,00	21,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				190,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,60
	1 m² Fiyatı				**238,01**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1051	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2532	7,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	28,65	29,51
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	1,15	1,90
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,52
	1 m² Fiyatı				**87,61**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1052	**8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2533	8,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	32,47	33,44
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	1,15	2,15
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,72
	1 m² Fiyatı				**93,58**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1053	**9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2534	9 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	34,38	35,41
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	1,15	2,28
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,67	25,00	16,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,39
	1 m² Fiyatı				**96,95**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1054	**10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2535	10 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	38,20	39,35
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	1,15	2,53
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,68	34,50	23,46
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,68	25,00	17,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,59
	1 m² Fiyatı				**102,93**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1055	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2536	12,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	47,75	49,18
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	1,15	3,16
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,50
	1 m² Fiyatı				**117,49**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1056	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2537	13,5cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	51,57	53,12
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	1,15	3,42
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,71	25,00	17,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,70
	1 m² Fiyatı				**123,49**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1057	**15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2538	15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	57,30	59,02
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	1,15	3,80
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,72	34,50	24,84
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,72	25,00	18,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,42
	1 m² Fiyatı				**132,08**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1058	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2539	17,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	66,85	68,86
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	1,15	4,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,74	34,50	25,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,74	25,00	18,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,33
	1 m² Fiyatı				**146,65**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1059	**19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2540	19 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	72,58	74,76
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	1,15	4,81
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,76	34,50	26,22
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,76	25,00	19,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,20
	1 m² Fiyatı				**155,99**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1060	**20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2541	20 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	76,40	78,69
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	1,15	5,06
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,78	34,50	26,91
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,78	25,00	19,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,54
	1 m² Fiyatı				**162,70**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1061	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2542	22,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	85,95	88,53
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	1,15	5,69
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	25,00	20,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,46
	1 m² Fiyatı				**177,28**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1062	**25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2543	25 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	95,50	98,37
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	1,15	6,33
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,82	34,50	28,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,82	25,00	20,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				153,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,37
	1 m² Fiyatı				**191,86**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1063	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2544	27,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	105,05	108,20
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	1,15	6,96
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,845	34,50	29,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,845	25,00	21,13
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				165,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,36
	1 m² Fiyatı				**206,80**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1064	**30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2545	30 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	114,60	118,04
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	1,15	7,59
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,87	34,50	30,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,87	25,00	21,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,35
	1 m² Fiyatı				**221,75**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1065	**32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2546	32,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	124,15	127,87
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	1,15	8,22
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,895	34,50	30,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,895	25,00	22,38
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				189,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,34
	1 m² Fiyatı				**236,69**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1066	**35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2547	35 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	133,70	137,71
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	1,15	8,86
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,92	34,50	31,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,92	25,00	23,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,33
	1 m² Fiyatı				**251,64**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1101	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2562	7,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	30,08	30,98
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	1,15	1,90
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,63
	1 m² Fiyatı				**93,16**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1102	**8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2563	8,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	34,09	35,11
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	1,15	2,15
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,71	25,00	17,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,88
	1 m² Fiyatı				**99,39**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1103	**9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2564	9 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	36,09	37,17
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	1,15	2,28
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,72	34,50	24,84
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,72	25,00	18,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,57
	1 m² Fiyatı				**102,86**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1104	**10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2565	10 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	40,10	41,30
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	1,15	2,53
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,73	34,50	25,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,73	25,00	18,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,82
	1 m² Fiyatı				**109,09**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1105	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2566	12,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	50,13	51,63
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	1,15	3,16
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,86
	1 m² Fiyatı				**124,28**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1106	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2567	13,5cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	54,14	55,76
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	1,15	3,42
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,76	34,50	26,22
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,76	25,00	19,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,10
	1 m² Fiyatı				**130,50**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1107	**15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2568	15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	60,15	61,95
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	1,15	3,80
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77	25,00	19,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,89
	1 m² Fiyatı				**139,46**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1108	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2569	17,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	70,18	72,29
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	1,15	4,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,79	34,50	27,26
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,79	25,00	19,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,93
	1 m² Fiyatı				**154,66**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1109	**19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2570	19 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	76,19	78,48
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	1,15	4,81
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,81	34,50	27,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,81	25,00	20,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,87
	1 m² Fiyatı				**164,36**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1110	**20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2571	20 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	80,20	82,61
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	1,15	5,06
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,83	34,50	28,64
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,83	25,00	20,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,27
	1 m² Fiyatı				**171,33**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1111	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2572	22,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	90,23	92,94
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	1,15	5,69
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,85	25,00	21,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				149,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,30
	1 m² Fiyatı				**186,51**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1112	**25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2573	25 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	100,25	103,26
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	1,15	6,33
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,87	34,50	30,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,87	25,00	21,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				161,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,34
	1 m² Fiyatı				**201,70**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1113	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2574	27,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	110,28	113,59
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	1,15	6,96
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,895	34,50	30,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,895	25,00	22,38
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,45
	1 m² Fiyatı				**217,26**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1114	**30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2575	30 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	120,30	123,91
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	1,15	7,59
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,92	34,50	31,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,92	25,00	23,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				186,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,56
	1 m² Fiyatı				**232,80**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1115	**32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2576	32,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	130,33	134,24
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	1,15	8,22
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,945	34,50	32,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,945	25,00	23,63
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,67
	1 m² Fiyatı				**248,36**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1116	**35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2577	35 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	140,35	144,56
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	1,15	8,86
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,97	34,50	33,47
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,97	25,00	24,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				211,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,79
	1 m² Fiyatı				**263,93**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1151	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2592	7,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	27,15	27,96
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,65	1,15	1,90
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,39
	1 m² Fiyatı				**81,95**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1152	**8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2593	8,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	30,77	31,69
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,87	1,15	2,15
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,61	34,50	21,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,61	25,00	15,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,54
	1 m² Fiyatı				**87,68**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1153	**9 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2594	9 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	32,58	33,56
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,98	1,15	2,28
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,62	25,00	15,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,18
	1 m² Fiyatı				**90,91**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.225.1154	**10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2595	10 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	36,20	37,29
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,2	1,15	2,53
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	34,50	21,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,63	25,00	15,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,33
	1 m² Fiyatı				**96,64**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.225.1155	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2596	12,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	45,25	46,61
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,75	1,15	3,16
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,11
	1 m² Fiyatı				**110,56**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1156	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2597	13,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	48,87	50,34
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	2,97	1,15	3,42
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,26
	1 m² Fiyatı				**116,29**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1157	**15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2598	15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	54,30	55,93
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,3	1,15	3,80
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,67	25,00	16,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,90
	1 m² Fiyatı				**124,50**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.225.1158	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2599	17,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	63,35	65,25
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	3,85	1,15	4,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,69	34,50	23,81
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69	25,00	17,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,69
	1 m² Fiyatı				**138,43**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.225.1159	**19 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2600	19 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	68,78	70,84
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,18	1,15	4,81
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,71	25,00	17,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,48
	1 m² Fiyatı				**147,38**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1160	**20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2601	20 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	72,40	74,57
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,4	1,15	5,06
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,73	34,50	25,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,73	25,00	18,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,77
	1 m² Fiyatı				**153,84**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1161	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2602	22,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	81,45	83,89
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	4,95	1,15	5,69
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,55
	1 m² Fiyatı				**167,76**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1162	**25 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2603	25 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	90,50	93,22
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	5,5	1,15	6,33
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77	25,00	19,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,34
	1 m² Fiyatı				**181,71**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1163	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2604	27,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	99,55	102,54
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,05	1,15	6,96
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,795	34,50	27,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,795	25,00	19,88
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,20
	1 m² Fiyatı				**196,01**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1164	**30 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2605	30 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	108,60	111,86
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	6,6	1,15	7,59
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,82	34,50	28,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,82	25,00	20,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,06
	1 m² Fiyatı				**210,30**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1165	**32,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2606	32,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	117,65	121,18
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,15	1,15	8,22
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,845	34,50	29,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,845	25,00	21,13
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,92
	1 m² Fiyatı				**224,60**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1166	**35 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (≥ 2,00 N/mm² ve 350 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2607	35 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton duvar bloğu	m²	1,03	126,70	130,50
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	7,7	1,15	8,86
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,87	34,50	30,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,87	25,00	21,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,78
	1 m² Fiyatı				**238,91**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1301	**15 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2622	15 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	54,30	57,02
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	25,00	20,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,71
	1 m² Fiyatı				**113,53**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1302	**17,5 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2623	17,5 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	63,35	66,52
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,14
	1 m² Fiyatı				**130,69**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1303	**20 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2624	20 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	72,40	76,02
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				118,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,57
	1 m² Fiyatı				**147,84**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1304	**22,5 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2625	22,5 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	81,45	85,52
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,55	34,50	18,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,1	25,00	27,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,00
	1 m² Fiyatı				**165,00**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1305	**25 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2626	25 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	90,50	95,03
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	25,00	30,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,43
	1 m² Fiyatı				**182,16**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1306	**27,5 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2627	27,5 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	99,55	104,53
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,3	25,00	32,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				159,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,87
	1 m² Fiyatı				**199,33**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1307	**30 cm yüksekliğindeki gazbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2628	30 cm yükseklikte gazbeton asmolen bloğu	m²	1,05	108,60	114,03
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,30
	1 m² Fiyatı				**216,48**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1401	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2642	7,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	75,75	78,02
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,34	1,15	0,39
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,89
	1 m² Fiyatı				**124,43**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1402	**8,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2643	8,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	85,85	88,43
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,38	1,15	0,44
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,26	34,50	8,97
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,52	25,00	13,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,71
	1 m² Fiyatı				**138,55**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1403	**9 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2644	9 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	90,90	93,63
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,41	1,15	0,47
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,27	34,50	9,32
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,54	25,00	13,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,23
	1 m² Fiyatı				**146,15**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1404	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2645	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	101,00	104,03
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,45	1,15	0,52
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,28	34,50	9,66
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,56	25,00	14,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,05
	1 m² Fiyatı				**160,26**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1405	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2646	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	126,25	130,04
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,56	1,15	0,64
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,01
	1 m² Fiyatı				**195,04**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1406	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2647	13,5cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	136,35	140,44
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,61	1,15	0,70
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	34,50	10,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,62	25,00	15,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,84
	1 m² Fiyatı				**209,18**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1407	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2648	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	151,50	156,05
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,68	1,15	0,78
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	34,50	11,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,18
	1 m² Fiyatı				**230,90**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1408	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2649	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	176,75	182,05
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,79	1,15	0,91
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				212,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,14
	1 m² Fiyatı				**265,68**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1409	**19 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2650	19 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	191,90	197,66
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,86	1,15	0,99
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,37	34,50	12,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,74	25,00	18,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,48
	1 m² Fiyatı				**287,40**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1410	**20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2651	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	202,00	208,06
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,9	1,15	1,04
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,39	34,50	13,46
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,78	25,00	19,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				242,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,52
	1 m² Fiyatı				**302,58**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1411	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2652	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	227,25	234,07
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,01	1,15	1,16
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,41	34,50	14,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,82	25,00	20,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				269,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,47
	1 m² Fiyatı				**337,35**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1412	**25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2653	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	252,50	260,08
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,13	1,15	1,30
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,43	34,50	14,84
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,86	25,00	21,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				297,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,43
	1 m² Fiyatı				**372,15**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1413	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2654	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	277,75	286,08
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,24	1,15	1,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,455	34,50	15,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,91	25,00	22,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				325,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,49
	1 m² Fiyatı				**407,45**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1414	**30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2655	30 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	303,00	312,09
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,35	1,15	1,55
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,48	34,50	16,56
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,96	25,00	24,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				354,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				88,55
	1 m² Fiyatı				**442,75**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1415	**32,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2656	32,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	328,25	338,10
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,47	1,15	1,69
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,505	34,50	17,42
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,01	25,00	25,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				382,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				95,62
	1 m² Fiyatı				**478,08**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1416	**35 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2657	35 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	353,50	364,11
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,58	1,15	1,82
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,53	34,50	18,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,06	25,00	26,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				410,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,68
	1 m² Fiyatı				**513,40**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1451	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2672	7,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	78,75	81,11
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,34	1,15	0,39
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,71
	1 m² Fiyatı				**133,56**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1452	**8,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2673	8,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	89,25	91,93
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,38	1,15	0,44
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	34,50	10,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,62	25,00	15,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				118,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,64
	1 m² Fiyatı				**148,21**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1453	**9 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2674	9 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	94,50	97,34
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,41	1,15	0,47
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,32	34,50	11,04
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,64	25,00	16,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,21
	1 m² Fiyatı				**156,06**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1454	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2675	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	105,00	108,15
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,45	1,15	0,52
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	34,50	11,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,14
	1 m² Fiyatı				**170,70**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1455	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2676	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	131,25	135,19
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,56	1,15	0,64
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				165,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,35
	1 m² Fiyatı				**206,76**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1456	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2677	13,5cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	141,75	146,00
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,61	1,15	0,70
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,36	34,50	12,42
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,72	25,00	18,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,28
	1 m² Fiyatı				**221,40**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1457	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2678	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	157,50	162,23
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,68	1,15	0,78
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,38	34,50	13,11
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,76	25,00	19,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				195,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,78
	1 m² Fiyatı				**243,90**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1458	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2679	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	183,75	189,26
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,79	1,15	0,91
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	25,00	20,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				223,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,99
	1 m² Fiyatı				**279,96**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1459	**19 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2680	19 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	199,50	205,49
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,86	1,15	0,99
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,42	34,50	14,49
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,84	25,00	21,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,49
	1 m² Fiyatı				**302,46**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1460	**20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2681	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	210,00	216,30
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	0,9	1,15	1,04
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,44	34,50	15,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,88	25,00	22,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				254,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,63
	1 m² Fiyatı				**318,15**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1461	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2682	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	236,25	243,34
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,01	1,15	1,16
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,46	34,50	15,87
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,92	25,00	23,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				283,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,84
	1 m² Fiyatı				**354,21**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1462	**25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2683	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	262,50	270,38
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,13	1,15	1,30
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,48	34,50	16,56
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,96	25,00	24,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				312,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				78,06
	1 m² Fiyatı				**390,30**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1463	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2684	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	288,75	297,41
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,24	1,15	1,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,505	34,50	17,42
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,01	25,00	25,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				341,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,38
	1 m² Fiyatı				**426,89**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1464	**30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2685	30 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	315,00	324,45
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,35	1,15	1,55
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,53	34,50	18,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,06	25,00	26,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				370,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				92,70
	1 m² Fiyatı				**463,49**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1465	**32,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2686	32,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	341,25	351,49
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,47	1,15	1,69
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,555	34,50	19,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,11	25,00	27,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				400,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,02
	1 m² Fiyatı				**500,10**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1466	**35 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerine konulması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2687	35 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton lento	m²	1,03	367,50	378,53
10.130.2790	Gazbeton tutkalı	Kg	1,58	1,15	1,82
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,58	34,50	20,01
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,16	25,00	29,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				429,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				107,34
	1 m² Fiyatı				**536,70**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1601	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2702	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	101,00	104,03
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,022	847,47	18,64
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,54
	1 m² Fiyatı				**177,68**

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 zayiatı, 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.

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1602	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2703	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	126,25	130,04
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,023	847,47	19,49
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,32	34,50	11,04
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,55
	1 m² Fiyatı				**212,74**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1603	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2704	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	151,50	156,05
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,024	847,47	20,34
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,34	34,50	11,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,34	25,00	8,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,56
	1 m² Fiyatı				**247,80**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1604	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2705	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	176,75	182,05
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,025	847,47	21,19
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,36	34,50	12,42
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	25,00	9,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				226,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,57
	1 m² Fiyatı				**282,85**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1605	**20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2706	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	202,00	208,06
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,026	847,47	22,03
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,38	34,50	13,11
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,38	25,00	9,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				254,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,58
	1 m² Fiyatı				**317,90**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1606	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2707	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	227,25	234,07
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,027	847,47	22,88
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				282,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,59
	1 m² Fiyatı				**352,96**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1607	**25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2708	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	252,50	260,08
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,028	847,47	23,73
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,42	34,50	14,49
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	25,00	10,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				310,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				77,61
	1 m² Fiyatı				**388,03**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1608	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton döşeme elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı döşeme yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2709	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton döşeme elemanı	m²	1,03	277,75	286,08
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,029	847,47	24,58
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,44	34,50	15,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,44	25,00	11,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				338,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				84,62
	1 m² Fiyatı				**423,08**

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 zayiatı, 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.

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1701	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2722	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	87,80	90,43
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,02	847,47	16,95
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,97
	1 m² Fiyatı				**154,85**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1702	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2723	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	109,75	113,04
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,021	847,47	17,80
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,27	34,50	9,32
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,27	25,00	6,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,13
	1 m² Fiyatı				**185,66**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1703	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2724	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	131,70	135,65
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,022	847,47	18,64
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,29	34,50	10,01
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,29	25,00	7,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,29
	1 m² Fiyatı				**216,46**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1704	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2725	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	153,65	158,26
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,023	847,47	19,49
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	34,50	10,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,31	25,00	7,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,46
	1 m² Fiyatı				**247,28**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1705	**20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2726	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	175,60	180,87
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,024	847,47	20,34
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	34,50	11,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,33	25,00	8,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				222,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,62
	1 m² Fiyatı				**278,09**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1801	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2732	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	101,00	104,03
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,022	847,47	18,64
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,54
	1 m² Fiyatı				**177,68**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1802	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2733	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	126,25	130,04
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,023	847,47	19,49
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,32	34,50	11,04
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,55
	1 m² Fiyatı				**212,74**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1803	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton çatı elemanları ile vinç kullanılarak taşıyıcı çatı yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2734	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	151,50	156,05
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,024	847,47	20,34
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,34	34,50	11,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,34	25,00	8,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,56
	1 m² Fiyatı				**247,80**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2735	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	176,75	182,05
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,025	847,47	21,19
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,36	34,50	12,42
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	25,00	9,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				226,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,57
	1 m² Fiyatı				**282,85**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.2736	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton çatı elemanı	m²	1,03	202,00	208,06
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,026	847,47	22,03
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,006	269,78	1,62
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,38	34,50	13,11
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,38	25,00	9,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Not: Derz ve montaj demiri bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				254,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,58
	1 m² Fiyatı				**317,90**

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 zayiatı, 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

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1901	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2742	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	90,00	92,70
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2742	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	90,00	4,64
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,025	847,47	21,19
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,51
	1 m² Fiyatı				**177,54**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1902	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2743	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	112,50	115,88
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2743	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	112,50	5,79
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,026	847,47	22,03
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,52	34,50	17,94
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,26	25,00	6,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,04
	1 m² Fiyatı				**210,18**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1903	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2744	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	135,00	139,05
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2744	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	135,00	6,95
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,027	847,47	22,88
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,54	34,50	18,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,27	25,00	6,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				194,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,57
	1 m² Fiyatı				**242,83**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1904	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2745	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	157,50	162,23
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2745	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	157,50	8,11
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,028	847,47	23,73
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,56	34,50	19,32
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	25,00	7,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				220,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,10
	1 m² Fiyatı				**275,49**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1905	**20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2746	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	180,00	185,40
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2746	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	180,00	9,27
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,029	847,47	24,58
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,58	34,50	20,01
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,29	25,00	7,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				246,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,63
	1 m² Fiyatı				**308,14**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1906	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2747	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	202,50	208,58
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2747	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	202,50	10,43
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,03	847,47	25,42
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				272,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,16
	1 m² Fiyatı				**340,79**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1907	**25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2748	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	225,00	231,75
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2748	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	225,00	11,59
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,031	847,47	26,27
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,31	25,00	7,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				298,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,69
	1 m² Fiyatı				**373,44**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1908	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2749	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	247,50	254,93
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2749	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	247,50	12,75
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,032	847,47	27,12
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,64	34,50	22,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				324,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,22
	1 m² Fiyatı				**406,10**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.1909	**30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (3,50 N/mm² ve 500 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2750	30 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	270,00	278,10
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i 1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2750	30 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	270,00	13,91
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,033	847,47	27,97
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,33	25,00	8,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				351,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				87,75
	1 m² Fiyatı				**438,75**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2001	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2762	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	105,00	108,15
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2762	10 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	105,00	5,41
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,027	847,47	22,88
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,56	34,50	19,32
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,28	25,00	7,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,69
	1 m² Fiyatı				**203,45**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2002	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Mazleme				
10.130.2763	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	131,25	135,19
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2763	12,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	131,25	6,76
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,028	847,47	23,73
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,58	34,50	20,01
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,29	25,00	7,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,24
	1 m² Fiyatı				**241,18**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2003	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2764	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	157,50	162,23
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2764	15 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	157,50	8,11
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,029	847,47	24,58
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				223,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,78
	1 m² Fiyatı				**278,90**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2004	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2765	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	183,75	189,26
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2765	17,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	183,75	9,46
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,03	847,47	25,42
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,31	25,00	7,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,32
	1 m² Fiyatı				**316,60**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2005	**20 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2766	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	210,00	216,30
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2766	20 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	210,00	10,82
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,031	847,47	26,27
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,64	34,50	22,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,32	25,00	8,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				283,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				70,87
	1 m² Fiyatı				**354,34**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2006	**22,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2767	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	236,25	243,34
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2767	22,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	236,25	12,17
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,032	847,47	27,12
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,33	25,00	8,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				313,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				78,41
	1 m² Fiyatı				**392,06**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2007	**25 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2768	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	262,50	270,38
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2768	25 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	262,50	13,52
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,033	847,47	27,97
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,68	34,50	23,46
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,34	25,00	8,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				343,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,96
	1 m² Fiyatı				**429,79**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2008	**27,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2769	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	288,75	297,41
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2769	27,5 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	288,75	14,87
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,034	847,47	28,81
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				373,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				93,50
	1 m² Fiyatı				**467,49**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2009	**30 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton duvar elemanları ile vinç kullanarak duvar yapılması (5,00 N/mm² ve 600 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2770	30 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	1,03	315,00	324,45
	Ankraj malzemeleri karşılığı, malzeme bedelinin % 5 i1.03 x 0.05 = 0.0515 m2				
10.130.2770	30 cm kalınlıkta techizatlı gazbeton duvar elemanı	m²	0,0515	315,00	16,22
19.100.1104	Mobil vinç (60ton, 240 HP)	Sa	0,035	847,47	29,66
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,72	34,50	24,84
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	25,00	9,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				404,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,04
	1 m² Fiyatı				**505,21**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2101	**5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2782	5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	18,15	18,69
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,12	34,50	4,14
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,24	25,00	6,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,21
	1 m² Fiyatı				**36,04**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2102	**7,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2783	7,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	27,23	28,05
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,18
	1 m² Fiyatı				**50,91**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2103	**8,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2784	8,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	30,86	31,79
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,18	34,50	6,21
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,36	25,00	9,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,75
	1 m² Fiyatı				**58,75**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2104	**10 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2785	10 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	36,30	37,39
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,21	34,50	7,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,42	25,00	10,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				55,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,79
	1 m² Fiyatı				**68,93**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2105	**12,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2786	12,5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	45,38	46,74
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,48	25,00	12,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				67,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,76
	1 m² Fiyatı				**83,78**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2106	**15 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2787	15 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	54,45	56,08
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,27	34,50	9,32
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,54	25,00	13,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,73
	1 m² Fiyatı				**98,63**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2107	**17,5 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2788	17.5 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	63,52	65,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,70
	1 m² Fiyatı				**113,48**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.225.2108	**20 cm kalınlığındaki teçhizatsız gazbeton izolasyon plakları ile çatı ve döşemelerde ısı yalıtımı yapılması (2,50 N/mm² ve 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2789	20 cm kalınlıkta techizatsız gazbeton izolasyon plağı	m²	1,03	72,60	74,78
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	34,50	11,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,67
	1 m² Fiyatı				**128,34**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1001	**9 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2901	9 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	11,70	12,05
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	1,98	0,75	1,49
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,62	34,50	21,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,62	25,00	15,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,61
	1 m² Fiyatı				**63,04**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1002	**10 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2902	10 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	13,30	13,70
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	2,2	0,75	1,65
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	34,50	21,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,63	25,00	15,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				52,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,21
	1 m² Fiyatı				**66,05**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1003	**13,5 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2903	13,5 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	17,80	18,33
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	2,97	0,75	2,23
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,96
	1 m² Fiyatı				**74,79**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1004	**15 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2904	15 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	20,40	21,01
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	3,3	0,75	2,48
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,67	25,00	16,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				63,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,84
	1 m² Fiyatı				**79,20**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1005	**17,5 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2905	17,5 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	23,40	24,10
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	3,85	0,75	2,89
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,69	34,50	23,81
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69	25,00	17,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,01
	1 m² Fiyatı				**85,06**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1006	**19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2906	19 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	25,70	26,47
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	4,18	0,75	3,14
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,71	25,00	17,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,97
	1 m² Fiyatı				**89,83**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1007	**25 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2907	25 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	33,30	34,30
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	5,5	0,75	4,13
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77	25,00	19,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,06
	1 m² Fiyatı				**105,31**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1008	**30 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2908	30 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	38,90	40,07
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	6,6	0,75	4,95
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,82	34,50	28,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,82	25,00	20,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,45
	1 m² Fiyatı				**117,26**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1101	**10 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 5 N/mm² ve min. 900 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2921	10 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	15,40	15,86
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	2,2	0,75	1,65
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,73	34,50	25,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,73	25,00	18,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,24
	1 m² Fiyatı				**76,19**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1102	**15 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 5 N/mm² ve min. 900 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2922	15 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	23,00	23,69
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	3,3	0,75	2,48
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77	25,00	19,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,00
	1 m² Fiyatı				**89,99**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1103	**19 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 5 N/mm² ve min. 900 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2923	19 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu	m²	1,03	28,30	29,15
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	4,18	0,75	3,14
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,81	34,50	27,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,81	25,00	20,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,12
	1 m² Fiyatı				**100,61**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1201	**20 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2931	20 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	21,80	22,89
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,29
	1 m² Fiyatı				**81,43**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1202	**22 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2932	22 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	23,90	25,10
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,54	34,50	18,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,08	25,00	27,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,68
	1 m² Fiyatı				**88,41**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1203	**23 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2933	23 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	25,00	26,25
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,56	34,50	19,32
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,12	25,00	28,00
	(inşaat yerindeki yükleme , yatay , düşey taşıma ve bpşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,39
	1 m² Fiyatı				**91,96**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1204	**25 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2934	25 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	27,40	28,77
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	25,00	30,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,87
	1 m² Fiyatı				**99,34**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1205	**28 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2935	28 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	30,50	32,03
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,32	25,00	33,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,95
	1 m² Fiyatı				**109,75**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1206	**30 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2936	30 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	33,00	34,65
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,45
	1 m² Fiyatı				**117,25**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1207	**32 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2937	32 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	35,00	36,75
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,03
	1 m² Fiyatı				**125,16**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1208	**35 cm yüksekliğindeki bimsbeton asmolen blokları ile asmolen döşeme yapılması (min. 400 kg/m³)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2938	35 cm yükseklikte bimsbeton asmolen bloğu	m²	1,05	38,30	40,22
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,96
	1 m² Fiyatı				**134,78**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1301	**10 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2951	10 cm kalınlıkta techizatlı bimsbeton lento	m²	1,03	57,50	59,23
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,45	0,75	0,34
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,28	34,50	9,66
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,56	25,00	14,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,81
	1 m² Fiyatı				**104,04**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1302	**13,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2952	13,5 cm kalınlıkta techizatlı bimsbeton lento	m²	1,03	79,60	81,99
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,61	0,75	0,46
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,31	34,50	10,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,62	25,00	15,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,16
	1 m² Fiyatı				**135,81**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1303	**15 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2953	15 cm kalınlıkta techizatlı bimsbeton lento	m²	1,03	88,50	91,16
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,68	0,75	0,51
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,33	34,50	11,39
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,66	25,00	16,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,89
	1 m² Fiyatı				**149,45**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.230.1304	**19 cm kalınlığındaki teçhizatlı bimsbeton lento temini ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.2954	19 cm kalınlıkta techizatlı bimsbeton lento	m²	1,03	111,50	114,85
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı	Kg	0,86	0,75	0,65
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,37	34,50	12,77
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,74	25,00	18,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				146,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,69
	1 m² Fiyatı				**183,46**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1001	**14 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 5,5 cm, basınç dayanımı 2.5 N/mm² olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3101	14 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m²	1,03	111,00	114,33
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	3,08	0,75	2,31
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,66	34,50	22,77
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,66	25,00	16,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,98
	1 m² Fiyatı				**194,89**

İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kagir 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1002	**15 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 6 cm, basınç dayanımı 0.9 N/mm² olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3102	15 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m²	1,03	56,00	57,68
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	3,3	0,75	2,48
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,67	25,00	16,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,01
	1 m² Fiyatı				**125,04**

İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kagir 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1003	**19 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 6 cm, basınç dayanımı 0.9 N/mm² olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3103	19 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m²	1,03	59,00	60,77
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	4,18	0,75	3,14
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,71	25,00	17,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,54
	1 m² Fiyatı				**132,70**

İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kagir 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1004	**19.5 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 8,5 cm, basınç dayanımı 2.5 N/mm² olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3104	19,5 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m²	1,03	130,00	133,90
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	4,29	0,75	3,22
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,72	34,50	24,84
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,72	25,00	18,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,99
	1 m² Fiyatı				**224,95**

İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kagir 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1005	**20 cm toplam kalınlıkta, EPS kalınlığı min. 6 cm, basınç dayanımı 1 N/mm² olan yalıtım tabakalı sandviç hafif kargir birimler ile duvar yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3105	20 cm toplam kalınlıkta duvar bloğu (Zaiyatıyla)	m²	1,03	60,00	61,80
10.130.2955	Bimsbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	4,4	0,75	3,30
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,73	34,50	25,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,73	25,00	18,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,14
	1 m² Fiyatı				**135,68**

İdaresince onanmış tasdikli projesine göre, yalıtım tabakalı sandviç hafif kagir 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1024	**10 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,103	424,00	43,67
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	2,2	1,15	2,53
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,63	34,50	21,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,63	25,00	15,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,92
	1 m² Fiyatı				**104,61**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1025	**12 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,124	424,00	52,58
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	2,64	1,15	3,04
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,58
	1 m² Fiyatı				**117,88**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1027	**15 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,155	424,00	65,72
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	3,3	1,15	3,80
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,67	34,50	23,12
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,67	25,00	16,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,35
	1 m² Fiyatı				**136,74**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1028	**17,5 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,18	424,00	76,32
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	3,85	1,15	4,43
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,69	34,50	23,81
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69	25,00	17,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,45
	1 m² Fiyatı				**152,26**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1031	**20 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,206	424,00	87,34
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	4,4	1,15	5,06
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,73	34,50	25,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,73	25,00	18,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,96
	1 m² Fiyatı				**169,80**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1032	**22,5 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,232	424,00	98,37
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	4,95	1,15	5,69
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,17
	1 m² Fiyatı				**185,86**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1033	**25 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,258	424,00	109,39
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	5,5	1,15	6,33
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77	25,00	19,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				161,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,39
	1 m² Fiyatı				**201,93**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1034	**27,5 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,283	424,00	119,99
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	6,05	1,15	6,96
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,795	34,50	27,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,795	25,00	19,88
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				174,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,57
	1 m² Fiyatı				**217,83**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1035	**30 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,309	424,00	131,02
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	6,6	1,15	7,59
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,82	34,50	28,29
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,82	25,00	20,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				187,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,85
	1 m² Fiyatı				**234,25**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1036	**32,5 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,335	424,00	142,04
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	7,15	1,15	8,22
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,845	34,50	29,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,845	25,00	21,13
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				200,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,14
	1 m² Fiyatı				**250,68**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1037	**35 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,361	424,00	153,06
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	7,7	1,15	8,86
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,87	34,50	30,02
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,87	25,00	21,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				213,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,42
	1 m² Fiyatı				**267,11**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1038	**37,5 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,386	424,00	163,66
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	8,25	1,15	9,49
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,895	34,50	30,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,895	25,00	22,38
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				226,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,60
	1 m² Fiyatı				**283,01**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1039	**40 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,412	424,00	174,69
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	8,8	1,15	10,12
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,92	34,50	31,74
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,92	25,00	23,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				239,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,89
	1 m² Fiyatı				**299,44**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1043	**50 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,515	424,00	218,36
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	11	1,15	12,65
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,02	34,50	35,19
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,02	25,00	25,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				291,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,93
	1 m² Fiyatı				**364,63**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1047	**60 cm kalınlığındaki EPS katkılı bloklar ile duvar yapılması (EPS katkılı beton blok tutkalı ile)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565)	m³	0,618	424,00	262,03
	(Zaiyatıyla)				
10.130.3521	EPS katkılı beton blok tutkalı	Kg	12	1,15	13,80
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	1,12	34,50	38,64
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,12	25,00	28,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				342,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,62
	1 m² Fiyatı				**428,09**

Projesine göre EPS katkılı bloklar ile EPS katkılı duvar bloğu tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1051	**15 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,158	424,00	66,99
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,8	25,00	20,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,20
	1 m² Fiyatı				**125,99**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1052	**17,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,18	424,00	76,32
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,9	25,00	22,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,59
	1 m² Fiyatı				**142,94**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1053	**20 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,21	424,00	89,04
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,82
	1 m² Fiyatı				**164,11**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1054	**22,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,236	424,00	100,06
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,55	34,50	18,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,1	25,00	27,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				146,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,64
	1 m² Fiyatı				**183,18**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1055	**25 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,263	424,00	111,51
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	25,00	30,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,55
	1 m² Fiyatı				**202,76**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1056	**27,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,289	424,00	122,54
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,3	25,00	32,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,37
	1 m² Fiyatı				**221,84**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1057	**30 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,315	424,00	133,56
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,4	25,00	35,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,18
	1 m² Fiyatı				**240,89**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1058	**32,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,341	424,00	144,58
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,99
	1 m² Fiyatı				**259,95**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1059	**35 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,368	424,00	156,03
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				223,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,91
	1 m² Fiyatı				**279,54**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1060	**37,5 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,394	424,00	167,06
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,7	25,00	42,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				238,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,72
	1 m² Fiyatı				**298,61**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.235.1061	**40 cm yüksekliğindeki EPS katkılı bloklar ile asmolen döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3501	EPS katkılı beton, blok ve levhalar (TS 13565) (Zaiyatıyla)	m³	0,42	424,00	178,08
	İşçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,8	25,00	45,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				254,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,53
	1 m² Fiyatı				**317,66**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.240.1001	**(37,5x11,5x19 cm) ebadında kireç kum taşı ile 11,5 cm kalınlıkta duvar yapılması (tutkallı uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3201	37,5 X 11,5 X 19 cm boyutunda kireç kumtaşı duvar bloğu (Zaiyatıyla)	Ad	14,4	1,35	19,44
10.130.2790	Gazbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	2,5	1,15	2,88
10.130.9991	Su	m³	0,0008	11,20	0,01
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,25
	1 m² Fiyatı				**76,26**

(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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç kum taşı ile duvar yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.240.1002	**(37,5x19x19 cm) ebadında kireç kum taşı ile 19 cm kalınlıkta duvar yapılması (tutkallı uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.3202	37,5 X 19 X 19 cm boyutunda kireç kumtaşı duvar bloğu (Zaiyatıyla)	Ad	14,4	2,30	33,12
10.130.2790	Gazbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	3,6	1,15	4,14
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,71	34,50	24,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,71	25,00	17,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,88
	1 m² Fiyatı				**99,40**

(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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç kum taşı ile duvar yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.240.1003	**(37,5x24x19 cm) ebadında kireç kum taşı ile 24 cm kalınlıkta duvar yapılması (tutkallı uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.3203	37,5 X 24 X 19 cm boyutunda kireç kumtaşı duvar bloğu (Zaiyatıyla)	Ad	14,4	2,60	37,44
10.130.2790	Gazbeton tutkalı (Yapıştırıcı karşılığı)	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0015	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,77	34,50	26,57
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,77	25,00	19,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				89,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,26
	1 m² Fiyatı				**111,29**

(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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, kireç kum taşı ile duvar yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.245.1001	**150 gr/m² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6002	Geotekstil keçe (150 gr/m2) (Zaiyat dahil)	m²	1,1	1,50	1,65
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,37
	1 m² Fiyatı				**6,85**

İdarece onanmış proje ve detayına uygun olarak temelde veya terasta izolasyonu korumak amacıyla 150 gr/m² 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 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.245.1002	**250 gr/m² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6004	Geotekstil keçe (250 gr/m2) (Zaiyat dahil)	m²	1,1	2,35	2,59
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,61
	1 m² Fiyatı				**8,03**

İdarece onanmış proje ve detayına uygun olarak temelde veya terasta izolasyonu korumak amacıyla 250 gr/m² 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 m² 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

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.245.1003	**500 gr/m² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.6007	Geotekstil keçe (500 gr/m2) (Zaiyat dahil)	m²	1,1	4,70	5,17
	Isçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				9,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,25
	1 m² Fiyatı				**11,25**

İdarece onanmış proje ve detayına uygun olarak temelde veya terasta izolasyonu korumak amacıyla 500 gr/m² 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 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.250.1001	**200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,035	223,26	7,81
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,01
	1 m² Fiyatı				**40,03**

Proje ve detay projesine göre, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması,1 m³ 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Tesviye yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.250.1101	**2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,025	328,26	8,21
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta)	m³	0,001	2.550,00	2,55
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,1	25,50	2,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,38
	1 m² Fiyatı				**56,88**

Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m³ kuma 400 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.250.1102	**2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2412	450 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	338,38	8,46
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta)	m³	0,001	2.550,00	2,55
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,1	25,50	2,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,44
	1 m² Fiyatı				**57,19**

Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m³ kuma 450 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çıtalarla yapılan anolara şaşırtmalı ve ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.250.1103	**2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2415	500 Kg çimento dozlu ince harç yapılması	m³	0,025	374,00	9,35
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta)	m³	0,001	2.550,00	2,55
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0,1	25,50	2,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,66
	1 m² Fiyatı				**58,30**

Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m³ 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.250.1104	**Makina ile ortalama 2,5 cm kalınlıkta alçı esaslı şap yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
19.100.1100	Sıva Makinası (İmalatta kullanılan makina karşılığı)	Sa	0,1	121,89	12,19
10.240.5518	Alçı Esaslı Hazır Karışım Zemin Harcı (TS EN 13813)	Kg	45	0,43	19,35
10.130.9991	Su	m³	0,025	11,20	0,28
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,79
	1 m² Fiyatı				**58,96**

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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1001	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	22,00	25,30
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,00	29,90
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,98
	1 m² Fiyatı				**99,89**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1002	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	23,50	27,03
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	27,70	31,86
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,90
	1 m² Fiyatı				**104,50**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1003	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,50	30,48
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,20	38,18
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,34
	1 m² Fiyatı				**116,71**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1004	**3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,00	29,90
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,00	29,90
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,13
	1 m² Fiyatı				**105,64**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1005	**3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	27,70	31,86
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	27,70	31,86
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,11
	1 m² Fiyatı				**110,54**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1006	**3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,20	38,18
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,20	38,18
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,27
	1 m² Fiyatı				**126,34**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1007	**3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,00	29,90
10.330.5206	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	31,00	35,65
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,57
	1 m² Fiyatı				**112,83**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1008	**3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	27,70	31,86
10.330.5127	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,00	37,95
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,63
	1 m² Fiyatı				**118,15**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1009	**3 mm ve 4 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,20	38,18
10.330.5177	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	39,00	44,85
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,94
	1 m² Fiyatı				**134,68**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	22,00	25,30
10.330.5202	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	31,00	35,65
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,42
	1 m² Fiyatı				**107,08**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1011	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	23,50	27,03
10.330.5122	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	33,00	37,95
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				89,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,42
	1 m² Fiyatı				**112,11**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1012	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,50	30,48
10.330.5172	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	38,00	43,70
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,72
	1 m² Fiyatı				**123,61**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1013	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,00	29,90
10.330.5202	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	31,00	35,65
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,57
	1 m² Fiyatı				**112,83**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	27,70	31,86
10.330.5122	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	33,00	37,95
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,63
	1 m² Fiyatı				**118,15**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.255.1015	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,20	38,18
10.330.5172	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	38,00	43,70
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,2	13,73	2,75
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,65
	1 m² Fiyatı				**133,24**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 3,3 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1016	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5207	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif minerla kaplı)	m²	1,15	35,50	40,83
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,16
	1 m² Fiyatı				**70,80**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1017	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5128	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif mineral kaplı)	m²	1,15	37,50	43,13
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,74
	1 m² Fiyatı				**73,68**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1018	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5178	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Bir yüzü gri reflektif kaplı)	m²	1,15	43,50	50,03
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,46
	1 m² Fiyatı				**82,30**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1019	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5126	3 mm plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü, bir yüzü metal folyo kaplı	m²	1,15	37,50	43,13
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,74
	1 m² Fiyatı				**73,68**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1020	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5176	3 mm elastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü, bir yüzü metal folyo kaplı	m²	1,15	48,00	55,20
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,75
	1 m² Fiyatı				**88,76**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1021	**3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	22,00	25,30
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				41,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,28
	1 m² Fiyatı				**51,39**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1022	**3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,00	29,90
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,43
	1 m² Fiyatı				**57,14**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1023	**3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	23,50	27,03
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,71
	1 m² Fiyatı				**53,55**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1024	**3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	27,70	31,86
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,92
	1 m² Fiyatı				**59,59**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1025	**3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü	m²	1,15	26,50	30,48
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,57
	1 m² Fiyatı				**57,86**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.255.1026	**3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5291	Bitüm emülisyonu (TS 113)	Kg	0,4	7,90	3,16
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü	m²	1,15	33,20	38,18
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,24	34,50	8,28
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,12	25,00	3,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,50
	1 m² Fiyatı				**67,49**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1001	**1,5 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6012	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı düz tip/sinyal tab.)	m²	1,05	36,30	38,12
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,34
	1 m² Fiyatı				**71,71**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1002	**2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6013	2 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı düz tip/sinyal tab.)	m²	1,05	48,40	50,82
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,52
	1 m² Fiyatı				**87,59**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1003	**1,5 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6022	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı UV day. donatılı)	m²	1,05	39,70	41,69
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,24
	1 m² Fiyatı				**76,18**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1004	**2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6023	2 mm kalınlıkta jeomembran (PVC esaslı UV day. donatılı)	m²	1,05	53,20	55,86
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				75,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,78
	1 m² Fiyatı				**93,89**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1005	**1,5 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6032	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı düztip/sin. tab.)	m²	1,05	29,20	30,66
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,48
	1 m² Fiyatı				**62,39**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1006	**2 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6033	2 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı düztip/sin. tab.) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	39,00	40,95
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,05
	1 m² Fiyatı				**75,25**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1007	**1,5 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6042	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı UV day. donatılı)	m²	1,05	33,00	34,65
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,48
	1 m² Fiyatı				**67,38**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1008	**2 mm kalınlıkta, HDPE esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6043	2 mm kalınlıkta jeomembran (HDPE esaslı UV day. donatılı)	m²	1,05	44,00	46,20
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,36
	1 m² Fiyatı				**81,81**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1009	**1,5 mm kalınlıkta, LDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6052	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (LDPE esaslı düztip/sin. tab.) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	29,20	30,66
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,48
	1 m² Fiyatı				**62,39**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1010	**2 mm kalınlıkta, LDPE esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6053	2 mm kalınlıkta jeomembran (LDPE esaslı düztip/sin. tab.)	m²	1,05	39,00	40,95
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,05
	1 m² Fiyatı				**75,25**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1011	**1,5 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6062	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (Termoset EPDM esaslı)	m²	1,05	77,00	80,85
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,03
	1 m² Fiyatı				**125,13**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 1,50 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1012	**2 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6063	2 mm kalınlıkta jeomembran (Termoset EPDM esaslı)	m²	1,05	104,00	109,20
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,11
	1 m² Fiyatı				**160,56**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, Termoset EPDM esaslı, jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1013	**1,5 mm kalınlıkta, TPO esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6072	1,5 mm kalınlıkta jeomembran (TPO esaslı UV day. donatılı)	m²	1,05	52,50	55,13
	(Zaiyat dahil)				
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,60
	1 m² Fiyatı				**92,98**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.260.1014	**2 mm kalınlıkta, TPO esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6073	2 mm kalınlıkta jeomembran (TPO esaslı UV day. donatılı) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	70,00	73,50
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,19
	1 m² Fiyatı				**115,94**

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 ısıl 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.265.1001	**3 mm kalınlıkta, HDPE levhalarla, su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6302	3 mm kalınlıkta HDPE levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	76,20	80,01
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,41	1,23
10.330.6308	HDPE Kaynak Elektrodu	Kg	0,05	33,00	1,65
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,54
	1 m² Fiyatı				**127,68**

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 ısıl 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.265.1002	**4 mm kalınlıkta, HDPE levhalarla, su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6303	4 mm kalınlıkta HDPE levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	102,50	107,63
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,41	1,23
10.330.6308	HDPE Kaynak Elektrodu	Kg	0,06	33,00	1,98
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,52
	1 m² Fiyatı				**162,61**

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 ısıl 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.265.1003	**5 mm kalınlıkta, HDPE levhalarla, su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6304	5 mm kalınlıkta HDPE levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	129,00	135,45
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,41	1,23
10.330.6308	HDPE Kaynak Elektrodu	Kg	0,07	33,00	2,31
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				158,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,56
	1 m² Fiyatı				**197,80**

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 ısıl 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.265.1004	**3 mm kalınlıkta, PP levhalarla, su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6322	3 mm kalınlıkta PP levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	71,00	74,55
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,41	1,23
10.330.6328	PP Kaynak Elektrodu	Kg	0,05	32,00	1,60
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,16
	1 m² Fiyatı				**120,79**

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 ısıl 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.265.1005	**4 mm kalınlıkta, PP levhalarla, su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6323	4 mm kalınlıkta PP levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	97,00	101,85
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,41	1,23
10.330.6328	PP Kaynak Elektrodu	Kg	0,06	32,00	1,92
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,06
	1 m² Fiyatı				**155,31**

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 ısıl 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.265.1006	**5 mm kalınlıkta, PP levhalarla, su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.6324	5 mm kalınlıkta PP levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	123,50	129,68
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,2	2,23	0,45
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	3	0,41	1,23
10.330.6328	PP Kaynak Elektrodu	Kg	0,07	32,00	2,24
	İşçilik:				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				152,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,10
	1 m² Fiyatı				**190,50**

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 ısıl 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1001	**Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2174	Elastromerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	1,5	19,50	29,25
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				62,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,55
	1 m² Fiyatı				**77,76**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2174	Elastromerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	1,5	19,50	29,25
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.330.2502	Sıva filesi	m²	1,1	2,50	2,75
	Işçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,67
	1 m² Fiyatı				**83,36**

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 ve üzerine 75 gr/m² 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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1003	**Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2174	Elastromerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	2,25	19,50	43,88
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,39
	1 m² Fiyatı				**101,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.270.1004	**Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2174	Elastromerik reçine esaslı (tek bileşenli) su yalıtım malzemesi (Likit Membran)	Kg	2,25	19,50	43,88
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.330.2502	Sıva filesi	m²	1,1	2,50	2,75
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				86,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,51
	1 m² Fiyatı				**107,53**

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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1005	**Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	3	7,20	21,60
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				54,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,64
	1 m² Fiyatı				**68,20**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1006	**Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bilesenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	3	7,20	21,60
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.330.2502	Sıva filesi	m²	1,1	2,50	2,75
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,76
	1 m² Fiyatı				**73,80**

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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1007	**Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bilesenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	4	7,20	28,80
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,62
	1 m² Fiyatı				**83,08**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1008	**Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bilesenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2173	Çimento esaslı, elastik (iki bileşenli) su yalıtım harcı (TS EN 1504-2)	Kg	4	7,20	28,80
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.330.2502	Sıva filesi	m²	1,1	2,50	2,75
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,74
	1 m² Fiyatı				**88,68**

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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1009	**Çimento esaslı tek bilesenli kristalize su yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	3	5,20	15,60
10.130.9991	Su	m³	0,006	11,20	0,07
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,14
	1 m² Fiyatı				**60,71**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1010	**Çimento esaslı tek bilesenli kristalize su yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	3	5,20	15,60
10.130.9991	Su	m³	0,006	11,20	0,07
10.330.2502	Sıva filesi	m²	1,1	2,50	2,75
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,26
	1 m² Fiyatı				**66,31**

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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1011	**Çimento esaslı tek bilesenli kristalize su yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	4	5,20	20,80
10.130.9991	Su	m³	0,0065	11,20	0,07
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,62
	1 m² Fiyatı				**73,09**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1012	**Çimento esaslı tek bilesenli kristalize su yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2172	Çimento esaslı kristalize su yalıtım malzemesi (tek bileşenli) (TS EN 1504-2)	Kg	4	5,20	20,80
10.130.9991	Su	m³	0,0065	11,20	0,07
10.330.2502	Sıva filesi	m²	1,1	2,50	2,75
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				62,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,74
	1 m² Fiyatı				**78,69**

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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1101	**Hibrit Poliürea bazlı iki bileşenli su yalıtım malzemesi ile 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1114	Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinası	Sa	0,05	155,60	7,78
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	76,70	30,68
10.300.2178	Hibrit poliürea bazlı (iki bileşenli) su yalıtım malzemesi (Zaiyat dahil)	Kg	2,2	55,50	122,10
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,42
	1 m² Fiyatı				**227,11**

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/m² 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/m² 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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1111	**% 100 Saf Poliürea bazlı iki bileşenli su yalıtım malzemesi ile 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1114	Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinası	Sa	0,05	155,60	7,78
10.300.2152	Epoksi esaslı iki bileşenli astar	Kg	0,4	76,70	30,68
10.300.2179	%100 saf poliürea bazlı (iki bileşenli) su yalıtım malzemesi (Zaiyat dahil)	Kg	2,2	103,00	226,60
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				286,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				71,55
	1 m² Fiyatı				**357,74**

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/m² 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/m² 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/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1202	**Bina temellerinde geosentetik kil örtüler ile su yalıtımı yapılması (Alt Tabaka 100 gr/m² PP Örgülü Geotekstil, Üst Tabaka 200 gr/m² PP Örgüsüz Geotekstil, Toplam Ağırlık 5500 gr/m²)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.5152	Geosentetik Kil Örtü Toplam Ağırlık 5500 gr/m²	m²	1,1	18,00	19,80
	(Malzeme ve zaiyatı, çivi vb. sabitleme elemanı karşılığı)				
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,93
	1 m² Fiyatı				**39,63**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin oynak, kırık, çatlak vb. malzemelerden arındırılması, temizlenmesi, alt tabaka 100 gr/m² PP örgülü geotekstil, üst tabaka 200 gr/m² PP örgüsüz geotekstil, toplam ağırlığı 5500 gr/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.270.1203	**Bina temellerinde geosentetik kil örtüler ile su yalıtımı yapılması (Alt Tabaka 100 gr/m² PP Örgülü Geotekstil, Üst Tabaka 200 gr/m² PP Örgüsüz Geotekstil, Toplam Ağırlık 6500 gr/m²)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.450.5153	Geosentetik Kil Örtü Toplam Ağırlık 6500 gr/m²	m²	1,1	19,00	20,90
	(Malzeme ve zaiyatı, çivi vb. sabitleme elemanı karşılığı)				
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,20
	1 m² Fiyatı				**41,00**

Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin oynak, kırık, çatlak vb. malzemelerden arındırılması, temizlenmesi, alt tabaka 100 gr/m² PP örgülü geotekstil, üst tabaka 200 gr/m² PP örgüsüz geotekstil, toplam ağırlığı 6500 gr/m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1001	**Taş duvar yüzeylerine gömme oluklu derz yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2414	500 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,01	361,25	3,61
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	0,15	25,50	3,83
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,43
	1 m² Fiyatı				**32,13**

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 zayiatı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Derz yapılan duvar yüzeyi proje üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1002	**Taş duvar yüzeylerine kabartma derz yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2414	500 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	361,25	5,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1045	Duvarcı usta yardımcısı	Sa	0,25	25,50	6,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,01
	1 m² Fiyatı				**35,05**

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 zayiatı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Derz yapılan duvar yüzeyi proje üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1101	**250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2404	250 kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,023	246,91	5,68
19.100.2408	350 Kg çimento dozlu ince harç yapılması	m³	0,01	305,39	3,05
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,45
	1 m² Fiyatı				**87,24**

1 m³ dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m³ 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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1102	**200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2422	0.170 m³/200 Kg kireç ve çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,023	320,75	7,38
19.100.2421	0.100 m³/250 Kg kireç-çimento karışımı ince harç yapılması(sönmüş kireç torbalı)	m³	0,01	309,51	3,10
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				63,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,76
	1 m² Fiyatı				**78,80**

1 m³ dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m³ 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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri kârı dâhil,1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1103	**250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2407	350 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,01	292,64	2,93
19.100.2421	0.100 m³/250 Kg kireç-çimento karışımı ince harç yapılması(sönmüş kireç torbalı)	m³	0,015	309,51	4,64
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,30
	1 m² Fiyatı				**81,48**

1 m³ kuma 350 kg çimento katarak hazırlanan harçla beton veya betonarme yüzler üzerine serpme atılması, üzerine 1 m³ 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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1104	**250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpme (çarpma) sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2419	Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,023	296,76	6,83
19.100.2407	350 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	292,64	4,39
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,51
	1 m² Fiyatı				**62,54**

1 m³ kuma 350 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m³ mil kumuna 350 kg çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 1 cm kalınlıkta serpme (çarpma) sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1105	**350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2408	350 Kg çimento dozlu ince harç yapılması	m³	0,02	305,39	6,11
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,46
	1 m² Fiyatı				**57,31**

1 m³ mil kumuna 350 kg çimento katılmasıyla hazırlanan harçla önce bir tabaka serpme 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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1106	**250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2404	250 kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,023	246,91	5,68
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,25	25,50	6,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				41,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,48
	1 m² Fiyatı				**52,40**

1 m³ 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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.1107	**200 kg Çimento ve Kireç karşımı harç ile kaba sıva yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2422	0.170 m³/200 Kg kireç ve çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m³	0,023	320,75	7,38
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	0,25	25,50	6,38
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				43,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,91
	1 m² Fiyatı				**54,53**

1 m³ 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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri kârı dâhil,1 m² fiyatı:

Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.275.9991	**Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2405	300 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,03	269,78	8,09
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,74
	1 m² Fiyatı				**73,69**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik,yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kasa yüzeyi projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.280.1009	**Perlitli sıva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	1. kat için				
19.100.2433	Perlitli alçı harcı hazırlanması	m³	0,015	311,17	4,67
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	2. kat için				
19.100.2433	Perlitli alçı harcı hazırlanması	m³	0,0025	311,17	0,78
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m³	0,0025	633,97	1,58
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.200.3141	Alçı sıva köşe profili ≥ 0.40 mm kalınlıkta	m	0,1	1,70	0,17
10.330.2502	Sıva filesi	m²	0,2	2,50	0,50
	Saten alçı kaplama				
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m³	0,001	633,97	0,63
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	0,5	1,30	0,65
	İşçilik				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				66,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,53
	1 m² Fiyatı				**82,65**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.280.1010	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2433	Perlitli alçı harcı hazırlanması	m³	0,0025	311,17	0,78
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m³	0,0025	633,97	1,58
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,81
	1 m² Fiyatı				**29,06**

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 m² fiyatı:

Ölçü:
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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.280.1011	**Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2432	Saten alçı harcı hazırlanması	m³	0,001	633,97	0,63
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	0,5	1,30	0,65
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,31
	1 m² Fiyatı				**16,55**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.280.1012	**Makina alçısı ile tavanlara 15 mm kalınlığında tek kat alçı sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,06	121,89	7,31
10.200.3141	Alçı sıva köşe profili ≥ 0.40 mm kalınlıkta	m	0,1	1,70	0,17
10.240.5506	Makina Sıva Alçısı	Kg	16	0,42	6,72
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,80
	1 m² Fiyatı				**59,01**

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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü:

1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.
2) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,08	121,89	9,75
10.200.3141	Alçı sıva köşe profili ≥ 0.40 mm kalınlıkta	m	0,1	1,70	0,17
10.240.5506	Makina Sıva Alçısı	Kg	21	0,42	8,82
10.130.9991	Su	m³	0,015	11,20	0,17
10.330.2502	Sıva filesi	m²	0,15	2,50	0,38
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				52,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,05
	1 m² Fiyatı				**65,24**

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 zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.285.1001	**Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSI) ile iç veya dış yüzeylere 2 cm kalınlıkta sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,08	121,89	9,75
10.330.3201	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSI) (Zaiyatıyla)	m³	0,022	1.460,00	32,12
10.130.9991	Su	m³	0,02	11,20	0,22
	İşçilik :				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,92
	1 m² Fiyatı				**99,61**

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 mastarlanması, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.285.1002	**Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSI) ile iç veya dış yüzeylere 3 cm kalınlıkta sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,12	121,89	14,63
10.330.3201	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSI) (Zaiyatıyla)	m³	0,033	1.460,00	48,18
10.130.9991	Su	m³	0,03	11,20	0,34
	İşçilik :				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,54
	1 m² Fiyatı				**137,69**

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 mastarlanması, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.285.1003	**Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSI) ile iç veya dış yüzeylere 4 cm kalınlıkta sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,16	121,89	19,50
10.330.3201	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSI) (Zaiyatıyla)	m³	0,044	1.460,00	64,24
10.130.9991	Su	m³	0,04	11,20	0,45
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,15
	1 m² Fiyatı				**175,74**

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 mastarlanması, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.285.1011	**Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 2 cm kalınlıkta sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,08	121,89	9,75
10.330.3202	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSII) (Zaiyatıyla)	m³	0,022	1.550,00	34,10
10.130.9991	Su	m³	0,02	11,20	0,22
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,42
	1 m² Fiyatı				**102,09**

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 mastarlanması, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.285.1012	**Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 3 cm kalınlıkta sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,12	121,89	14,63
10.330.3202	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSII) (Zaiyatıyla)	m³	0,033	1.550,00	51,15
10.130.9991	Su	m³	0,03	11,20	0,34
	İşçilik:				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,28
	1 m² Fiyatı				**141,40**

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 mastarlanması, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.285.1013	**Hazır (fabrikasyon) kaba/ince sıva harcı (TI, WI, CSII) ile iç veya dış yüzeylere 4 cm kalınlıkta sıva yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
19.100.1100	Sıva Makinası	Sa	0,16	121,89	19,50
10.330.3202	Yalıtım sıvası (TI, WI, CSII) (Zaiyatıyla)	m³	0,044	1.550,00	68,20
10.130.9991	Su	m³	0,04	11,20	0,45
	İşçilik :				
10.100.1012	Sıvacı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				144,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,14
	1 m² Fiyatı				**180,69**

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 mastarlanması, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1001	**Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,05	2.550,00	127,50
10.420.1006	Çivi	Kg	0,5	6,10	3,05
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	0,15	35,54	5,33
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,02	765,83	15,32
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				210,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,68
	1 m² Fiyatı				**263,38**

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 zayiatı, araç, gereç, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü:
1) Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (oluk hariç) ölçülerek m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1002	**Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsünün altı OSB/3 kaplamalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,03	2.550,00	76,50
10.170.1925	18 mm kalınlığında yönlendirilmiş lifli levha (OSB/3)	m²	1,1	47,00	51,70
10.420.1006	Çivi	Kg	0,5	6,10	3,05
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	0,15	35,54	5,33
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,014	765,83	10,72
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,70
	1 m² Fiyatı				**258,50**

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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü:
1) Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (oluk hariç) ölçülerek m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1003	**Ahşaptan makaslı çatı yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	1,1	2.550,00	2.805,00
10.420.1006	Çivi	Kg	5	6,10	30,50
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	1,5	35,54	53,31
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,4	765,83	306,33
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	20	34,50	690,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	20	25,00	500,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4.385,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1.096,29
	1 m³ Fiyatı				**5.481,43**

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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü:
Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dâhil edilir.

Not:
Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile sundurma çatılar için uygulanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1004	**Rendeli ahşaptan makaslı çatı yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	1,15	2.550,00	2.932,50
10.420.1006	Çivi	Kg	5	6,10	30,50
19.100.2009	Demirden basit imalat yapılması	Kg	1,5	35,54	53,31
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,44	765,83	336,97
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	20	34,50	690,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	20	25,00	500,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4.543,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1.135,82
	1 m³ Fiyatı				**5.679,10**

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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü:
Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dâhil edilir.

Not :
1) Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile sundurma çatılar için uygulanır.
2) Çatıyı teşkil eden ahşap kısımlarda yapılacak pah, lamba, zıvana ve benzeri işçilikler bu fiyata dahildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1005	**Çatı üzerine tahta kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,024	2.550,00	61,20
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	6,10	1,53
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,01	765,83	7,66
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				94,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,55
	1 m² Fiyatı				**117,74**

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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü:
Projesinden tahta ile kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.

Not:
Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız tahta kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1006	**Çatı üzerine OSB/3 kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.170.1925	18 mm kalınlığında yönlendirilmiş lifli levha (OSB/3)	m²	1,1	47,00	51,70
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	6,10	1,53
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,26
	1 m² Fiyatı				**96,29**

İdarece onanmış projesine göre; 18 mm kalınlıkta OSB/3 levhaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu malzemei ve zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü:
Projesinden kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.

Not:
Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız OSB/3 kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.300.1007	**Rendeli ahşaptan saçak altı ve alın kaplaması yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,04	2.550,00	102,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	6,10	1,53
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,012	765,83	9,19
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,34
	1 m² Fiyatı				**196,69**

Saçak altına II. sınıf çam kerestesinden kadronlar çakılarak yatay düzey elde edilmesi, altına ve alnına 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 m² fiyatı:

Ölçü:
Proje üzerinde tahta kaplı saçağın yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1001	**Üst ve alt kiremit (alaturka) ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (3 Latalı sistem)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4001	Üst ve alt kiremit (Alaturka) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	78,00	81,90
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,018	2.550,00	45,90
10.130.4209	Alaturka kiremit tespit aparatı	Ad	30	0,50	15,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,12	14,90	1,79
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,1	25,00	27,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				210,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,51
	1 m² Fiyatı				**262,55**

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 kiremtilerin (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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1002	**Üst ve alt kiremit (alaturka) ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (3 Latalı sistem)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4002	Üst ve alt kiremit (Alaturka) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,018	2.550,00	45,90
10.130.4209	Alaturka kiremit tespit aparatı	Ad	30	0,50	15,00
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,12	14,90	1,79
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,1	25,00	27,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,41
	1 m² Fiyatı				**252,05**

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 kiremtilerin (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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1003	**Yan ve üst kenarından kenetlenebilen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4005	Yan ve üst kenarından kenetli kiremit (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	41,00	43,05
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,24
	1 m² Fiyatı				**161,18**

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 kenetlenebilen 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1004	**Yan ve üst kenarından kenetlenebilen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4006	Yan ve üst kenarından kenetli kiremit (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	36,00	37,80
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,92
	1 m² Fiyatı				**154,61**

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 kenetlenebilen 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	14,90	0,15
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	40,80	42,84
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	3	2,80	8,40
10.130.4009	Bağlantı parçaları (mahya) (150 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	13,20	13,86
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,82
	1 m Fiyatı				**119,11**

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 sızdırmalık 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:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	14,90	0,15
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	40,80	42,84
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	3	2,80	8,40
10.130.4010	Bağlantı parçaları (mahya) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	8,70	9,14
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,64
	1 m Fiyatı				**113,21**

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 sızdırmalık 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:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1201	**Renksiz beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4101	Beton kiremit (renksiz) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	32,80	34,44
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,08
	1 m² Fiyatı				**150,41**

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 m² fiyatı:

Ölçü:
Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1202	**Demir oksit boyalı beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4103	Beton kiremit (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	40,80	42,84
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,18
	1 m² Fiyatı				**160,91**

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 m² fiyatı:

Ölçü:
Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1203	**Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4105	Beton kiremit (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	49,00	51,45
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,34
	1 m² Fiyatı				**171,68**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü:
Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1204	**Renksiz beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve baglantı malzemeleri karsılıgı)	Kg	0,01	14,90	0,15
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	40,80	42,84
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	2,80	7,00
10.130.4102	Beton mahya kiremiti (renksiz) (Zaiyatıyla)	m	1,05	20,70	21,74
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,44
	1 m Fiyatı				**127,21**

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:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1205	**Demir oksit boyalı beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve baglantı malzemeleri karsılıgı)	Kg	0,01	14,90	0,15
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	40,80	42,84
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	2,80	7,00
10.130.4104	Beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	27,30	28,67
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,18
	1 m Fiyatı				**135,88**

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:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1206	**Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,01	14,90	0,15
	(Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)				
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı)	m	1,05	40,80	42,84
	(Zaiyatıyla)				
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	2,80	7,00
10.130.4106	Beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı)	m	1,05	34,50	36,23
	(Zaiyatıyla)				
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,07
	1 m Fiyatı				**145,33**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1207	**Renksiz perlitli beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4121	Perlitli beton kiremit (renksiz) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	26,00	27,30
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,30
	1 m² Fiyatı				**141,49**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1208	**Demir oksit boyalı perlitli beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4123	Perlitli beton kiremit (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	32,50	34,13
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,01
	1 m² Fiyatı				**150,03**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1209	**Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış perlitli beton kiremitler ile çatı örtüsü yapılması (çift latalı sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4125	Perlitli beton kiremit (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	40,80	42,84
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,01	2.550,00	25,50
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,06	14,90	0,89
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,18
	1 m² Fiyatı				**160,91**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1210	**Renksiz perlitli beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	14,90	0,15
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	40,80	42,84
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	2,80	7,00
10.130.4122	Perlitli beton mahya kiremiti (renksiz) (Zaiyatıyla)	m	1,05	18,00	18,90
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,73
	1 m Fiyatı				**123,66**

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:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1211	**Demir oksit boyalı perlitli beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)	Kg	0,01	14,90	0,15
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	40,80	42,84
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	2,80	7,00
10.130.4124	Perlitli beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı) (Zaiyatıyla)	m	1,05	21,20	22,26
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,57
	1 m Fiyatı				**127,86**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1212	**Demir oksit boyalı üzeri renkli sırla kaplanmış beton mahya kiremitleri ile mahya yapılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4201	Aşık taşıma profili (Yükseklik ayarlı-Alüminyum)	Adet	1,75	8,15	14,26
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0025	2.550,00	6,38
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,01	14,90	0,15
	(Tespit ve bağlantı malzemeleri karşılığı)				
10.130.4202	Mahya havalandırma bandı (kendinden yapışkanlı)	m	1,05	40,80	42,84
	(Zaiyatıyla)				
10.130.4203	Mahya tespit aparatı	Adet	2,5	2,80	7,00
10.130.4126	Perlitli beton mahya kiremiti (demir oksit boyalı-üzeri renkli sırlı)	m	1,05	31,00	32,55
	(Zaiyatıyla)				
	İşçilik				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,15
	1 m Fiyatı				**140,73**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1213	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4204	Duvar/baca dibi bandı (25/40 cm genişlikte) (Zaiyatıyla)	m	1,1	81,00	89,10
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	25,00	1,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,45
	1 m Fiyatı				**117,25**

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:

Ölçü: Eğimli/Eğimsiz uygulama yapılan alan uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.305.1214	**Alüminyum baskı çıtası ve poliüretan mastik ile yalıtım bitişlerinde sızdırmazlık sağlanması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4206	Alüminyum baskı çıtası (6cm genişlikte - her renkte) (Zaiyatıyla)	m	1,05	13,80	14,49
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Tespit malzemesi karşılığı)	Ad	4	0,41	1,64
10.300.2157	Tek bilesenli poliüretan esaslı UV dayanımlı derz dolgu mastigi (310 ml kartuş)	Ad	0,2	34,50	6,90
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,45
	1 m Fiyatı				**47,24**

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:

Ölçü: Eğimli/Eğimsiz uygulama yapılan alan uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.305.1215	**PVC esaslı, kendinden kanallı, UV dayanımlı, kanatlı oluk/vadidere su yalıtımı (min.50 cm genişlikte) ile çatı deresi yapılması**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4207	PVC esaslı, kendinden kanallı, UV dayanımlı, kanatlı oluk/vadidere su yalıtımı (min. 50 cm genişlikte - her renkte) (Zaiyatıyla)	m	1,1	60,00	66,00
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Zaiyatıyla)	m³	0,0015	2.550,00	3,83
10.420.1007	Galvanizli çivi (Tespit malzemesi karşılığı)	Kg	0,01	14,90	0,15
	İşçilik:				
10.100.1016	Kiremit tipi çatı kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,85
	1 m Fiyatı				**99,23**

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 çıtalar üzerine basacağı ve birbiri üzerine ek yerleri en az 20 cm binecek şekilde serilmesi, oluğun en fazla 50 cm mesafe aralıklarla 4x2 cm ölçülerindeki çıtalara 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1001	**12 no'lu çinko levhadan 150 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.50 x 4.62 Kg.)	Kg	2,31	41,30	95,40
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,139	41,30	5,74
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,3	40,88	12,26
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,92
	1 m Fiyatı				**204,60**

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 (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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.40 x 4.62 Kg.)	Kg	1,848	41,30	76,32
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,111	41,30	4,58
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,25	40,88	10,22
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,35
	1 m Fiyatı				**176,75**

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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1003	**12 no'lu çinko levhadan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.333 x 4.62 Kg.)	Kg	1,538	41,30	63,52
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,092	41,30	3,80
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,22	40,88	8,99
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,65
	1 m Fiyatı				**158,24**

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 (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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1004	**10 no'lu çinko levhadan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.40 x 4.62 Kg.)	Kg	1,166	41,30	48,16
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,069	41,30	2,85
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,22	40,88	8,99
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				110,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,57
	1 m Fiyatı				**137,85**

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 (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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1005	**10 no'lu çinko levhadan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.285 m2 x 3.52 Kg.)	Kg	0,997	41,30	41,18
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,059	41,30	2,44
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,19	40,88	7,77
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,42
	1 m Fiyatı				**127,09**

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 (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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1006	**12 no'lu çinko levhadan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.285 m2 x 4.62 Kg.)	Kg	1,316	41,30	54,35
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,078	41,30	3,22
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,19	40,88	7,77
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,91
	1 m Fiyatı				**144,53**

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 (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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.25 m2 x 3.50 Kg.)	Kg	0,875	41,30	36,14
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,052	41,30	2,15
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,18	40,88	7,36
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,98
	1 m Fiyatı				**119,91**

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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1008	**10 no'lu çinko levhadan 70 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (0.20 m2 x 3.50 Kg.)	Kg	0,7	41,30	28,91
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat %6)	Kg	0,042	41,30	1,73
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,05	113,00	5,65
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,17	40,88	6,95
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,75	34,50	25,88
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,97
	1 m Fiyatı				**109,84**

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 (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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1101	**14 no'lu çinko levhadan 240 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Oluk İçin : 0.50				
	Etek İçin : 0.25				
	Zayiat %3 : 0.03 Toplam= 0.78 m²				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	4,477	41,30	184,90
	(0.78 m² x 5.74 Kg.)				
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim	Kg	0,038	113,00	4,29
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,25	40,88	51,10
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine tespiti				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1064	Çırak	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				330,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,51
	1 m Fiyatı				**412,53**

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 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.

Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1102	**12 no'lu çinko levhadan 185 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Oluk İçin : 0.40				
	Etek İçin : 0.20				
	Zayiat %3 : 0.018 Toplam= 0.618 m²				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	2,855	41,30	117,91
	(0.618 m² x 4.62 Kg.)				
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim	Kg	0,03	113,00	3,39
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,05	40,88	42,92
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1064	Çırak	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,49
	1 m Fiyatı				**317,44**

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 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.

Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1103	**12 no'lu çinko levhadan 155 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme: Oluk İçin : 0.3330 Etek İçin : 0.1665 Zayiat %3 : 0.015 Toplam= 0.5145 m²				
10.200.2801	Çinko levha (0.5145 m² x 4.62 Kg.)	Kg	2,376	41,30	98,13
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,025	113,00	2,83
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,95	40,88	38,84
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	25,00	37,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,38
	1 m Fiyatı				**286,91**

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 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.

Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1104	**12 no'lu çinko levhadan 130 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Oluk İçin : 0.2850				
	Etek İçin : 0.1425				
	Zayiat %3 : 0.013 Toplam= 0.4405 m²				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	2,035	41,30	84,05
	(0.4405 m2 x 4.62 Kg.)				
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim	Kg	0,021	113,00	2,37
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,725	40,88	29,64
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1064	Çırak	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				205,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,45
	1 m Fiyatı				**257,24**

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 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.

Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1105	**12 no'lu çinko levhadan 110 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme: Oluk İçin : 0.2500 Etek İçin : 0.1250 Zayiat %3 : 0.011 Toplam= 0.3860 m²				
10.200.2801	Çinko levha (0.3860 m² x 4.62 Kg.)	Kg	1,783	41,30	73,64
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,019	113,00	2,15
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,65	40,88	26,57
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1064	Çırak (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	1,5	25,00	37,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,02
	1 m Fiyatı				**240,11**

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 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.

Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1106	**12 no'lu çinko levhadan 90 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Oluk İçin : 0.20				
	Etek İçin : 0.10				
	Zayiat %3 : 0.09 Toplam= 0.309 m²				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	1,427	41,30	58,94
	(0.309 m² x 4.62 Kg.)				
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim	Kg	0,015	113,00	1,70
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,575	40,88	23,51
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1064	Çırak	Sa	1,5	25,00	37,50
	(İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,47
	1 m Fiyatı				**217,35**

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 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.

Not: Serbest kenara çekilen kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1201	**14 no.lu çinko levhadan eğimli çatı deresi yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (Zayiat dahil 0.70 m² x 5.74 Kg.)	Kg	4,02	41,30	166,03
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,035	113,00	3,96
10.420.1006	Çivi	Kg	0,05	6,10	0,31
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,9	1,60	1,44
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Çıta 3 x 3)	m³	0,0009	2.550,00	2,30
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1064	Çırak (İnşaat yerinde taşıma, yükleme, boşaltma dahil)	Sa	0,8	25,00	20,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				221,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,41
	1 m Fiyatı				**277,05**

14 no'lu çinko levhaların 66 cm genişlikte kesilmesi, kenarlarının kıvrılması çinko dere altında l,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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1202	**14 no.lu çinko levhadan oluk halinde yatay çatı deresi yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	7,187	41,30	296,82
	(Dere ve yaka için 1.25 m² x 5.74 Kg.)				
10.420.1101	Lehim	Kg	0,07	113,00	7,91
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	1,5	1,60	2,40
10.420.1006	Çivi	Kg	0,05	6,10	0,31
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,8	34,50	62,10
10.100.1064	Çırak	Sa	1,8	25,00	45,00
	(İnşaat yerinde taşıma, yükleme, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				414,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				103,64
	1 m Fiyatı				**518,18**

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 zayiat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1203	**12 no.lu çinko levhadan 30x40x30 cm ebadında yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine konulması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	3,003	41,30	124,02
	(Zayiatıyla 0.65 m2 x 4.62 Kg.)				
10.420.1101	Lehim	Kg	0,032	113,00	3,62
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,5	40,88	61,32
	(Lama askı 5 x 30 mm. lik)				
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	3	34,50	103,50
10.100.1064	Çırak	Sa	3	25,00	75,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				367,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,87
	1 Ad Fiyatı				**459,33**

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 zayiat, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:

Ölçü: Adet olarak hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1204	**14 no.lu çinko levhadan atika duvar arkası için çatı deresi yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (Zayiatıyla 1.45 m² x 5.74 Kg.)	Kg	8,323	41,30	343,74
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,07	113,00	7,91
10.420.1006	Çivi	Kg	0,06	6,10	0,37
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	1,5	1,60	2,40
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	25,00	43,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				458,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				114,64
	1 m Fiyatı				**573,19**

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 zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesinden ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1205	**12 No.lu çinko levhadan sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri dipleri yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (Zayiatıyla 0.55 m2 x 4.62 Kg.)	Kg	2,54	41,30	104,90
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,35	1,60	0,56
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,028	113,00	3,16
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1064	Çırak	Sa	0,85	25,00	21,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				159,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,80
	1 m Fiyatı				**199,00**

Projesine göre 12 no'lu çinko levhanın altına bitümlü karton döşenmesi, ek yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Çatı düzlemi içine yatan etek şeritlerinin toplam boyu ölçülerek hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1206	**12 No.lu çinko levhadan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (Zayiatıyla 1.25 m2 x 4.62 Kg.)	Kg	5,78	41,30	238,71
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	1,05	1,60	1,68
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,06	113,00	6,78
19.100.2013	Demirden basit imalat (Demir Tırnak)	Kg	0,1	40,88	4,09
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1064	Çırak	Sa	1,1	25,00	27,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				316,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,18
	1 m² Fiyatı				**395,89**

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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1207	**12 no.lu çinko levhadan pencere denizliği yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	2,08	41,30	85,90
	(Zayiatıyla 0.45 m² x 4.62 Kg.)				
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,45	1,60	0,72
10.420.1101	Lehim	Kg	0,025	113,00	2,83
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
10.420.1006	Çivi	Kg	0,1	6,10	0,61
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0004	2.550,00	1,02
	(Takozluk)				
	İşçilik:				
	(Yapılması ve yerine konması)				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1064	Çırak	Sa	0,85	25,00	21,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,42
	1 m Fiyatı				**177,08**

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:

Ölçü: Tatbikat projesinden pencerenin dış genişliğini gösteren ölçüden 20 cm fazlası ölçülerek hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1208	**12 no.lu çinko levhadan baca temizleme kutusu yapılması ve yerine konulması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha	Kg	1,16	41,30	47,91
	(Zayiatıyla 0.25 m² x 4.62 Kg.)				
10.420.1101	Lehim	Kg	0,05	113,00	5,65
	(Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)				
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1064	Çırak	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,83
	1 Ad Fiyatı				**104,14**

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:

Ölçü: Adet üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1209	**12 no.lu çinko levhadan soba deliği ağızlığı ve kapağı yapılması ve yerine konulması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2801	Çinko levha (Zayiatıyla 0.20 m² x 4.62 Kg.)	Kg	0,924	41,30	38,16
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,01	113,00	1,13
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1064	Çırak	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,03
	1 Ad Fiyatı				**75,15**

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 zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:

Ölçü: Adet üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1301	**0.50 mm bakır levhadan 125 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.43 m² x 4.50 Kg.)	Kg	1,935	130,00	251,55
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,25	40,88	10,22
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1064	Çırak	Sa	0,9	25,00	22,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				325,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,37
	1 m Fiyatı				**406,86**

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 (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 zayiat, 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.

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.55 m² x 4.50 Kg.)	Kg	2,476	130,00	321,88
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,3	1,60	0,48
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,95	40,88	38,84
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,8	34,50	62,10
10.100.1064	Çırak	Sa	1,8	25,00	45,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				478,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				119,62
	1 m Fiyatı				**598,09**

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.

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.80 m² x 4.50 Kg.)	Kg	3,6	130,00	468,00
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,9	1,60	1,44
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1064	Çırak	Sa	1,2	25,00	30,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				551,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				137,75
	1 m Fiyatı				**688,76**

0,50 mm kalınlığındaki bakır levhaların 66 cm genişlikte kesilmesi, kenarlarının kıvrılması çinko dere altında l,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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1304	**0,50 mm bakır levhadan oluk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tespiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 1.40 m² x 4.50 Kg.)	Kg	6,3	130,00	819,00
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	1,5	1,60	2,40
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1064	Çırak	Sa	2,1	25,00	52,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				956,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				239,13
	1 m Fiyatı				**1.195,65**

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 zayiat, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesinden eğimli olarak hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1305	**0,50 mm bakır levhadan 30x40x30 cm ebadında yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tespiti**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.70 m² x 4.50 Kg.)	Kg	3,15	130,00	409,50
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	1,5	40,88	61,32
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	3,6	34,50	124,20
10.100.1064	Çırak	Sa	3,6	25,00	90,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				695,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				173,80
	1 Ad Fiyatı				**868,99**

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 zayiat, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:

Ölçü: Adet olarak hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1306	**0,50 mm bakır levhadan atika duvarı arkasına çatı deresi yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 1.50 m² x 4.50 Kg.)	Kg	6,75	130,00	877,50
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	1,5	1,60	2,40
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1064	Çırak	Sa	2,1	25,00	52,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.015,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				253,76
	1 m Fiyatı				**1.268,78**

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 zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Projesinden ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1307	**0,50 mm bakır levhadan sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri yapılması ve yerine konulması.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.55 m² x 4.50 Kg.)	Kg	2,475	130,00	321,75
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,35	1,60	0,56
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,01	113,00	1,13
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1064	Çırak	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				382,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				95,74
	1 m Fiyatı				**478,68**

Projesine göre 0,50 mm kalınlığındaki bakır levhanın altına bitümlü karton döşenmesi, ek yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Çatı düzlemi içine yatan etek şeritlerinin toplam boyu ölçülerek hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1308	**0,50 mm bakır levhadan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 1.25 m2 x 4.50 Kg.)	Kg	5,625	130,00	731,25
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	1,05	1,60	1,68
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,09	113,00	10,17
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,1	40,88	4,09
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1064	Çırak	Sa	1,3	25,00	32,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				824,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				206,14
	1 m² Fiyatı				**1.030,68**

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 m2 fiyatı:

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.310.1309	**0,50 mm bakır levhadan pencere denizliği yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 0.45 m² x 4.50 Kg.)	Kg	2,025	130,00	263,25
10.330.5495	Bitümlü karton	m²	0,45	1,60	0,72
10.420.1101	Lehim (Lehimleme masrafı karşılığı, 1 m. için 50 gr. hesabıyla)	Kg	0,03	113,00	3,39
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1064	Çırak	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				328,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,09
	1 m Fiyatı				**410,44**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.315.1001	**Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1401	Sert PVC boru yağmur borusu (conta dahil)	m	1,05	16,80	17,64
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,1	40,88	4,09
	İşçilik:				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,2	32,50	6,50
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,68
	1 m Fiyatı				**38,41**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.315.1002	**Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1402	Sert PVC boru yağmur borusu (conta dahil)	m	1,05	29,00	30,45
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,147	40,88	6,01
	İşçilik:				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,2	32,50	6,50
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,37
	1 m Fiyatı				**56,83**

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 parçalan, malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.315.1003	**Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1403	Sert PVC boru yağmur borusu (conta dahil)	m	1,05	33,50	35,18
19.100.2013	Demirden basit imalat	Kg	0,199	40,88	8,14
	İşçilik:				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,2	32,50	6,50
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				52,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,08
	1 m Fiyatı				**65,40**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.315.1004	**Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1405	Sert PVC yağmur oluğu	m	1,05	12,35	12,97
10.420.1404	Sert PVC çatı bantı	m	1,05	12,65	13,28
10.420.1405	Sert PVC yağmur oluğu	m	0,42	12,35	5,19
	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	40,88	12,10
	İşçilik:				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,3	32,50	9,75
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,26
	1 m Fiyatı				**71,30**

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 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.315.1005	**Ø 150 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1406	Sert PVC yağmur oluğu	m	1,05	21,40	22,47
10.420.1404	Sert PVC çatı bantı	m	1,05	12,65	13,28
10.420.1406	Sert PVC yağmur oluğu	m	0,42	21,40	8,99
	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	40,88	14,31
	İşçilik:				
10.100.1070	İkinci sınıf usta	Sa	0,3	32,50	9,75
10.100.1071	İkinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,14
	1 m Fiyatı				**90,69**

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 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 genişiliği toplam 30 cm)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1302	Sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sac, fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoks	Kg	1,25	13,90	17,38
	(Oluk için - Zaiyatıyla)				
10.200.1302	Sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sac, fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoks	Kg	0,85	13,90	11,82
	(Çatı bandı ve ek parçalar (kapak, askı kelepçe vb) için)				
19.100.1095	Eksiz Oluk Makinası	Sa	0,01	56,36	0,56
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,01	14,90	0,15
10.300.2157	Tek bilesenli poliüretan esaslı UV dayanımlı derz dolgu mastigi (310 ml kartuş)	Ad	0,1	34,50	3,45
	(Sızdırmazlık karşılığı)				
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				51,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,80
	1 m Fiyatı				**64,01**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1001	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2602	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)	m²	1,2	173,00	207,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	3,95	0,40
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	42,50	4,25
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,35
	1 m² Fiyatı				**301,74**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 slikon 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2652	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)	m²	1,2	255,00	306,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				342,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,51
	1 m² Fiyatı				**427,55**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2677	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)	m²	1,2	265,00	318,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				354,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				88,51
	1 m² Fiyatı				**442,55**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2702	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.)	m²	1,2	190,00	228,00
	Montaj malzemeleri karşılığı				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	3,95	0,40
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	42,50	4,25
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				261,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,45
	1 m² Fiyatı				**327,24**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 slikon 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1005	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2752	PVC membranlı 50 mm poliizosiyanurat dolgulu çatı paneli	m²	1,2	275,00	330,00
	(Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.)				
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				366,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,51
	1 m² Fiyatı				**457,55**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1006	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2777	TPO membranlı 50 mm poliizosiyanurat dolgulu çatı paneli	m²	1,2	282,00	338,40
	(Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.)				
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				374,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				93,61
	1 m² Fiyatı				**468,05**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1007	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2803	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)	m²	1,2	223,00	267,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	3,95	0,40
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	42,50	4,25
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				301,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				75,35
	1 m² Fiyatı				**376,74**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 slikon 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1008	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2828	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)	m²	1,2	180,00	216,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	3,95	0,40
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	42,50	4,25
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				249,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,45
	1 m² Fiyatı				**312,24**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 slikon 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1009	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2853	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)	m²	1,2	200,00	240,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	3,95	0,40
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	42,50	4,25
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				273,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,45
	1 m² Fiyatı				**342,24**

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık 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 slikon 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1010	**Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşyünü yalıtımlı (üstü 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac ve altı 0.50 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2902	60 mm taşyünü 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)	m²	1,2	223,00	267,60
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3099	EPDM contalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
10.330.3098	Plastik esaslı sızdırmazlık bandı	m	0,1	3,95	0,40
10.380.9982	Silikon (310 ml)	Ad	0,1	42,50	4,25
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				306,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				76,72
	1 m² Fiyatı				**383,59**

Mevcut çelik aşık üzerine, 60 mm taşyünü 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 slikon 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1011	**Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşyünü yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta PVC membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2952	PVC membranlı 60 mm taşyünü dolgulu çatı paneli	m²	1,2	300,00	360,00
	(Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.)				
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				403,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,81
	1 m² Fiyatı				**504,06**

Mevcut çelik aşık üzerine, 60 mm taşyünü 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1012	**Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşyünü yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2962	TPO membranlı 60 mm taşyünü dolgulu çatı paneli	m²	1,2	310,00	372,00
	(Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.)				
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				415,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				103,81
	1 m² Fiyatı				**519,06**

Mevcut çelik aşık üzerine, 60 mm taşyünü 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1013	**Mevcut çelik aşıklar üzerine, 60 mm taşyünü yalıtımlı (üstü 1.50 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2972	TPO membranlı 60 mm taşyünü dolgulu çatı paneli	m²	1,2	315,00	378,00
	(Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.)				
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,75	25,00	18,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				421,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				105,31
	1 m² Fiyatı				**526,56**

Mevcut çelik aşık üzerine, 60 mm taşyünü 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1014	**Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşyünü + 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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2981	PVC membranlı 50 mm taşyünü + 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)	m²	1,2	330,00	396,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				439,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				109,81
	1 m² Fiyatı				**549,06**

Mevcut çelik aşık üzerine, 50 mm taşyünü + 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.320.1015	**Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşyünü + 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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.2986	TPO membranlı 50 mm taşyünü + 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)	m²	1,2	335,00	402,00
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
10.330.3100	Çektirme vidalı, panel montaj vidası	Ad	2,5	0,75	1,88
	İşçilik:				
10.100.1036	Panel Çatı Kaplamacısı	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,75	25,00	18,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				445,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				111,31
	1 m² Fiyatı				**556,56**

Mevcut çelik aşık üzerine, 50 mm taşyünü + 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 saç 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 m² fiyatı:

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1001	**Ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta 10 nolu çinkodan çatı örtüsü yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.5493	Bitümlu karton (Zayiatıyla)	m²	1,15	1,50	1,73
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m³	0,003	2.550,00	7,65
10.200.2801	Çinko levha (Zayiatıyla 1.35 m² x 3.50 kg)	Kg	4,725	41,30	195,14
	İşçilik:				
	Yapılması				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1064	Çırak	Sa	1,5	25,00	37,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				336,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				84,00
	1 m² Fiyatı				**420,01**

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 zayiatı, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1002	**Ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta bakır levhadan çatı örtüsü yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.5493	Bitümlu karton (Zayiatıyla)	m²	1,15	1,50	1,73
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 1.35 m² x 4.50 kg)	Kg	6,075	130,00	789,75
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m³	0,003	2.550,00	7,65
	İşçilik:				
	Yapılması				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,75	34,50	94,88
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	25,00	43,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				945,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				236,38
	1 m² Fiyatı				**1.181,88**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta bakır levhadan çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1003	**Ahşap çatı üzerine 0,66 mm bakır levhadan çatı örtüsü yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.5493	Bitümlu karton (Zayiatıyla)	m²	1,15	1,50	1,73
10.200.2853	Bakırdan levha (Zayiatıyla 1.35 m² x 6.00 kg)	Kg	8,1	130,00	1.053,00
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m³	0,003	2.550,00	7,65
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2,75	34,50	94,88
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	25,00	43,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.208,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				302,19
	1 m² Fiyatı				**1.510,94**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,66 mm kalınlıkta bakır levhadan çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5495	Bitümlü karton (Zaiyatıyla)	m²	1,15	1,60	1,84
10.330.5403	Asfalt-Tip3	Kg	0,15	3,00	0,45
10.420.1851	Maden kömürü	Kg	0,003	0,69	
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm)	m³	0,003	2.550,00	7,65
10.200.2123	Alüminyum düz levha (Zaiyatıyla)	Kg	2,565	44,00	112,86
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
	İşçilik :				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	2,75	34,50	94,88
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1064	Çırak	Sa	1,75	25,00	43,75
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				274,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,59
	1 m² Fiyatı				**342,94**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici kârı ve genel giderler dahil ahşap çatı üzerine 1 m², 0,70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1005	**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.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2301	Trapezoidal alüminyum levha (Zaiyatıyla)	Kg	2,952	49,00	144,65
10.200.2451	Alüminyum trifon takımı	Ad	3	1,45	4,35
10.200.2452	Alüminyum pop perçin	Ad	4	0,11	0,44
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,01	40,70	0,41
	İşçilik :				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,35	25,00	8,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,29
	1 m² Fiyatı				**226,44**

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 zayiatı, 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 1m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2381	Trapezoidal Alüminyum levha (Zaiyatıyla)	Kg	2,952	47,20	139,33
10.200.2451	Alüminyum trifon takımı	Ad	3	1,45	4,35
10.200.2452	Alüminyum pop perçin	Ad	4	0,11	0,44
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,01	40,70	0,41
	İşçilik :				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,35	25,00	8,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,96
	1 m² Fiyatı				**219,79**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 0,70 mm ka1ınlıkta trapezoidal alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılmasının 1m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,006	2.550,00	15,30
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,05	14,90	0,75
10.200.2451	Alüminyum trifon takımı	Ad	3	1,45	4,35
10.200.2452	Alüminyum pop perçin	Ad	4	0,11	0,44
10.200.2301	Trapezoidal alüminyum levha	Kg	2,952	49,00	144,65
	Zaiyat ve aksesuar karşılığı (1,20x2,45)				
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,01	40,70	0,41
	İşçilik :				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,65
	1 m² Fiyatı				**258,25**

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 zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 0,70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.5493	Bitümlu karton (Zayiatıyla)	m²	1,15	1,50	1,73
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac (Zayiatıyla 1.35 x 4)	Kg	5,4	12,10	65,34
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,5	14,90	7,45
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m³	0,003	2.550,00	7,65
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1064	Çırak	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,61
	1 m² Fiyatı				**228,03**

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 zayiatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0,50 mm kalınlıktaki sıcak daldıma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1303	Sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac (Zayiatıyla 4.80 x 1.20= 5.76)	Kg	5,76	13,40	77,18
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm.)	m³	0,003	2.550,00	7,65
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,80	1,60
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,43	0,86
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,20	0,40
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1064	Çırak	Sa	0,25	25,00	6,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,01
	1 m² Fiyatı				**140,04**

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 yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, 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 yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1101	**Ahşap çatı üzerine elyaf takviyeli çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.9101	Elyaflı çimentolu oluklu levha (6 mm kalınlıkta) (Sızdırmazlık ve zayiatıyla)	m²	1,25	35,20	44,00
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm. zayiatıyla)	m³	0,003	2.550,00	7,65
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,1	14,90	1,49
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,80	1,60
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,20	0,40
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,43	0,86
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.100.1064	Çırak	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,20
	1 m² Fiyatı				**106,00**

Ahşap çatı üzerine ikinci sınıf çam kerestesinden 5x5 cmlik 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 zayiatı araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine elyaf takviyeli çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır. 0.25 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1102	**Ahşap çatı üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılması (KATEGORİ R>=1400 N/M2) (Yangın Sınıfı Broof)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.9102	Oluklu bitümlü levhalar (Her renkte) (Kategori R >= 1400 N/m²) (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m²	1,25	48,70	60,88
10.240.9114	Monoblok başlıklı galvanizli çivi	Ad	10	0,32	3,20
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1064	Çırak	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,68
	1 m² Fiyatı				**103,39**

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 m² 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 altta 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır, 0.25 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1103	**Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli, oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1303	Sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac (Zayiatıyla, 4.80 x 1.20 = 5.76)	Kg	5,76	13,40	77,18
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm. zayiatıyla)	m³	0,003	2.550,00	7,65
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,80	1,60
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,43	0,86
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,20	0,40
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.100.1064	Çırak	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,90
	1 m² Fiyatı				**144,49**

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 enden 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 zayiatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklarla yapılmış çatı üzerine 0,50 mm ka1ınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m² den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

Not: Kullanılan ısı yalıtım malzemesinin bedeli kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1104	**Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine elyaflı çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.9101	Elyaflı çimentolu oluklu levha (6 mm kalınlıkta) (Sızdırmazlık ve zayiatıyla)	m²	1,25	35,20	44,00
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf) (Kadron 5 x 5 cm. zayiatıyla)	m³	0,003	2.550,00	7,65
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
10.240.9116	Kepli trifon vida	Ad	2	0,80	1,60
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,43	0,86
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,20	0,40
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,15
	1 m² Fiyatı				**115,73**

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 elyaflı 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 zayiatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme veya teçhizatlı hazır beton plaklarla yapılmış çatı üzerine elyaflı çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m²'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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1105	**Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılması (KATEGORİ R >=1400 N/M2) (Yangın Sınıfı Broof)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.9102	Oluklu bitümlü levhalar (Her renkte) (Kategori R >= 1400 N/m²)	m²	1,25	48,70	60,88
	(Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)				
10.240.9113	Galvenizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Ad	10	0,95	9,50
19.100.1110	Matkap	Sa	0,05	53,58	2,68
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1064	Çırak	Sa	0,25	25,00	6,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,98
	1 m² Fiyatı				**119,89**

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 m² 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 zayiatı, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır, 0.25 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.325.1106	**Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine her renkte oluklu bitümlü levhalarla çatı örtüsü yapılması (KATEGORİ R > = 1400N/M2)(Yangın Sınıfı Broof)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.9102	Oluklu bitümlü levhalar (Her renkte) (Kategori R >= 1400 N/m²)	m²	1,25	48,70	60,88
	(Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)				
10.240.9115	Monoblok başlıklı matkap uçlu vida	Ad	8	0,80	6,40
19.100.1110	Matkap	Sa	0,04	53,58	2,14
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1064	Çırak	Sa	0,25	25,00	6,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,07
	1 m² Fiyatı				**115,34**

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 altta 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 zayiatı, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m²'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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1107	**Betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması.**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2416	Çamur harcı (Zaiyatıyla)	m³	0,003	137,74	0,41
10.200.2811	Kurşun levha (min. %99,98 saflıkta)	Kg	1	33,00	33,00
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,01	14,90	0,15
	İşçilik:				
	Yapılması				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,04	34,50	1,38
10.100.1066	Tenekeci usta yardımcısı	Sa	0,06	25,50	1,53
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,02	25,00	0,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				36,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,24
	1 Kg Fiyatı				**46,21**

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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılmasının 1 kg fiyatı:

Ölçü:
1) Kurşun levhalar yerine konulmadan evvel tartılacaktır.
2) Projesine göre hazırlanan levhalarla çatı kaplaması bittikten sonra artan kurşun levhalar tartılıp ilk tartıdan düşülecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1108	**Techizatlı hazır beton plakla yapılmış mevcut döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,006	2.550,00	15,30
	(5 x 5 cm.lik kadron, zayiatıyla)				
10.420.1007	Galvanizli çivi	Kg	0,15	14,90	2,24
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac	Kg	5	12,10	60,50
	(Zayiatıyla, 4.000 x 1.250 =5.000)				
10.420.1517	Lastik conta	Ad	10	0,43	4,30
10.420.1154	Madeni pul	Ad	10	0,20	2,00
	İşçilik:				
	Yapılması:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,47	34,50	16,22
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,33
	1 m² Fiyatı				**156,64**

Teçhizatlı 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, teçhizatlı hazır beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli sac ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1303	Sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac (Zayiatıyla, 4.80 x 1.20 =5.76)	Kg	5,76	13,40	77,18
10.240.9117	Kepli kancalı vida	Ad	2	0,80	1,60
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,43	0,86
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,20	0,40
	İşçilik:				
10.100.1026	Tenekeci ustası	Sa	0,35	34,50	12,08
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
10.100.1064	Çırak	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,78
	1 m² Fiyatı				**133,90**

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 zayiatı, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m² den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.325.1110	**Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine elyaflı çimentolu oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.9101	Elyaflı çimentolu oluklu levha (6 mm kalınlıkta)	m²	1,25	35,20	44,00
	(Sızdırmazlık ve zayiatıyla)				
10.240.9117	Kepli kancalı vida	Ad	2	0,80	1,60
10.420.1154	Madeni pul	Ad	2	0,20	0,40
10.420.1517	Lastik conta	Ad	2	0,43	0,86
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,03
	1 m² Fiyatı				**105,14**

Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine elyaflı 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 zayiatı, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine elyaflı çimentolu oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:

Ölçü: Meyilli satıhlar üzerinden hesaplanır. 0,25 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1001	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5494	İki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	15,90	17,49
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,15	25,00	3,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,01
	1 m² Fiyatı				**40,05**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1002	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5496	İki yüzü polietilen film kaplı polyester keçe taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	18,30	20,13
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,15	25,00	3,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,67
	1 m² Fiyatı				**43,35**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1003	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	12,00	13,20
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,15	25,00	3,75
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,94
	1 m² Fiyatı				**34,69**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1004	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5102	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	23,50	25,85
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,62
	1 m² Fiyatı				**58,09**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1005	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5121	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	27,70	30,47
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				51,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,77
	1 m² Fiyatı				**63,86**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.330.1006	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-20 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5152	Elastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	26,50	29,15
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,44
	1 m² Fiyatı				**62,21**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1007	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı, polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-20 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5171	Elastomer polyester keçe taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	33,20	36,52
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,29
	1 m² Fiyatı				**71,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1008	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-5 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5192	Plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	22,00	24,20
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,21
	1 m² Fiyatı				**56,03**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1009	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-5 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.5201	Plastomer esaslı polyester keçe taşıyıcılı örtü (Zaiyatıyla)	m²	1,1	26,00	28,60
10.420.1008	Geniş başlı galvanizli çivi	Kg	0,03	14,90	0,45
10.160.1024	Likit petrol gazı (Yakıt karşılığı)	Kg	0,1	13,73	1,37
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,31
	1 m² Fiyatı				**61,53**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.330.1010	**Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası ile su yalıtımı yapılması (Mevcut ahşap kaplama üzerine)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.5497	Organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası	m²	1,25	32,80	41,00
	(Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)				
10.240.9111	Plastik rondelalı galvanizli çivi	Ad	10	0,15	1,50
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1064	Çırak	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				61,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,28
	1 m² Fiyatı				**76,41**

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 m² de en az 10 ad plastik rondelalı galvanizli çiviler ile çatıya monte edilmesi, saçak alnı, 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 m² 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 arttırılmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.330.5497	Organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası (Sızdırmazlık + Zaiyatıyla)	m²	1,25	32,80	41,00
10.240.9113	Galvenizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Ad	10	0,95	9,50
19.100.1110	Matkap	Sa	0,05	53,58	2,68
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1064	Çırak	Sa	0,25	25,00	6,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,01
	1 m² Fiyatı				**95,04**

Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli betonarme 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, Ø 5 mm çaplı matkap ile betonarme çatı da dahil olmak üzere m² de en az 10 yerden delinmesi ve açılan bu deliklerden plastik rondelalı burgulu galvanizli çiviler ile levhanın çatıya monte edilmesi, saçak alnı, 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 m² 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 arttırılmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1001	**3 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	812,00	25,58
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				113,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,32
	1 m² Fiyatı				**141,58**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, extrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1002	**4 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,042	812,00	34,10
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				121,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,45
	1 m² Fiyatı				**152,23**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, extrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1003	**5 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	812,00	42,63
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,58
	1 m² Fiyatı				**162,89**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, extrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1004	**6 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,063	812,00	51,16
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,71
	1 m² Fiyatı				**173,55**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, extrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1005	**7 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	812,00	59,68
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				147,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,84
	1 m² Fiyatı				**184,20**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, extrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1006	**8 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (XPS - 200 kPa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2222	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,084	812,00	68,21
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,97
	1 m² Fiyatı				**194,86**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, extrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1101	**3 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	450,00	14,18
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,47
	1 m² Fiyatı				**127,33**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1102	**4 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,042	450,00	18,90
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				106,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,65
	1 m² Fiyatı				**133,23**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1103	**5 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	450,00	23,63
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,83
	1 m² Fiyatı				**139,14**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1104	**6 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,063	450,00	28,35
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,01
	1 m² Fiyatı				**145,04**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1105	**7 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	450,00	33,08
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,19
	1 m² Fiyatı				**150,95**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1106	**8 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2021	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (16 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,084	450,00	37,80
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,37
	1 m² Fiyatı				**156,85**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1201	**3 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2061	EPS levha	m³	0,0315	515,00	16,22
	(Zaiyat dahil)				
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,98
	1 m² Fiyatı				**129,88**

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 m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1202	**4 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2061	EPS levha	m³	0,042	515,00	21,63
	(Zaiyat dahil)				
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,33
	1 m² Fiyatı				**136,64**

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 m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1203	**5 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2061	EPS levha	m³	0,0525	515,00	27,04
	(Zaiyat dahil)				
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,68
	1 m² Fiyatı				**143,40**

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 m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1204	**6 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2061	EPS levha	m³	0,063	515,00	32,45
	(Zaiyat dahil)				
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,03
	1 m² Fiyatı				**150,16**

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 m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1205	**7 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2061	EPS levha	m³	0,0735	515,00	37,85
	(Zaiyat dahil)				
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,38
	1 m² Fiyatı				**156,91**

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 m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1206	**8 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı expande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.2061	EPS levha	m³	0,084	515,00	43,26
	(Zaiyat dahil)				
10.330.2356	Plastik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	0,38	2,28
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,2	34,50	41,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,6	25,50	15,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,74
	1 m² Fiyatı				**163,68**

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 m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1301	**3 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	838,00	26,40
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	6	0,38	2,28
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	34,50	8,63
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,33
	1 m² Fiyatı				**46,64**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m² 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 m² 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 yüzüde zırhlı olmalıdır.
b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm² (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 drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde şeçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,042	838,00	35,20
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,47	2,82
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	34,50	8,63
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,66
	1 m² Fiyatı				**58,31**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m² 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 m² 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 yüzüde zırhlı olmalıdır.
b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm² (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 drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde şeçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1303	**5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	838,00	44,00
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,47	2,82
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	34,50	8,63
	Malzeme + İşçilik Tutarı				55,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,86
	1 m² Fiyatı				**69,31**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m² 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 m² 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 yüzüde zırhlı olmalıdır.
b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm² (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 drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde şeçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1401	**3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunluğunda) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2043	30kg/m3 yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	800,00	25,20
10.330.6441	İzolasyon pimi (4 cm)	Adet	6	0,38	2,28
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	34,50	8,63
	Malzeme + İşçilik Tutarı				36,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,03
	1 m² Fiyatı				**45,14**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m² 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 m² 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 yüzüde zırhlı olmalıdır.
b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm² (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 drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde şeçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1402	**4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunluğunda) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2043	30kg/m3 yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m³	0,042	800,00	33,60
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,47	2,82
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	34,50	8,63
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,26
	1 m² Fiyatı				**56,31**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m² 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 m² 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 yüzüde zırhlı olmalıdır.
b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm² (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 drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde şeçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1403	**5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunluğunda) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2043	30kg/m3 yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	800,00	42,00
10.330.6442	İzolasyon pimi (6 cm)	Adet	6	0,47	2,82
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,25	34,50	8,63
	Malzeme + İşçilik Tutarı				53,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,36
	1 m² Fiyatı				**66,81**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, bodrum perdelerinde, detayına uygun şekilde yapılmış su yalıtımı üzerine, m² 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 m² 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 yüzüde zırhlı olmalıdır.
b- Basma mukavemeti %10 şekil bozukluğunda >30 N/mm² (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 drenaj levhasıda monte edebilecek şekilde şeçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1501	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	838,00	26,40
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,56
	1 m² Fiyatı				**37,79**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c) Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1502	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,042	838,00	35,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,76
	1 m² Fiyatı				**48,79**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1503	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	838,00	44,00
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,96
	1 m² Fiyatı				**59,79**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1504	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,063	838,00	52,79
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,16
	1 m² Fiyatı				**70,78**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 1°C arasında %3 ten az olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.335.1505	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	838,00	61,59
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				65,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				16,36
	1 m² Fiyatı				**81,78**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,084	838,00	70,39
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,56
	1 m² Fiyatı				**92,78**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1507	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2262	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,105	838,00	87,99
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,96
	1 m² Fiyatı				**114,78**

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 m² 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/mm² (300 Kpa) olmalıdır.
c- Difüzyon ile su emme oranı 50 °C ile 1 °C arasında %3 ten az olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1601	**3 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2242	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	800,00	25,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,26
	1 m² Fiyatı				**36,29**

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 m² 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/m³ yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1602	**4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2242	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,042	800,00	33,60
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,36
	1 m² Fiyatı				**46,79**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının 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 m² 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/m³ yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1603	**5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2242	Ekstrüde polistren köpük (XPS) (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	800,00	42,00
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,46
	1 m² Fiyatı				**57,29**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının 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 m² 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/m³ yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1701	**3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2043	30kg/m3 yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	800,00	25,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,26
	1 m² Fiyatı				**36,29**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1702	**4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2043	30kg/m3 yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m³	0,042	800,00	33,60
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,36
	1 m² Fiyatı				**46,79**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1703	**5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2043	30kg/m3 yoğunlukta (EPS) levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	800,00	42,00
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,46
	1 m² Fiyatı				**57,29**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 200 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1801	**3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2023	EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	775,00	24,41
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,06
	1 m² Fiyatı				**35,30**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1802	**4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	**Malzeme :** EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,042	775,00	32,55
10.100.1042	**İşçilik :** Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				36,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,10
	1 m² Fiyatı				**45,48**

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 m² fiyatı:

Ölçü:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1803	**5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	**Malzeme :** EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	775,00	40,69
10.100.1042	**İşçilik :** Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,13
	1 m² Fiyatı				**55,65**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1804	**6 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	**Malzeme :** EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,063	775,00	48,83
10.100.1042	**İşçilik :** Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				52,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,17
	1 m² Fiyatı				**65,83**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1805	**7 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	**Malzeme :** EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	775,00	56,96
10.100.1042	**İşçilik :** Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				60,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,20
	1 m² Fiyatı				**75,99**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1806	**8 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	**Malzeme :** EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,084	775,00	65,10
10.100.1042	**İşçilik :** Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,23
	1 m² Fiyatı				**86,16**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1807	**10 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 30 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.330.2023	**Malzeme :** EPS levha (Zaiyat dahil)	m³	0,105	775,00	81,38
10.100.1042	**İşçilik :** Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,30
	1 m² Fiyatı				**106,51**

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 m² fiyatı:

Ölçü:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

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/m³ yoğunlukta ve min 100 Kpa basma mukavemetinde olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1901	**2,5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0263	425,00	11,18
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,43
	1 m² Fiyatı				**17,16**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1902	**3 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0315	425,00	13,39
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,99
	1 m² Fiyatı				**19,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1903	**4 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,042	425,00	17,85
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,10
	1 m² Fiyatı				**25,50**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1904	**5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	425,00	22,31
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,22
	1 m² Fiyatı				**31,08**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1905	**6 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,063	425,00	26,78
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,33
	1 m² Fiyatı				**36,66**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1906	**7 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	425,00	31,24
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,45
	1 m² Fiyatı				**42,24**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1907	**8 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,084	425,00	35,70
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				38,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,56
	1 m² Fiyatı				**47,81**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.335.1908	**10 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (EPS - 15 kg/m³ yoğunlukta) ile iki duvar arasında ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2001	Ekspande polistiren köpük (EPS) levha (15 kg/m3) (Zaiyat dahil)	m³	0,105	425,00	44,63
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	25,50	2,55
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,80
	1 m² Fiyatı				**58,98**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.
2) İki duvar arası ısı yalıtım uygulamalarında kullanılan EPS; min.15 kg/m³ yoğunlukta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.340.1001	**3 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (min. 120 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.1541	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	21,50	22,58
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	1,12	6,72
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,17
	1 m² Fiyatı				**150,85**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 3 cm kalınlıkta, taşyünü levhaların m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Taşyünü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.340.1002	**4 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (min. 120 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.1542	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	27,80	29,19
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	1,12	6,72
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,82
	1 m² Fiyatı				**159,11**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 4 cm kalınlıkta, taşyünü levhaların m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Taşyünü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.340.1003	**5 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (min. 120 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.1543	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	34,00	35,70
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	1,12	6,72
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,45
	1 m² Fiyatı				**167,25**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, taşyünü levhaların m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Taşyünü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.340.1004	**6 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (min. 120 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.1544	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	40,20	42,21
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	1,12	6,72
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,08
	1 m² Fiyatı				**175,39**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, taşyünü levhaların m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Taşyünü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.340.1005	**7 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (min. 120 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.1545	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	48,50	50,93
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	1,12	6,72
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				149,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,26
	1 m² Fiyatı				**186,29**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, taşyünü levhaların m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Taşyünü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.340.1006	**8 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (min. 120 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.2503	Isı yalıtım levhaları yapıştırıcısı	Kg	4	0,92	3,68
10.330.1546	Taş yünü levha (Zaiyat dahil)	m²	1,05	52,50	55,13
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli	Ad	6	1,12	6,72
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.2505	Isı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,15	5,75
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik :				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				153,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,31
	1 m² Fiyatı				**191,54**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, taşyünü levhaların m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² 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 m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:
1) Taşyünü 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1101	**2,5 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 110 kg/m³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1501	Taş yünü levha (110 kg/m3 - 2,5cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	15,00	15,75
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,90
	1 m² Fiyatı				**24,48**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 2,5 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1102	**3 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 110 kg/m³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1502	Taş yünü levha (110 kg/m3 - 3 cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	18,00	18,90
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,68
	1 m² Fiyatı				**28,41**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1103	**3,5 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 110 kg/m³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1503	Taşyünü levha (110 kg/m3 - 3,5cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	21,00	22,05
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,47
	1 m² Fiyatı				**32,35**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3,5 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1201	**3 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 150 kg/m³ yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1511	Taş yünü levha (150 kg/m3 - 3cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	21,50	22,58
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,60
	1 m² Fiyatı				**33,01**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 3 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1202	**4 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 150 kg/m³ yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1512	Taşyünü levha (150 kg/m3 - 4cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	27,80	29,19
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,26
	1 m² Fiyatı				**41,28**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 4 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1203	**5 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 150 kg/m³ yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1513	Taş yünü levha (150kg/m3 - 5 cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	34,00	35,70
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,88
	1 m² Fiyatı				**49,41**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 5 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1204	**6 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 150 kg/m³ yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1514	Taşyünü levha (150 kg/m3 - 6cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	40,90	42,95
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,70
	1 m² Fiyatı				**58,48**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 6 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1205	**8 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 150 kg/m³ yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1515	Taşyünü levha (150 kg/m3 - 8cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	52,50	55,13
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				58,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,74
	1 m² Fiyatı				**73,70**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 8 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1206	**10 cm kalınlıkta taşyünü levhalar (Taşyünü - 150 kg/m³ yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1516	Taşyünü levha (150 kg/m3 - 10cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	65,00	68,25
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,02
	1 m² Fiyatı				**90,10**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtım levhalarının serileceği zemin üzerine, 10 cm kalınlıktaki taşyünü 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1301	**3 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m³ yoğunlukta - yüklenemeyen - slikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1211	Camyünü levha (20-22 kg/m3 - 3cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	6,00	6,30
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (Insaat yerindeki yükleme, yatay ve düsey tasıma,boşaltma dahil) bosaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,53
	1 m² Fiyatı				**12,66**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1302	**4 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m³ yoğunlukta - yüklenemeyen - slikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1212	Camyünü levha (20-22 kg/m3 - 4cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	8,00	8,40
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,06
	1 m² Fiyatı				**15,29**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1303	**5 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m³ yoğunlukta - yüklenemeyen - slikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1213	Camyünü levha (20-22 kg/m3 - 5cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	9,90	10,40
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,56
	1 m² Fiyatı				**17,79**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1304	**6 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m³ yoğunlukta - yüklenemeyen - slikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1214	Camyünü levha (20-22 kg/m3 - 6cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	12,00	12,60
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,11
	1 m² Fiyatı				**20,54**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1305	**8 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m³ yoğunlukta - yüklenemeyen - slikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1215	Camyünü levha (20-22 kg/m3 - 8cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	15,50	16,28
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,03
	1 m² Fiyatı				**25,14**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1306	**10 cm kalınlıkta camyünü levhalar (Camyünü levha, 20-22 kg/m³ yoğunlukta - yüklenemeyen - slikonlu) ile iki duvar arasında ısı ve ses yalıtımı yapılması (sandviç sistem)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1216	Camyünü levha (20-22 kg/m3 - 10cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	21,50	22,58
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,60
	1 m² Fiyatı				**33,01**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1401	**Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1021	Cam yünü şilte (18 kg/m3 yoğunluk-6 cm kalınlık) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	7,00	7,35
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,05
	1 m² Fiyatı				**35,25**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1402	**Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1022	Cam yünü şilte (18 kg/m3 yoğunluk-8cm kalınlık) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	10,80	11,34
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,05
	1 m² Fiyatı				**40,24**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1403	**Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1023	Cam yünü şilte (18 kg/m3 yoğunluk-10cm kalınlık) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	13,50	14,18
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				35,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,76
	1 m² Fiyatı				**43,79**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 10 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1404	**Çatı arasına döşeme üzerine, 12 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1024	18 kg/m3 yoğunluğunda, 12 cm kalınlığında cam yünü şilte (Zaiyat dahil)	m²	1,05	16,20	17,01
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,47
	1 m² Fiyatı				**47,33**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 12 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1405	**Çatı arasına döşeme üzerine, 14 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1025	18 kg/m3 yoğunluğunda, 14 cm kalınlığında cam yünü şilte (Zaiyat dahil)	m²	1,05	19,00	19,95
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,20
	1 m² Fiyatı				**51,00**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 14 cm kalınlıktaki camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1406	**Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta taşyünü şilte (Taşyünü şilte - 50 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1781	Taşyünü şilte (50 kg/m3 - 6cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	13,50	14,18
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				35,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,76
	1 m² Fiyatı				**43,79**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıktaki taşyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1407	**Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta taşyünü şilte (Taşyünü şilte - 50 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1782	Taşyünü şilte (50 kg/m3 - 8cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	17,50	18,38
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,81
	1 m² Fiyatı				**49,04**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 8 cm kalınlıktaki taşyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1408	**Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta taşyünü şilte (Taşyünü şilte - 50 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1783	Taşyünü şilte (50 kg/m3 - 10cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	21,00	22,05
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,73
	1 m² Fiyatı				**53,63**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 10 cm kalınlıktaki taşyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1409	**Çatı arasına döşeme üzerine, 12 cm kalınlıkta taşyünü şilte (Taşyünü şilte - 50 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1784	Taşyünü şilte (50 kg/m3 - 12cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	24,50	25,73
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,65
	1 m² Fiyatı				**58,23**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 12 cm kalınlıktaki taşyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.1410	**Çatı arasına döşeme üzerine, 14 cm kalınlıkta taşyünü şilte (Taşyünü şilte - 50 kg/m³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.330.1785	Taşyünü şilte (50 kg/m3 - 14cm) (Zaiyat dahil)	m²	1,05	28,00	29,40
10.330.5498	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü (Zaiyat dahil)	m²	1,1	12,00	13,20
	İşçilik :				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,50	7,65
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,56
	1 m² Fiyatı				**62,81**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 14 cm kalınlıktaki taşyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çıtalarla 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, (çıta, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Taşyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.9951	**2 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul düz şilte (min.90 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada ara kat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3521	2mm kalınlıkta düz polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m²	1,05	5,90	6,20
	İşçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,51
	1 m² Fiyatı				**12,54**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.9952	**5 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul düz şilte (min.90 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada ara kat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3522	5mm kalınlıkta düz polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m²	1,05	14,50	15,23
	İşçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,77
	1 m² Fiyatı				**23,83**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.9953	**8 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul düz şilte (min.90 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada ara kat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3523	8mm kalınlıkta düz polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m²	1,05	23,70	24,89
	İşçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,18
	1 m² Fiyatı				**35,90**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.9961	**2 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul delikli şilte (min.90 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (şap betonu üzerine vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3541	2mm kalınlıkta delikli polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m²	1,05	11,90	12,50
	İşçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,08
	1 m² Fiyatı				**20,41**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.9962	**2,5 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul delikli şilte (min.90 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (şap betonu üzerine vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3542	2,5mm kalınlıkta delikli polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m²	1,05	15,50	16,28
	İşçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,03
	1 m² Fiyatı				**25,14**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.340.9963	**5 mm kalınlıkta, polietilen köpüğünden mamul delikli şilte (min.90 kg/m³ yoğunlukta) ile yatayda (şap betonu üzerine vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3543	5mm kalınlıkta delikli polietilen köpük şilte (Zaiyat Dahil)	m²	1,05	23,70	24,89
	İşçilik				
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,15	25,50	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,18
	1 m² Fiyatı				**35,90**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım malzemesi döşenen alan üzerinden hesaplanır. Duvar dibi dönüşleri hesaba katılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	610,00	32,03
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dubeli karşılığı)	Ad	5	1,12	5,60
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,40	7,00
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,05
	1 m² Fiyatı				**165,23**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,063	610,00	38,43
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dubeli karşılığı)	Ad	5	1,12	5,60
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,40	7,00
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,65
	1 m² Fiyatı				**173,23**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1003	**7 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhası ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası yapılması (Mantolama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	610,00	44,84
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dubeli karşılığı)	Ad	5	1,12	5,60
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,40	7,00
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				144,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,25
	1 m² Fiyatı				**181,24**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 7 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,084	610,00	51,24
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dubeli karşılığı)	Ad	5	1,12	5,60
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,40	7,00
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,85
	1 m² Fiyatı				**189,24**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 8 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dübel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,0945	610,00	57,65
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dubeli karşılığı)	Ad	5	1,12	5,60
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,40	7,00
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,45
	1 m² Fiyatı				**197,25**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 9 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dubel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,105	610,00	64,05
10.330.2351	Çelik çivili ısı yalıtım dübeli (Montaj dubeli karşılığı)	Ad	5	1,12	5,60
10.330.2501	Sıva filesi	m²	1,1	3,85	4,24
10.330.3302	Gazbeton ısı yalıtım levha sıvası	Kg	5	1,40	7,00
10.130.9991	Su	m³	0,0025	11,20	0,03
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,65	25,50	16,58
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				164,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,05
	1 m² Fiyatı				**205,25**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 10 cm kalınlıkta, gazbeton ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde, gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile ile duvara yapıştırıldıktan sonra levha ortasından çelik vidalı ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine gazbeton ısı yalıtım levha sıvası ile m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat sıvanın yapılması, üzerine ek yerleri en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not: Levha kalınlığına göre uygun boyutlu dübel tespit edilecektir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1101	**5 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,0525	610,00	32,03
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,37
	1 m² Fiyatı				**91,86**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 5 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1102	**6 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,063	610,00	38,43
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,97
	1 m² Fiyatı				**99,86**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 6 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1103	**7 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,0735	610,00	44,84
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				86,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,58
	1 m² Fiyatı				**107,88**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 7 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1104	**8 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,084	610,00	51,24
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				92,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,18
	1 m² Fiyatı				**115,88**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 8 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1105	**9 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,0945	610,00	57,65
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,78
	1 m² Fiyatı				**123,89**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 9 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.345.1106	**10 cm kalınlıkta gazbeton ısı yalıtım levhaları ile betonarme tavanlarda ısı yalıtımı yapılması (Sıvasız uygulama)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.3303	Gazbeton ısı yalıtım levha yapıştırıcı	Kg	4	1,40	5,60
10.330.3301	Gazbeton ısı yalıtım levhaları (Zaiyat dahil)	m³	0,105	610,00	64,05
10.130.9991	Su	m³	0,0011	11,20	0,01
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	Sa	0,3	25,50	7,65
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,38
	1 m² Fiyatı				**131,89**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, ısı yalıtımına hazır hale getirilmiş betonarme tavanlara, 10 cm kalınlığında gazbeton ısı yalıtım levhalarının, m² 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1001	**Alüminyum köse profilinin (fileli) temini ve yerine tesbiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.2403	Alüminyum Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	3,75	3,94
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,05	25,00	1,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,73
	1 m Fiyatı				**8,65**

Her türlü kolon, kiriş, duvar vb. köşe birleşim yerlerine alüminyum köşe profilinin (fileli) mastarına ve şakulüne uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1002	**PVC köse profilinin (fileli) temini ve yerine tespiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.2404	PVC Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	2,55	2,68
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,42
	1 m Fiyatı				**7,08**

Her türlü kolon, kiriş, duvar vb. köşe birleşim yerlerine PVC köşe profilinin (fileli) mastarına ve şakulüne uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1003	**Alüminyum damlalıklı köşe profilinin (fileli) temini ve yerine tespiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.2407	Alüminyum Damlalıklı Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	7,50	7,88
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				10,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,72
	1 m Fiyatı				**13,58**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1004	**PVC damlalıklı köşe profilinin (fileli) temini ve yerine tespiti**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.2408	PVC Damlalıklı Köşe Profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	4,00	4,20
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				7,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,80
	1 m Fiyatı				**8,98**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.360.1005	**3 cm ile 5 cm arası mantolama kalınlıkları için alüminyum su basman profilinin temini ve yerine tespit edilmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.330.2411	3 ile 5 cm arası mantolama kalınlıkları için alüminyum su basman (başlangıç) profili (Zaiyatıyla)	m	1,05	11,80	12,39
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karsılıgı)	Ad	3	0,41	1,23
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,15
	1 m Fiyatı				**20,75**

Mantolamada kullanılacak ısı yalıtım levhalarınn 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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme				
10.330.2421	3 ila 5 cm arası dilatasyon açıklıkları için kauçuk nem bariyerli pvc esaslı dilatasyon profilleri (Fileli) (Zaiyatıyla)	m	1,05	38,00	39,90
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,72
	1 m Fiyatı				**53,60**

Duvar ve tavanlarda 3 cm ile 5 cm (5 cm dâhil) arası dilatasyon açılıkları için kauçuk nem bariyerli PVC esaslı fileli dilatasyon profilinin şakulüne ve mastarına uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

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)
	Malzeme				
10.330.2426	Kendinden yapışkanlı fileli PVC Pencere ve Kapı Bağlantı Profili (Doğrama Bitiş Profili) (Zaiyatıyla)	m	1,05	9,50	9,98
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,24
	1 m Fiyatı				**16,20**

Dış cephede bulunan pencere ve kapı üst ve yan kenarlarına doğrama bitiş profilinin şakülüne ve mastarına uygun biçimde yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6001	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	102,00	107,10
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,07
	1 m² Fiyatı				**195,36**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1002	**Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkda PVC esaslı yer döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6002	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	85,50	89,78
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,74
	1 m² Fiyatı				**173,71**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1003	**Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6010	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	100,00	105,00
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				154,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,55
	1 m² Fiyatı				**192,74**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6012	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	135,00	141,75
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	51,50	18,03
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,27
	1 m² Fiyatı				**251,36**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6021	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	106,00	111,30
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				160,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,12
	1 m² Fiyatı				**200,61**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1006	**Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6022	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	131,50	138,08
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				187,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,82
	1 m² Fiyatı				**234,09**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1007	**Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 3 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döseme malzemeleri ile döseme kaplamas yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6031	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	120,00	126,00
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,80
	1 m² Fiyatı				**218,99**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 kalınlıkda PVC esaslı yer döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6003	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	127,00	133,35
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,64
	1 m² Fiyatı				**228,18**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1009	**Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkda PVC esaslı karo yer döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6011	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	158,50	166,43
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	51,50	18,03
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				225,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,44
	1 m² Fiyatı				**282,21**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6001	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	102,00	107,10
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				152,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,19
	1 m² Fiyatı				**190,94**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1022	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkda PVC esaslı yer döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6002	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	85,50	89,78
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,86
	1 m² Fiyatı				**169,29**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1023	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6010	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	100,00	105,00
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,66
	1 m² Fiyatı				**188,31**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup P)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6012	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	135,00	141,75
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	51,50	18,03
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,39
	1 m² Fiyatı				**246,94**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1025	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6021	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	106,00	111,30
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,24
	1 m² Fiyatı				**196,19**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1026	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döseme malzemeleri ile döseme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6022	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	131,50	138,08
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				183,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,93
	1 m² Fiyatı				**229,66**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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/m² ağırlıkta olmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 döseme malzemeleri ile döseme kaplamas yapılması (heterojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6031	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	120,00	126,00
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				171,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,91
	1 m² Fiyatı				**214,56**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1028	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkda PVC esaslı yer döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6003	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	127,00	133,35
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,75
	1 m² Fiyatı				**223,75**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 derzlere kaplama rengine uygun pvc kaynak kordonunun yerleştirilmesi ve sıcak kaynakla birleştirilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1029	**Alçı esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkda PVC esaslı karo yer döseme kaplaması yapılması (homojen - Grup T)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6011	PVC esaslı yer döşemesi	m²	1,05	158,50	166,43
10.240.6059	Akrilik Esaslı Karbon Takviyeli İletken PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	51,50	18,03
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				222,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,56
	1 m² Fiyatı				**277,79**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6071	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P1)	m²	1,05	255,00	267,75
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				328,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,24
	1 m² Fiyatı				**411,18**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6072	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P2)	m²	1,05	330,00	346,50
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				407,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,92
	1 m² Fiyatı				**509,61**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6073	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P3)	m²	1,05	445,00	467,25
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				528,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				132,11
	1 m² Fiyatı				**660,55**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6071	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P1)	m²	1,05	255,00	267,75
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				325,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,35
	1 m² Fiyatı				**406,75**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6072	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P2)	m²	1,05	330,00	346,50
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				404,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,04
	1 m² Fiyatı				**505,19**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.6073	PVC esaslı spor zemin kaplaması (P3)	m²	1,05	445,00	467,25
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,35	22,50	7,88
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6053	Kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				524,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				131,23
	1 m² Fiyatı				**656,13**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,350 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

Not: Kaplama malzemesi üzerine uygulanacak spor aktivitelerine ait çizgiler bu fiyata dahil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6101	2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m²	1,05	135,00	141,75
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	22,50	9,00
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,02
	1 m² Fiyatı				**240,08**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6102	2,5 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m²	1,05	155,00	162,75
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	22,50	9,00
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				213,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,27
	1 m² Fiyatı				**266,33**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6103	3,2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m²	1,05	205,00	215,25
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	22,50	9,00
15.190.1007	Self leveling harç ile zemin teviyesi (ort. 2mm)	m²	1	22,79	22,79
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				265,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,39
	1 m² Fiyatı				**331,95**

Detayları 15.190.1007 de belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6101	2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m²	1,05	135,00	141,75
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	22,50	9,00
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,13
	1 m² Fiyatı				**235,65**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.365.1512	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6102	2,5 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m²	1,05	155,00	162,75
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	22,50	9,00
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				209,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,38
	1 m² Fiyatı				**261,90**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6103	3,2 mm kalınlıkta linolyum zemin kaplaması (Zaiyatıyla)	m²	1,05	205,00	215,25
10.240.6105	Akrilik esaslı linolyum yapıştırıcı	Kg	0,4	22,50	9,00
15.190.1019	Alçı Esaslı kendiliğinden yerleşen harç (2mm)	m²	1	19,25	19,25
10.240.6104	Linolyum kaynak kordonu	m	0,8	1,90	1,52
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	0,2	25,50	5,10
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				262,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,51
	1 m² Fiyatı				**327,53**

Detayları 15.190.1019 da belirtilen harç uygulandıktan ve yeterli kuruma süresi geçtikten sonra yüzeyde oluşabilecek olası dalgalanmaların giderilmesi, üzerine 0,400 kg/m² 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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1701	**PVC esaslı esnek süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6051	PVC esaslı süpürgelik	m	1,1	8,90	9,79
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,05	22,50	1,13
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,02	34,50	0,69
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,02	25,00	0,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				12,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,03
	1 m Fiyatı				**15,14**

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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1702	**PVC esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6052	PVC esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik	m	1,1	13,50	14,85
10.240.6058	Akrilik Esaslı PVC Yapıştırıcı	Kg	0,05	22,50	1,13
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,02	34,50	0,69
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,02	25,00	0,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				17,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,29
	1 m Fiyatı				**21,46**

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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1751	**PVC esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde) temini ve yerine monte edilmesi.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6054	PVC esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde-min.2 mm et kalınlığında)	m	1,1	11,30	12,43
10.380.9982	Silikon (310 ml) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	0,16	42,50	6,80
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	34,50	3,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,67
	1 m Fiyatı				**28,35**

4 cm genişliğinde PVC esaslı geçiş profilin silikon yardımıyla yerine yerleştirilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.365.1752	**Alüminyum esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde) temini ve yerine monte edilmesi.**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.6055	Alüminyum esaslı geçiş profili (4 cm genişliğinde)	m	1,1	22,50	24,75
10.380.9982	Silikon (310 ml) (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	0,16	42,50	6,80
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,1	34,50	3,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				35,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,75
	1 m Fiyatı				**43,75**

4 cm genişliğinde alüminyum esaslı geçiş profilin silikon yardımıyla yerine yerleştirilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3302	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında beyaz seramik yer karosu	m²	1,05	34,50	36,23
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	1,05	4,20
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,69
	1 m² Fiyatı				**93,46**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.375.1003	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3303	40x40 cm anma ebatlarında beyaz seramik yer karosu	m²	1,06	35,50	37,63
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,49
	1 m² Fiyatı				**102,46**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3304	42,5x42,5 cm - 45x45 cm anma ebatlarında beyaz seramik yer karosu	m²	1,06	36,50	38,69
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,76
	1 m² Fiyatı				**103,79**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3352	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu	m²	1,05	36,50	38,33
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	1,05	4,20
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				76,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,22
	1 m² Fiyatı				**96,09**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.375.1053	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3353	40x40 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu	m²	1,06	38,00	40,28
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,16
	1 m² Fiyatı				**105,78**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.375.1054	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3354	42,5x42,5 cm - 45x45 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu	m²	1,06	39,00	41,34
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,42
	1 m² Fiyatı				**107,10**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.380.1003	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3403	20 x 25 cm - 20 x 30 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m²	1,05	42,00	44,10
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	1,05	4,20
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				86,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,52
	1 m² Fiyatı				**107,61**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.380.1005	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3405	25 x 33 cm - 25 x 40 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m²	1,05	38,00	39,90
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	1,05	4,20
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,47
	1 m² Fiyatı				**102,36**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.380.1006	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3406	20 x 60 cm - 30 x 60 cm - 33 x 60 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m²	1,06	50,00	53,00
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,20
	1 m² Fiyatı				**125,99**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.380.1007	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3407	20 x 50 cm - 25 x 50 cm - 30 x 45 cm - 33 x 45 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu	m²	1,05	36,00	37,80
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,40
	1 m² Fiyatı				**106,99**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3453	20 x 25 cm - 20 x 30 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m²	1,05	45,50	47,78
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	1,05	4,20
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				89,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,44
	1 m² Fiyatı				**112,21**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3455	25 x 33 cm - 25 x 40 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m²	1,05	40,00	42,00
10.300.2201	Karo yapıştırıcı (C1T)	Kg	4	1,05	4,20
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,00
	1 m² Fiyatı				**104,99**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3456	20 x 60 cm - 30 x 60 cm - 33 x 60 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m²	1,06	52,50	55,65
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,86
	1 m² Fiyatı				**129,30**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.380.1057	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3457	20 x 50 cm - 25 x 50 cm - 30 x 45 cm - 33 x 45 cm anma ebatlarında renkli seramik duvar karosu	m²	1,05	39,00	40,95
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,4	2,80	1,12
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,19
	1 m² Fiyatı				**110,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1004	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3504	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,05	51,50	54,08
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,68
	1 m² Fiyatı				**123,38**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1005	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3505	40 x 40 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	54,00	57,24
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,47
	1 m² Fiyatı				**127,33**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1006	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3506	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	54,00	57,24
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,47
	1 m² Fiyatı				**127,33**

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, (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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1008	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3508	60 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	66,00	69,96
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,65
	1 m² Fiyatı				**143,23**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1009	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3509	15 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	76,00	80,56
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,30
	1 m² Fiyatı				**156,48**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1010	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3510	30 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	67,50	71,55
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,04
	1 m² Fiyatı				**145,21**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1024	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3554	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,05	54,00	56,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,33
	1 m² Fiyatı				**126,65**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1025	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3555	40 x 40 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	56,50	59,89
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,13
	1 m² Fiyatı				**130,64**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1026	**(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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3556	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	56,50	59,89
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,13
	1 m² Fiyatı				**130,64**

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, (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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1028	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3558	60 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	67,50	71,55
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,04
	1 m² Fiyatı				**145,21**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1029	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3559	15 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	79,50	84,27
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,22
	1 m² Fiyatı				**161,11**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1030	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3560	30 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	71,50	75,79
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,10
	1 m² Fiyatı				**150,51**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3503	20 x 20 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,05	56,50	59,33
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,85
	1 m² Fiyatı				**134,25**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3504	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,05	51,50	54,08
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,54
	1 m² Fiyatı				**127,69**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.385.1045	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3505	40 x 40 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	54,00	57,24
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,33
	1 m² Fiyatı				**131,64**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1046	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3506	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	54,00	57,24
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,33
	1 m² Fiyatı				**131,64**

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, (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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3509	15 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	76,00	80,56
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,16
	1 m² Fiyatı				**160,79**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3510	30 x 60 cm anma ebatlarında beyaz sırlı porselen karo	m²	1,06	67,50	71,55
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,91
	1 m² Fiyatı				**149,53**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3553	20 x 20 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,05	61,50	64,58
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,16
	1 m² Fiyatı				**140,81**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3554	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,05	54,00	56,70
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,19
	1 m² Fiyatı				**130,96**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3555	40 x 40 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	56,50	59,89
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,99
	1 m² Fiyatı				**134,95**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3556	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	56,50	59,89
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,99
	1 m² Fiyatı				**134,95**

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, (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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.385.1069	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3559	15 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	79,50	84,27
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,09
	1 m² Fiyatı				**165,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3560	30 x 60 cm anma ebatlarında renkli sırlı porselen karo	m²	1,06	71,50	75,79
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,97
	1 m² Fiyatı				**154,83**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1004	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3604	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m²	1,05	58,00	60,90
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,38
	1 m² Fiyatı				**131,90**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1005	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3605	40x40 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m²	1,06	63,50	67,31
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,98
	1 m² Fiyatı				**139,91**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3606	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	76,00	80,56
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,30
	1 m² Fiyatı				**156,48**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3608	60x60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	88,50	93,81
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				138,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,61
	1 m² Fiyatı				**173,04**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1009	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3609	15X60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	89,50	94,87
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				139,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,87
	1 m² Fiyatı				**174,36**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3610	30x60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	90,00	95,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,01
	1 m² Fiyatı				**175,03**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1024	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3654	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,05	76,00	79,80
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,11
	1 m² Fiyatı				**155,53**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3655	40x40 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	82,00	86,92
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,89
	1 m² Fiyatı				**164,43**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1026	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3656	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	100,00	106,00
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,66
	1 m² Fiyatı				**188,28**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3658	60x60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	112,00	118,72
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,84
	1 m² Fiyatı				**204,18**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1029	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3659	15X60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	113,00	119,78
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				164,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,10
	1 m² Fiyatı				**205,50**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3660	30x60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	120,00	127,20
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				171,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,96
	1 m² Fiyatı				**214,78**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3603	20x20 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m²	1,05	66,00	69,30
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,34
	1 m² Fiyatı				**146,71**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1044	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3604	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m²	1,05	58,00	60,90
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,24
	1 m² Fiyatı				**136,21**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3605	40x40 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo	m²	1,06	63,50	67,31
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				115,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,85
	1 m² Fiyatı				**144,23**

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 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1046	**(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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3606	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	76,00	80,56
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,16
	1 m² Fiyatı				**160,79**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1049	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3609	15X60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	89,50	94,87
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,74
	1 m² Fiyatı				**178,68**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1050	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3610	30x60 cm anma ebatlarında mat sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	90,00	95,40
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,87
	1 m² Fiyatı				**179,34**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1063	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3653	20x20 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,05	85,00	89,25
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,33
	1 m² Fiyatı				**171,65**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1064	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3654	30 x 30 cm - 33 x 33 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,05	76,00	79,80
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,97
	1 m² Fiyatı				**159,84**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.390.1065	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3655	40x40 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	82,00	86,92
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,75
	1 m² Fiyatı				**168,74**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1066	**(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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3656	42,5 x 42,5 cm - 45 x 45 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	100,00	106,00
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				154,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,52
	1 m² Fiyatı				**192,59**

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, (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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.390.1069	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3659	15X60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	113,00	119,78
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,96
	1 m² Fiyatı				**209,81**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3660	30x60 cm anma ebatlarında parlak sırsız porselen karo (rektifiyeli)	m²	1,06	120,00	127,20
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2232	Derz Dolgu Malzemesi (CG2AW)	Kg	0,4	3,50	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1004	Seramik kaplama ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,82
	1 m² Fiyatı				**219,09**

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, 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 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1001	**Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4601	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	38,50	40,43
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,82
	1 m² Fiyatı				**204,09**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1002	**Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı > 1100cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4602	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	45,00	47,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,52
	1 m² Fiyatı				**212,61**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1003	**Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı <= 1100cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4603	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	43,00	45,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,00
	1 m² Fiyatı				**209,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1004	**Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm²< Yüzey alanı < 1800 cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4604	Mermer agregalı 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	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				172,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,05
	1 m² Fiyatı				**215,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1005	**Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı >= 1800cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4605	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	67,00	70,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				193,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,30
	1 m² Fiyatı				**241,49**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1101	**Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı <= 1100 cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4621	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	59,00	61,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,20
	1 m² Fiyatı				**230,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1102	**Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döseme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Sartları (Sınıf 1) Yüzey alanı > 1100cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4622	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	64,00	67,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				190,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,51
	1 m² Fiyatı				**237,55**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1103	**Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı <= 1100cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4623	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	63,00	66,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,25
	1 m² Fiyatı				**236,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1104	**Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm²< Yüzey alanı < 1800 cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4624	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	67,00	70,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				193,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,30
	1 m² Fiyatı				**241,49**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1105	**Granit agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı >= 1800cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4625	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	81,00	85,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,97
	1 m² Fiyatı				**259,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1201	**Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı <= 1100cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4641	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	59,00	61,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,20
	1 m² Fiyatı				**230,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1202	**Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı > 1100cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4642	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	64,00	67,20
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				190,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,51
	1 m² Fiyatı				**237,55**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1203	**Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı <= 1100cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4643	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı)	m²	1,05	63,00	66,15
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,25
	1 m² Fiyatı				**236,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1204	**Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm²< Yüzey alanı < 1800 cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4644	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	67,00	70,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				193,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,30
	1 m² Fiyatı				**241,49**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1205	**Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı >= 1800cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4645	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (min.%20 kuvars/silis + %80 mermer agregalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	81,00	85,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,97
	1 m² Fiyatı				**259,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1301	**Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı <= 1100cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4661	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	129,00	135,45
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				258,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,57
	1 m² Fiyatı				**322,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1302	**Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 1) Yüzey alanı > 1100cm² ebatlarda, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4662	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	137,00	143,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				266,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,67
	1 m² Fiyatı				**333,36**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1303	**Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı <= 1100cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4663	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	137,00	143,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				266,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,67
	1 m² Fiyatı				**333,36**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1304	**Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) 1100 cm²< Yüzey alanı < 1800 cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4664	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	145,00	152,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				275,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,77
	1 m² Fiyatı				**343,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.400.1305	**Kuvars-silis agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Şartları (Sınıf 3) Yüzey alanı >= 1800cm² ebatlarda ve kırılma dayanımı > 3 kN, honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4665	Kuvars/Silis Agregalı terreazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	160,00	168,00
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				290,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,71
	1 m² Fiyatı				**363,55**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1001	**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 <= 1600 cm² , yivli-yivsiz, her renkte)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4801	Karosiman (Zaiyatıyla)	m²	1,05	36,00	37,80
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				160,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,16
	1 m² Fiyatı				**200,80**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1002	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², yivli-yivsiz, her renkte)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4802	Karosiman (Zaiyatıyla)	m²	1,05	45,00	47,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,52
	1 m² Fiyatı				**212,61**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1003	**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 <= 1600 cm², yivli-yivsiz, her renkte)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4803	Karosiman (Zaiyatıyla)	m²	1,05	43,00	45,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,00
	1 m² Fiyatı				**209,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1004	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², yivli-yivsiz, her renkte)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4804	Karosiman (Zaiyatıyla)	m²	1,05	55,50	58,28
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,28
	1 m² Fiyatı				**226,40**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², yivli-yivsiz, her renkte)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4805	Karosiman (Zaiyatıyla)	m²	1,05	54,00	56,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,89
	1 m² Fiyatı				**224,43**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1006	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², yivli-yivsiz, her renkte)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4806	Karosiman (Zaiyatıyla)	m²	1,05	66,00	69,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,04
	1 m² Fiyatı				**240,18**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4821	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	43,00	45,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				167,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,00
	1 m² Fiyatı				**209,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4822	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	52,00	54,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,36
	1 m² Fiyatı				**221,80**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4823	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	52,00	54,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,36
	1 m² Fiyatı				**221,80**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1104	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4824	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	65,00	68,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,77
	1 m² Fiyatı				**238,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4825	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	63,00	66,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,25
	1 m² Fiyatı				**236,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4826	Mermer agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,40
	1 m² Fiyatı				**251,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4841	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	55,50	58,28
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,28
	1 m² Fiyatı				**226,40**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1202	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4842	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	65,00	68,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,77
	1 m² Fiyatı				**238,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4843	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	65,00	68,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,77
	1 m² Fiyatı				**238,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1204	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4844	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	77,00	80,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				203,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,92
	1 m² Fiyatı				**254,61**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4845	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,40
	1 m² Fiyatı				**251,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4846	Granit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	88,00	92,40
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,81
	1 m² Fiyatı				**269,05**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4861	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	52,00	54,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,36
	1 m² Fiyatı				**221,80**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1302	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4862	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	63,00	66,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,25
	1 m² Fiyatı				**236,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4863	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	57,00	59,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,67
	1 m² Fiyatı				**228,36**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4864	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				196,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,09
	1 m² Fiyatı				**245,43**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4865	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	68,50	71,93
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				194,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,69
	1 m² Fiyatı				**243,46**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1306	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4866	Andezit agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	81,00	85,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				207,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,97
	1 m² Fiyatı				**259,86**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1401	**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 <= 1600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4881	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	46,50	48,83
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				171,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,92
	1 m² Fiyatı				**214,59**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1402	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4882	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	55,50	58,28
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,28
	1 m² Fiyatı				**226,40**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1403	**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 <= 1600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4883	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	57,00	59,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				182,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,67
	1 m² Fiyatı				**228,36**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1404	**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 cm² < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4884	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				196,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,09
	1 m² Fiyatı				**245,43**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1405	**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 <= 1600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4885	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	66,00	69,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,04
	1 m² Fiyatı				**240,18**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1406	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4886	Bazalt agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	79,00	82,95
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				205,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,45
	1 m² Fiyatı				**257,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1501	**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 <= 1600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4901	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	72,00	75,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,61
	1 m² Fiyatı				**248,05**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1502	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4902	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	82,00	86,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				208,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,24
	1 m² Fiyatı				**261,18**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1503	**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 <= 1600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4903	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	82,00	86,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				208,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,24
	1 m² Fiyatı				**261,18**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1504	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4904	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	90,00	94,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				217,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,34
	1 m² Fiyatı				**271,68**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1505	**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 <= 1600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4905	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	90,00	94,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				217,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,34
	1 m² Fiyatı				**271,68**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1506	**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 < Yüzey Alanı =< 3600 cm², her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4906	Kuvars-silis agregalı terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	98,00	102,90
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				225,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,44
	1 m² Fiyatı				**282,18**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1601	**Washbeton yüzey işlemli 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 <= 1600 cm²)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4921	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	41,00	43,05
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				165,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,47
	1 m² Fiyatı				**207,36**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1602	**Washbeton yüzey islemli terrazo karo ile dıs mekan döseme kaplaması yapılması (Kırılma Yükü Sartları (Sınıf 1) Egilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Asınma direnç sınıfı (2-G), 1600 < Yüzey Alanı =< 3600 cm²)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4922	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	52,00	54,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,36
	1 m² Fiyatı				**221,80**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1603	**Washbeton yüzey işlemli 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 cm²)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4923	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	63,00	66,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,25
	1 m² Fiyatı				**236,24**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1604	**Washbeton yüzey işlemli 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 cm²)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4924	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	68,50	71,93
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				194,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,69
	1 m² Fiyatı				**243,46**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1605	**Washbeton yüzey işlemli 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 cm²)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.4925	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	67,00	70,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				193,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,30
	1 m² Fiyatı				**241,49**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.405.1606	**Washbeton yüzey işlemli 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)
	Malzeme				
10.240.4926	Washbeton terrazo karo plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	77,00	80,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,6	25,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				203,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,92
	1 m² Fiyatı				**254,61**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: :Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.405.1701	**Terrazo karodan süpürgelik yapılması yerine konulması, 6-10cm yüksekliğinde, her kalınlıkta, (Her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5200	Terrazo süpürgelik (Zaiyatıyla)	m	1,05	12,50	13,13
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	0,4	2,50	1,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,05	2,80	0,14
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,01	4,20	0,04
10.130.9991	Su	m³	0,001	11,20	0,01
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,1	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,18
	1 m Fiyatı				**35,90**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1001	**2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				219,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,93
	1 m² Fiyatı				**274,65**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				242,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,71
	1 m² Fiyatı				**303,53**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	70,00	15,40
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				235,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				58,78
	1 m² Fiyatı				**293,90**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1004	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	70,00	15,40
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				258,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,56
	1 m² Fiyatı				**322,78**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1005	**4 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	70,00	26,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				246,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,58
	1 m² Fiyatı				**307,90**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	70,00	26,60
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				269,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,36
	1 m² Fiyatı				**336,78**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	70,00	35,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				255,42
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,86
	1 m² Fiyatı				**319,28**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	70,00	35,70
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				278,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,63
	1 m² Fiyatı				**348,15**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1101	**2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				235,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				58,87
	1 m² Fiyatı				**294,34**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				258,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,64
	1 m² Fiyatı				**323,21**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1103	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı))**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	85,00	18,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				254,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,54
	1 m² Fiyatı				**317,71**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	85,00	18,70
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				277,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,32
	1 m² Fiyatı				**346,59**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1105	**4 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	85,00	32,30
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				267,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,94
	1 m² Fiyatı				**334,71**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1106	**4 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	85,00	32,30
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				290,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,72
	1 m² Fiyatı				**363,59**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	85,00	43,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				278,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,71
	1 m² Fiyatı				**348,53**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	85,00	43,35
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				301,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				75,48
	1 m² Fiyatı				**377,40**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				248,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,10
	1 m² Fiyatı				**310,51**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1202	**2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				271,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,88
	1 m² Fiyatı				**339,39**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1203	**2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				264,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,04
	1 m² Fiyatı				**330,20**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1204	**2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				287,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				71,82
	1 m² Fiyatı				**359,08**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1301	**Beyaz mermer 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)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer	m²	0,38	70,00	26,60
	Basamak zayiatıyla				
10.240.1001	Beyaz Mermer	m²	0,0836	70,00	5,85
	Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836				
10.240.1001	Beyaz Mermer	m²	0,15	70,00	10,50
	Rıht zayiatıyla				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(Is yerinde yükleme, yatay ve düsey tasıma, bosaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,15
	1 m Fiyatı				**170,75**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenar boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1302	**Beyaz mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer Basamak zayiatıyla	m²	0,38	70,00	26,60
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m²	0,0836	70,00	5,85
10.240.1001	Beyaz Mermer Rıht zayiatıyla	m²	0,15	70,00	10,50
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	0,53	22,00	11,66
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve düsey tasıma, bosaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,07
	1 m Fiyatı				**185,33**

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 işlemli) ile basamak ve 2 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1303	**Renkli mermer 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)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer Basamak zayiatıyla	m²	0,38	85,00	32,30
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m²	0,0836	85,00	7,11
10.240.1701	Renkli Mermer Rıht zayiatıyla	m²	0,15	85,00	12,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve düsey tasıma, bosaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,45
	1 m Fiyatı				**182,26**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1304	**Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer Basamak zayiatıyla	m²	0,38	85,00	32,30
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m²	0,0836	85,00	7,11
10.240.1701	Renkli Mermer Rıht zayiatıyla	m²	0,15	85,00	12,75
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	0,53	22,00	11,66
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi (Is yerinde yükleme, yatay ve düsey tasıma, bosaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,37
	1 m Fiyatı				**196,84**

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 işlemli) ile basamak ve 2 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1401	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	70,00	15,40
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				360,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				90,19
	1 m² Fiyatı				**450,96**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1402	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	70,00	15,40
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				383,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				95,97
	1 m² Fiyatı				**479,84**

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 işlemli) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1403	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	85,00	18,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				379,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				94,96
	1 m² Fiyatı				**474,78**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1404	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	85,00	18,70
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				402,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,73
	1 m² Fiyatı				**503,65**

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 işlemli) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1501	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	70,00	15,40
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				378,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				94,51
	1 m² Fiyatı				**472,53**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1502	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	70,00	15,40
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				401,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,28
	1 m² Fiyatı				**501,40**

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 işlemli) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1503	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	85,00	18,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				397,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				99,27
	1 m² Fiyatı				**496,34**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1504	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	85,00	18,70
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				420,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				105,04
	1 m² Fiyatı				**525,21**

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 işlemli) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1601	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	70,00	15,40
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	34,50	189,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				396,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				99,17
	1 m² Fiyatı				**495,84**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1602	**3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1001	Beyaz Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	70,00	15,40
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	34,50	189,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				419,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				104,94
	1 m² Fiyatı				**524,71**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1603	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	85,00	18,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	34,50	189,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				415,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				103,93
	1 m² Fiyatı				**519,65**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1604	**3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.1701	Renkli Mermer Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	85,00	18,70
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				421,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				105,39
	1 m² Fiyatı				**526,96**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.410.1701	**2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				329,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,48
	1 m² Fiyatı				**412,39**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1702	**2 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1001	Beyaz Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	70,00	73,50
10.240.1300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				353,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				88,25
	1 m² Fiyatı				**441,26**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1703	**2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				345,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				86,42
	1 m² Fiyatı				**432,08**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.410.1704	**2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.1701	Renkli Mermer (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.240.2000	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				368,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				92,19
	1 m² Fiyatı				**460,95**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1001	**2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				242,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,71
	1 m² Fiyatı				**303,53**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				265,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,48
	1 m² Fiyatı				**332,40**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	92,00	20,24
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				263,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,77
	1 m² Fiyatı				**328,83**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	92,00	20,24
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				286,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				71,54
	1 m² Fiyatı				**357,70**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1005	**4 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	92,00	34,96
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				277,78
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,45
	1 m² Fiyatı				**347,23**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (4 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	92,00	34,96
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				300,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				75,22
	1 m² Fiyatı				**376,10**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	92,00	46,92
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				289,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				72,44
	1 m² Fiyatı				**362,18**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	92,00	46,92
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				312,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				78,21
	1 m² Fiyatı				**391,05**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1101	**2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				224,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,24
	1 m² Fiyatı				**281,21**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				248,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,02
	1 m² Fiyatı				**310,09**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1103	**3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	75,00	16,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,37
	1 m² Fiyatı				**301,84**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,22 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,22	75,00	16,50
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				264,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,14
	1 m² Fiyatı				**330,71**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1105	**4 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	75,00	28,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,37
	1 m² Fiyatı				**316,84**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1106	**4 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile döşeme kaplaması yapılması (4cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,38 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,38	75,00	28,50
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				276,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,14
	1 m² Fiyatı				**345,71**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (3 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	75,00	38,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				263,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,81
	1 m² Fiyatı				**329,03**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k= 0,51 (5 x 30-40-50 x serbest boy için)	m²	0,51	75,00	38,25
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				286,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				71,58
	1 m² Fiyatı				**357,90**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				271,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,88
	1 m² Fiyatı				**339,39**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1202	**2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				294,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				73,65
	1 m² Fiyatı				**368,26**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				253,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,42
	1 m² Fiyatı				**317,08**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1204	**2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				276,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,19
	1 m² Fiyatı				**345,95**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Basamak zayiatıyla	m²	0,38	92,00	34,96
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m²	0,0836	92,00	7,69
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Rıht zayiatıyla	m²	0,15	92,00	13,80
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,53
	1 m Fiyatı				**187,63**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1302	**Açık renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,38	92,00	34,96
	Basamak zayiatıyla				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,0836	92,00	7,69
	Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,15	92,00	13,80
	Rıht zayiatıyla				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	0,53	22,00	11,66
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				161,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,44
	1 m Fiyatı				**202,20**

Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında açık renkli traverden levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) ile basamak ve 2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1303	**Koyu 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)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Basamak zayiatıyla	m²	0,38	75,00	28,50
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836	m²	0,0836	75,00	6,27
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Rıht zayiatıyla	m²	0,15	75,00	11,25
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				139,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,92
	1 m Fiyatı				**174,59**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1304	**Koyu renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,38	75,00	28,50
	Basamak zayiatıyla				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,0836	75,00	6,27
	Ebat+kalınlık artış katsayısı 0,22 x 0,38 = 0,0836				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,15	75,00	11,25
	Rıht zayiatıyla				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	0,53	22,00	11,66
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,013	330,21	4,29
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,83
	1 m Fiyatı				**189,16**

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 işlemli) ile basamak ve 2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1401	**3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	92,00	20,24
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				388,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,18
	1 m² Fiyatı				**485,89**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	1,05	92,00	96,60
	Zayiatıyla				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,22	92,00	20,24
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				411,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,95
	1 m² Fiyatı				**514,76**

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 işlemli) yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1403	**3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	75,00	16,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				367,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,78
	1 m² Fiyatı				**458,90**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	1,05	75,00	78,75
	Zayiatıyla				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,22	75,00	16,50
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				390,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,56
	1 m² Fiyatı				**487,78**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1501	**3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	1,05	92,00	96,60
	Zayiatıyla				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,22	92,00	20,24
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				405,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,49
	1 m² Fiyatı				**507,45**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1502	**3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	1,05	92,00	96,60
	Zayiatıyla				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,22	92,00	20,24
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				429,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				107,27
	1 m² Fiyatı				**536,33**

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 işlemli) yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1503	**3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	1,05	75,00	78,75
	Zayiatıyla				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,22	75,00	16,50
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				384,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				96,09
	1 m² Fiyatı				**480,46**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1504	**3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	1,05	75,00	78,75
	Zayiatıyla				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,22	75,00	16,50
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				407,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,87
	1 m² Fiyatı				**509,34**

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 parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1601	**3 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	1,05	92,00	96,60
	Zayiatıyla				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,22	92,00	20,24
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	34,50	189,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				424,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				106,15
	1 m² Fiyatı				**530,76**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	1,05	92,00	96,60
	Zayiatıyla				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten	m²	0,22	92,00	20,24
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	34,50	189,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				447,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				111,93
	1 m² Fiyatı				**559,64**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1603	**3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22	m²	0,22	75,00	16,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5,5	34,50	189,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				403,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,76
	1 m² Fiyatı				**503,78**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1604	**3 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile harpuşta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	1,05	75,00	78,75
	Zayiatıyla				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten	m²	0,22	75,00	16,50
	Ebat+kalınlık artış katsayısı k=0.22				
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,05	330,21	16,51
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	5	34,50	172,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				408,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,22
	1 m² Fiyatı				**511,09**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.415.1701	**2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	92,00	96,60
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				353,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				88,25
	1 m² Fiyatı				**441,26**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1702	**2 cm kalınlığında açık renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2101	Açık Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	92,00	96,60
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				376,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				94,03
	1 m² Fiyatı				**470,14**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	75,00	78,75
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				335,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				83,79
	1 m² Fiyatı				**418,95**

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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.415.1704	**2 cm kalınlığında koyu renkli traverten levha ile söve yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2102	Koyu Renkli Traverten Zayiatıyla	m²	1,05	75,00	78,75
10.240.2300	Her türlü yüzey işlemi yapılması (honlama ve cilalama hariç; yakma, eskitme, kumlama, çekiçleme, doldurma, doğal boyutlandırma, asitle yıkama ve benzeri)	m²	1,05	22,00	23,10
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	4,5	34,50	155,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				358,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				89,57
	1 m² Fiyatı				**447,83**

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 işlemli) 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 zayiatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.420.1001	**4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.2668	Andezit plak (4x30xserbest boy cm) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,20	78,96
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
19.100.2417	600 dozlu çimento şerbeti	m³	0,001	333,60	0,33
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				224,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,03
	1 m² Fiyatı				**280,14**

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 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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan bütün yüzey ve varsa süpürgelikler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.420.1002	**4 cm kalınlığında mucartalı andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2668	Andezit plak (4x30xserbest boy cm) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	75,20	78,96
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
19.100.2417	600 dozlu çimento şerbeti	m³	0,001	333,60	0,33
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
	Mucartalama Yapılması				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
	Yerine Konulması				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				275,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,97
	1 m² Fiyatı				**344,83**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan bütün yüzey ve varsa süpürgelikler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.420.1101	**3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2648	Andezit plak (Zaiyatıyla)	m²	1,05	63,50	66,68
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	330,21	8,26
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,8	2,80	2,24
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.480.1821	Kenet demiri	Kg	0,15	10,60	1,59
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,40
	1 m² Fiyatı				**301,99**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü:
1)Andezit kaplanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
2) Köşelerdeki bindirmeler nazarı itibara alınmaz. Dış köşelerdeki andezit kalınlığı ölçüden çıkarılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.420.1201	**3 cm kalınlığında andezit levha ile söve yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.2648	Andezit plak (Zaiyatıyla)	m²	1,1	63,50	69,85
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,035	330,21	11,56
19.100.2418	500 dozlu çimento şerbeti	m³	0,005	292,71	1,46
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	İşçilik:				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2,5	34,50	86,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				244,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,06
	1 m² Fiyatı				**305,29**

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 zayiatı işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Söve yapılan bütün yüzeyler projesi üzerinden ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1001	**Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5201	Mermer agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m²	0,53	168,00	89,04
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				225,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,40
	1 m Fiyatı				**282,00**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1002	**Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5202	Granit agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m²	0,53	190,00	100,70
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				237,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,32
	1 m Fiyatı				**296,58**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1003	**Andezit veya bazalt agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5203	Andezit veya bazalt agregalı merdiven basamağı	m²	0,53	190,00	100,70
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				237,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,32
	1 m Fiyatı				**296,58**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1004	**Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5204	Kuvars-silis + mermer agregalı merdiven basamağı	m²	0,53	215,00	113,95
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				250,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,63
	1 m Fiyatı				**313,14**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1005	**Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5205	Kuvars-silis agregalı merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m²	0,53	295,00	156,35
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				292,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				73,23
	1 m Fiyatı				**366,14**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1101	**Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5221	Mermer agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m²	0,53	200,00	106,00
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				242,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,64
	1 m Fiyatı				**303,20**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1102	**Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5222	Granit agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m²	0,53	228,00	120,84
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				257,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,35
	1 m Fiyatı				**321,75**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1103	**Andezit veya bazalt agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5223	Andezit veya bazalt agregalı L merdiven basamağı	m²	0,53	228,00	120,84
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				257,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,35
	1 m Fiyatı				**321,75**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1104	**Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5224	Kuvars-silis + mermer agregalı L merdiven basamağı	m²	0,53	245,00	129,85
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				266,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				66,60
	1 m Fiyatı				**333,01**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1105	**Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Basamak ve rıht (0,38 + 0,15= 0,53)				
10.240.5225	Kuvars-silis agregalı L merdiven basamağı (Zaiyatıyla)	m²	0,53	335,00	177,55
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,015	330,21	4,95
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				314,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				78,53
	1 m Fiyatı				**392,64**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1201	**Betondan yapılmış hazır (L) merdiven süpürgeliği temini ve yerine montajı (her ebat ve kalınlıkta) (her türlü yüzey işlemli)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5241	Merdiven süpürgelik (L) (Her türlü yüzey işlemli)	m	1,05	24,00	25,20
	(Zaiyatıyla)				
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	0,4	2,50	1,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,05	2,80	0,14
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,01	4,20	0,04
10.130.9991	Su	m³	0,001	11,20	0,01
	Işçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,20
	1 m Fiyatı				**50,99**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Süpürgelik yapılan yerler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 işlemli)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5242	Merdiven limonluk (L) (Her türlü yüzey işlemli)	m	1,05	26,00	27,30
	(Zaiyatıyla)				
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	0,4	2,50	1,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,05	2,80	0,14
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,01	4,20	0,04
10.130.9991	Su	m³	0,001	11,20	0,01
	Işçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,72
	1 m Fiyatı				**53,61**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı:

Ölçü: Limonluk yapılan yerler projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1301	**Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5301	Mermer agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	205,00	215,25
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				361,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				90,47
	1 m² Fiyatı				**452,36**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1302	**Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5302	Granit agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	230,00	241,50
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				388,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,04
	1 m² Fiyatı				**485,18**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1303	**Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5303	Kuvars-silis+ mermer agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m²	1,05	240,00	252,00
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				398,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				99,66
	1 m² Fiyatı				**498,30**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1304	**Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5304	Kuvars-silis agregalı (düz) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m²	1,05	300,00	315,00
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				461,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				115,41
	1 m² Fiyatı				**577,05**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1401	**Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5321	Mermer agregalı (L) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	222,00	233,10
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				379,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				94,94
	1 m² Fiyatı				**474,68**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1402	**Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5322	Granit agregalı (L) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	232,00	243,60
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				390,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,56
	1 m² Fiyatı				**487,80**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1403	**Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5323	Kuvars-silis+ mermer agregalı (L) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m²	1,05	270,00	283,50
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				430,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				107,54
	1 m² Fiyatı				**537,68**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1404	**Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5324	Kuvars-silis agregalı (L) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	300,00	315,00
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				461,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				115,41
	1 m² Fiyatı				**577,05**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.430.1501	**Mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5341	Mermer agregalı (U) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	270,00	283,50
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				430,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				107,54
	1 m² Fiyatı				**537,68**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1502	**Granit agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5342	Granit agregalı (U) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	292,00	306,60
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				453,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				113,31
	1 m² Fiyatı				**566,55**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1503	**Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5343	Kuvars-silis + mermer agregalı (U) denizlik, parapet veya harpuşta (Zaiyatıyla)	m²	1,05	323,00	339,15
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				485,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				121,45
	1 m² Fiyatı				**607,24**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.430.1504	**Kuvars-silis agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (U) şeklinde levha ile denizlik, parapet veya harpuşta yapılması (her türlü yüzey işlemli)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5344	Kuvars-silis agregalı harpuşta (U) denizlik, parapet veya harpuşta	m²	1,05	347,00	364,35
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2410	Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,04	330,21	13,21
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	0,5	2,80	1,40
10.300.1601	Arap sabunu	Kg	0,1	4,20	0,42
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
	Isçilik				
10.100.1005	Mermer kaplama ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				510,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				127,75
	1 m² Fiyatı				**638,74**

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 zayiatı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1001	**6 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1001	6 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	33,00	34,65
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Işçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,83
	1 m² Fiyatı				**109,13**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 6 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1002	**8 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1002	8 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	36,00	37,80
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Işçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,61
	1 m² Fiyatı				**113,06**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1003	**10 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1003	10 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	39,00	40,95
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Isçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				93,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,40
	1 m² Fiyatı				**117,00**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1004	**6 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1011	6 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	30,00	31,50
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Isçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				84,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,04
	1 m² Fiyatı				**105,19**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 6 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1005	**8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1012	8 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	33,00	34,65
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Isçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,83
	1 m² Fiyatı				**109,13**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1006	**10 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1013	10 cm yüksekliğinde beton parke taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	36,00	37,80
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Isçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,61
	1 m² Fiyatı				**113,06**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1101	**8 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1021	8 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	45,00	47,25
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Işçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,98
	1 m² Fiyatı				**124,88**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1102	**10 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1022	10 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	50,00	52,50
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Işçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,29
	1 m² Fiyatı				**131,44**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1103	**8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1031	8 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	42,00	44,10
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Isçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,19
	1 m² Fiyatı				**120,94**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1104	**10 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton çim taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1032	10 cm yüksekliğinde beton çim taşı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	47,00	49,35
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,1	19,50	1,95
	Işçilik				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,50
	1 m² Fiyatı				**127,50**

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10 cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve 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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (bitkisel toprak bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1201	**50 x 20 x 10 cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1041	50 x 20 x 10 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	23,00	24,15
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,84
	1 m Fiyatı				**49,20**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1202	**75 x 30 x 15 cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1042	75 x 30 x 15 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	26,00	27,30
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Isçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,63
	1 m Fiyatı				**53,14**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1203	**50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1051	50 x 20 x 10 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	20,00	21,00
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Isçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				36,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,05
	1 m Fiyatı				**45,26**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme				
10.480.1052	75 x 30 x 15 cm boyutlarında beton bordür (Zaiyatıyla)	m	1,05	23,00	24,15
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,84
	1 m Fiyatı				**49,20**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

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)
	Malzeme				
10.240.2602	Andezit bordür (Zaiyatıyla)	Ad	2,1	25,30	53,13
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi (İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,09
	1 m Fiyatı				**85,43**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1206	**10x20x50 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.2603	10x20x50 cm, Andezit bordür (TS 10835) (Zaiyatıyla)	Ad	2,1	28,30	59,43
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,66
	1 m Fiyatı				**93,30**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1207	**10x20x70 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.2613	Andezit bordür (Zaiyatıyla)	Ad	1,5	39,50	59,25
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,62
	1 m Fiyatı				**93,08**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1301	**30 x 10 x serbestboy cm boyutlarında beyaz çimentolu buhar kürlü beton oluk taşı döşenmesi (her renk)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1101	30 x 10 x Serbest boy cm boyutlarında beton oluk taşı	m	1,05	32,00	33,60
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,20
	1 m Fiyatı				**61,01**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1302	**30 x 10 x serbestboy cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşı döşenmesi (her renk)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1111	30 x 10 x Serbest boy cm boyutlarında beton oluk taşı	m	1,05	29,00	30,45
	(Zaiyatıyla)				
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma))				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,42
	1 m Fiyatı				**57,08**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.1303	**50 x 20 cm boyutlarında andezit oluk tası döşenmesi**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.2621	8x20x50 cm Andezit oluk taşı (TS 10835) (Zaiyatıyla)	m	1,05	67,40	70,77
19.100.2411	400 dozlu ince harç	m³	0,001	328,26	0,33
	Işçilik				
10.100.1013	Duvarcı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,50
	1 m Fiyatı				**107,48**

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 zayiatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.7001	**Doğal andezit parke taşı (10 x 10 cm) ile döşeme kaplaması yapılması (yol, meydan, park, kaldırım ve benzeri yerlerde)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1202	Andezit parke taşı (10*10*10 cm)	Ton	0,18	215,00	38,70
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,15	19,50	2,93
	Işçilik				
	Taban düzenlenmesi, döseme, tokmaklama, kumlama, süpürme				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,96
	1 m² Fiyatı				**124,79**

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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.7002	**Doğal granit parke taşı (10 x 10 cm) ile döşeme kaplaması yapılması (yol, meydan, park, kaldırım ve benzeri yerlerde)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1204	Granit parke taşı (10*10*10 cm)	Ton	0,22	210,00	46,20
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,15	19,50	2,93
	Işçilik				
	Taban düzenlenmesi, döseme, tokmaklama, kumlama, süpürme				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,83
	1 m² Fiyatı				**134,16**

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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.435.7003	**Doğal bazalt parke taşı (10 x 10 cm) ile döşeme kaplaması yapılması (yol, meydan, park, kaldırım ve benzeri yerlerde)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1206	Bazalt parke taşı (10*10*10 cm)	Ton	0,22	300,00	66,00
10.130.1004	Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega)	m³	0,15	19,50	2,93
	Işçilik				
	Taban düzenlenmesi, döseme, tokmaklama, kumlama, süpürme				
10.100.1014	Kaldırımcı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,9	25,00	22,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,78
	1 m² Fiyatı				**158,91**

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 zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1001	**120 mm genislikte, min. 1,3 mm et kalınlıgında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2701	120 mm genişlikte, min 1,3 mm et kalınlığında kapak profili	m	1,05	42,60	44,73
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	3	0,41	1,23
10.200.2791	Butil bant	m	1	5,90	5,90
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
	İşçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,28
	1 m Fiyatı				**86,40**

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/düzeltme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1002	**Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlıgı min.1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekligi min. 13mm, kanat genisligi min.45 mm) duvar ve tavanlarda dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2741	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama üstü dilatasyon profili	m	1,05	48,50	50,93
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	5	0,41	2,05
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	53,58	10,72
	İşçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma dahil)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,88
	1 m Fiyatı				**109,38**

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 genişiliği 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/düzeltme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1003	**120 mm genislikte, min. 2,2 mm et kalınlıgında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2711	120 mm genişlikte, min 2,2 mm et kalınlığında kapak profili	m	1,05	61,50	64,58
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karşılığı)	Ad	3	0,41	1,23
10.200.2791	Butil bant	m	1	5,90	5,90
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
	İşçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,2	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				88,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,24
	1 m Fiyatı				**111,21**

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/düzeltme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1004	**Kaplama altı dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlıgı min.2 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekligi min. 35 mm, kanat genisligi min. 45mm) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2721	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama altı dilatasyon profili	m	1,05	91,00	95,55
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz)	Ad	7	2,00	14,00
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	53,58	10,72
	İşçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,51
	1 m Fiyatı				**187,53**

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:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

Not:
1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltme 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1005	**Kaplama altı dilatasyon profili ile (kauçuk ve alüminyumdan mamul seritli fitilli, alüminyum et kalınlıgı min.2,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekligi min. 40 mm, kanat genisligi min. 45mm, fitilin yerlestirildigi mesnetler arası ilave elemanlarla güçlendirilmis) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2731	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama altı dilatasyon profili	m	1,05	182,00	191,10
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz)	Ad	7	2,00	14,00
	(Montaj malzemeleri karsılıgı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	53,58	10,72
	İşçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				245,57
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,39
	1 m Fiyatı				**306,96**

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/düzeltme 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1006	**Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlıgı min.1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekligi min. 15 mm, kanat genisligi min. 45mm) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2751	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama üstü dilatasyon profili	m	1,05	82,00	86,10
10.420.1012	Vida ve plastik dübel (Montaj malzemeleri karsılıgı)	Ad	7	0,41	2,87
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	53,58	10,72
	Isçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,36
	1 m Fiyatı				**161,80**

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:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.

Not:
1) Dilatasyon profilinin uygulanacağı yüzeyde yapılacak iyileştirme/düzeltme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1007	**Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk ve alüminyumdan mamul seritli fitilli, alüminyum et kalınlıgı min.2 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekligi min. 20 mm, kanat genisligi min. 45mm, fitilin yerlestirildigi mesnetler arası ilave elemanlarla güçlendirilmis) zeminde dilatasyon fugası yapılması (50 mm genislikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.200.2761	Dilatasyon açıklığı 50 mm kaplama üstü dilatasyon profili	m	1,05	103,00	108,15
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	7	0,41	2,87
	(Montaj malzemeleri karsılıgı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,2	53,58	10,72
	Isçilik				
10.100.1032	Alüminyum ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,87
	1 m Fiyatı				**189,36**

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/düzeltme uygulamaları kendi pozundan ödenir.
2) Dilatasyona yalıtım uygulaması yapılmış ise vida ve delik boyları yalıtımı delmeyecek şekilde seçilmelidir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.440.1008	**30 cm genislikte, min. 1 mm kalınlıkta dilatasyon yalıtım bantları ile dilatasyonlarda su yalıtımı yapılması.**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.300.2155	Epoksi esaslı (iki bileşenli) yapıştırıcı ve tamir harcı (TS EN 1504-3)	Kg	0,75	47,00	35,25
10.200.2792	Dilatasyonlar için yalıtım bandı (min. 1 mm kalınlık, 30 cm genişlikte)	m	1,05	58,70	61,64
	İşçilik				
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,69
	1 m Fiyatı				**143,43**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.8001	Cam mozaikler	m²	1,03	78,00	80,34
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	1	2,80	2,80
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1003	Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,32
	1 m² Fiyatı				**166,58**

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 mastarına 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.445.1002	**Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) seramik mozaikler (sırlı/sırsız porselen) ile duvar ve cephe kaplaması yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.8002	Seramik mozaikler	m²	1,03	104,00	107,12
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	1	2,80	2,80
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1003	Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				160,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,01
	1 m² Fiyatı				**200,05**

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) mastarına 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.445.1003	**Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) doğal taş mozaikler (derzsiz - patlatma yüzeyli) ile derzsiz duvar ve cephe kaplaması yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.8003	Doğaltaş mozaikler (Derzsiz-Patlatma Yüzeyli)	m²	1,03	157,00	161,71
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	5	2,50	12,50
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1003	Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				214,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,58
	1 m² Fiyatı				**267,91**

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) mastarına 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.445.1004	**Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) doğal taş mozaikler (derzli - düz yüzeyli) ile derzli duvar ve cephe kaplaması yapılması.**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.8004	Doğaltaş mozaikler (Derzli-Düz Yüzeyli)	m²	1,03	171,00	176,13
10.300.2203	Karo yapıştırıcı (C2TE)	Kg	4	2,50	10,00
10.300.2231	Derz Dolgu Malzemesi (CG1)	Kg	1	2,80	2,80
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1003	Fayans kaplama ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,26
	1 m² Fiyatı				**286,31**

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) mastarına 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan alan ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.450.1001	**Mozayik denizlik yapılması (normal çimentolu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,03	223,26	6,70
19.100.2425	Mozayik harcı	m³	0,03	508,84	15,27
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	8	34,50	276,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	25,00	200,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				523,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				130,76
	1 m² Fiyatı				**653,79**

1 m³ 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.450.1002	**Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,03	223,26	6,70
19.100.2426	Mozayik harcı	m³	0,03	733,74	22,01
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	8	34,50	276,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	25,00	200,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				529,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				132,44
	1 m² Fiyatı				**662,21**

1 m³ 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.450.1003	**Mozayik parapet yapılması (normal çimentolu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	223,26	5,58
19.100.2425	Mozayik harcı	m³	0,025	508,84	12,72
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	8	34,50	276,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	25,00	200,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				519,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				129,84
	1 m² Fiyatı				**649,20**

1 m³ 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.450.1004	**Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,025	223,26	5,58
19.100.2426	Mozayik harcı	m³	0,025	733,74	18,34
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	8	34,50	276,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	8	25,00	200,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				524,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				131,25
	1 m² Fiyatı				**656,23**

1 m³ 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 zayiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.450.1005	**Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması (normal çimentolu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,06	223,26	13,40
19.100.2425	Mozayik harcı	m³	0,025	508,84	12,72
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	6	34,50	207,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	25,00	150,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				383,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				95,80
	1 m² Fiyatı				**478,98**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı ile kalıp bedeli dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.450.1006	**Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması (beyaz çimentolu)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2401	200 Kg çimento dozlu harç yapılması	m³	0,06	223,26	13,40
19.100.2426	Mozayik harcı	m³	0,025	733,74	18,34
10.130.9991	Su	m³	0,005	11,20	0,06
	İşçilik:				
10.100.1007	Mozayikçi ustası	Sa	6	34,50	207,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	25,00	150,00
	(İş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				388,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,20
	1 m² Fiyatı				**486,00**

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 zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı ile kalıp bedeli dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.455.1001	**Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)**	**Kg**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.400.1001	Metal takviyeli sert PVC doğrama profilleri	Kg	0,96	6,35	6,10
10.400.1005	Metal takviyesiz sert PVC doğrama profilleri	Kg	0,11	6,35	0,70
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,02	40,70	0,81
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,07	13,60	0,95
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1088	Plastik doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	571,90	8,58
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,17
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,29
	1 Kg Fiyatı				**36,46**

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.
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.
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.
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.
Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir.
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.
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.)
Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı:

Ölçü:
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.
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.
3)Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir.

Not:
1)Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir.
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 makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir.
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.
- İmalatçının adı veya ticari markası,
- Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde),
- Et kalınlığı sınıfı,
- İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.460.1001	**Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**	**Kg**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2002	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	45,40	48,58
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				69,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,46
	1 Kg Fiyatı				**87,29**

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 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 ve zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.460.1002	**Naturel-parlak veya kumlanmış veya satinajlı ve eloksallı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**	**Kg**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2003	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	54,40	58,21
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,87
	1 Kg Fiyatı				**99,33**

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) eloksallı (natürel-parlak, kumlanmış veya satinajlı) alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1003	**Renkli-mat eloksallı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulmas**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2004	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	46,20	49,43
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				70,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,67
	1 Kg Fiyatı				**88,35**

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 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1004	**Renkli-parlak veya kumlanmış veya satinajlı ve eloksallı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2005	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	46,90	50,18
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				71,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,86
	1 Kg Fiyatı				**89,29**

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 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1005	**Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2006	Isı yalıtımsız alüminyum profil	Kg	1,07	53,40	57,14
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,60
	1 Kg Fiyatı				**97,99**

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 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme :				
10.200.2012	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	54,40	58,21
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,87
	1 Kg Fiyatı				**99,33**

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, camekan, 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1007	**Naturel-parlak veya kumlanmış ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2013	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	55,50	59,39
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,16
	1 Kg Fiyatı				**100,80**

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 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1008	**Renkli-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2014	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	54,40	58,21
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,87
	1 Kg Fiyatı				**99,33**

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 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1009	**Renkli-parlak kumlanmış ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2015	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	55,50	59,39
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				80,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,16
	1 Kg Fiyatı				**100,80**

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 eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.460.1010	**Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.200.2016	Isı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	1,07	54,40	58,21
10.420.1305	Silikon esaslı macun	Kg	0,03	40,70	1,22
10.420.1513	PVC pestili	m²	0,14	6,35	0,89
10.400.1022	Montaj dubeli	Ad	0,45	1,33	0,60
10.400.1021	Plastik ve alüminyum doğramada kullanılan cam conta ve fitilleri (epdm, kauçuk, neopren veya tpe)	Kg	0,1	13,60	1,36
	İşçilik :				
	Yapılması				
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	581,81	8,73
	Yerine konulması				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,87
	1 Kg Fiyatı				**99,33**

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) elektrostatrik toz boyalı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, 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 zayiatı, 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 çıtaları, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1001	**Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2001	Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip)	Ad	1	28,10	28,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,03
	1 Ad Fiyatı				**35,13**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1002	**Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2002	Gömme iç kapı kilidi (Dar tip)	Ad	1	28,10	28,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,03
	1 Ad Fiyatı				**35,13**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1003	**Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2003	Gömme makaralı iç kapı kilidi (Geniş ve dar tip)	Ad	1	45,00	45,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,25
	1 Ad Fiyatı				**56,25**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1004	**Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
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	74,00	74,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,50
	1 Ad Fiyatı				**92,50**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1005	**Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
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	74,00	74,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,50
	1 Ad Fiyatı				**92,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1006	**Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
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	74,00	74,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				74,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,50
	1 Ad Fiyatı				**92,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1007	**Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2007	Silindir tirajlı dış kapı kilidi	Ad	1	82,00	82,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,50
	1 Ad Fiyatı				**102,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1008	**Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2008	Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı)	Ad	1	29,20	29,20
	Malzeme + İşçilik Tutarı				29,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,30
	1 Ad Fiyatı				**36,50**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1009	**Lastik başlı tamponun yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2009	Lastik başlı tampon	Ad	1	4,95	4,95
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,24
	1 Ad Fiyatı				**6,19**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1010	**Menteşenin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2010	Menteşe	Ad	1	4,80	4,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				4,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,20
	1 Ad Fiyatı				**6,00**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1011	**Yaylı menteşenin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2011	Yaylı menteşe	Ad	1	46,30	46,30
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,58
	1 Ad Fiyatı				**57,88**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1012	**Sürgünün yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2012	Sürgü (Düşey tesbit takımı)	Ad	1	6,20	6,20
	Malzeme + İşçilik Tutarı				6,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,55
	1 Ad Fiyatı				**7,75**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1013	**Stopun yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2013	Stop (Nikelajlı)	Ad	1	22,80	22,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,70
	1 Ad Fiyatı				**28,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1101	**İspanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2101	İspanyolet takımı (Kol demir ve teferruatı)	Ad	1	24,80	24,80
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,20
	1 Ad Fiyatı				**31,00**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1102	**Vasistas takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2102	Vasistas takımı (Basit makas)	Ad	1	7,10	7,10
	Malzeme + İşçilik Tutarı				7,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,78
	1 Ad Fiyatı				**8,88**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1103	**Vasistas takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2103	Vasistas takımı (Çelik makas kromaj kol ve tutamak)	Ad	1	19,50	19,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				19,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,88
	1 Ad Fiyatı				**24,38**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1104	**Mandalın yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2104	Mandal (ispanyolet kolu ve damak) sarı prinç montevet vidası	Ad	1	16,00	16,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				16,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				4,00
	1 Ad Fiyatı				**20,00**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1105	**Sürgünün yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2105	Sürgü	Ad	1	5,30	5,30
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,33
	1 Ad Fiyatı				**6,63**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1106	**Lastik başlı tamponun yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2106	Lastik başlı tampon	Ad	1	5,85	5,85
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,46
	1 Ad Fiyatı				**7,31**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1107	**Yaylı tespit mandalının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2107	Tespit yaylı mandalı	Ad	1	7,45	7,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				7,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,86
	1 Ad Fiyatı				**9,31**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1108	**Kontrpua takımının yerine takılması**				**Kg**
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	7,45	7,45
	Malzeme + İşçilik Tutarı				7,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,86
	1 Kg Fiyatı				**9,31**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1109	**Sürme kanat tutamağının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2109	Sürme kanat tutamağı	Ad	1	22,50	22,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,63
	1 Ad Fiyatı				**28,13**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1110	**Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2121	80 cm lik 2 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	22,50	22,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,63
	1 Ad Fiyatı				**28,13**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1111	**Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2122	100 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	26,60	26,60
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,65
	1 Ad Fiyatı				**33,25**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1112	**Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2123	120 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	31,70	31,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,93
	1 Ad Fiyatı				**39,63**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1113	**Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2124	140 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	31,70	31,70
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,93
	1 Ad Fiyatı				**39,63**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1114	**Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2125	160 cm lik 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	34,35	34,35
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,59
	1 Ad Fiyatı				**42,94**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1115	**Kavramalı ispanyolet takımının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2126	180 cm lik 4 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	37,00	37,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,25
	1 Ad Fiyatı				**46,25**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1116	**Menteşenin yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2127	Menteşe	Ad	1	5,85	5,85
	Malzeme + İşçilik Tutarı				5,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				1,46
	1 Ad Fiyatı				**7,31**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1117	**Boy menteşenin yerine takılması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2128	Boy menteşe	m	1	9,00	9,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				9,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				2,25
	1 m Fiyatı				**11,25**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1118	**Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamalının yerine takılması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2129	Ayarlı menteşe (Çift)	Ad	1	22,50	22,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,63
	1 Ad Fiyatı				**28,13**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1201	**İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2141	100 cm ye kadar 2 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	79,50	79,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,88
	1 Ad Fiyatı				**99,38**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1202	**İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'e kadar, 3 kavramalı**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2142	180 cm ye kadar 3 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	98,00	98,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,50
	1 Ad Fiyatı				**122,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1203	**İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'den büyük, 4 kavramalı**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2143	180 cm den büyük 4 kavramalı ispanyolet takımı	Ad	1	98,00	98,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				98,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,50
	1 Ad Fiyatı				**122,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.465.1204	**Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (Kol, makas dahil)**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.400.2144	Vasistas ispanyolet takımı (kol makas dahil)	Ad	1	79,50	79,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,88
	1 Ad Fiyatı				**99,38**

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1001	**Ahşap doğramaya çıta ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1511	3+3 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	192,00	201,60
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				311,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				77,95
	1 m² Fiyatı				**389,75**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1512	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	200,00	210,00
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				320,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				80,05
	1 m² Fiyatı				**400,25**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1513	5+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	238,00	249,90
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				360,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				90,03
	1 m² Fiyatı				**450,13**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1514	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	257,00	269,85
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				380,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				95,01
	1 m² Fiyatı				**475,06**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1005	**Ahşap doğramaya çıta ile 3+3 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1521	3+3 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	196,00	205,80
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				316,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,00
	1 m² Fiyatı				**395,00**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1006	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1522	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	204,00	214,20
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				324,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,10
	1 m² Fiyatı				**405,50**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1523	5+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	242,00	254,10
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				364,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,08
	1 m² Fiyatı				**455,38**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1008	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1524	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	261,00	274,05
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				384,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				96,06
	1 m² Fiyatı				**480,31**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1009	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1511	3+3 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	192,00	201,60
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				243,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,94
	1 m² Fiyatı				**304,68**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1010	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1512	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	200,00	210,00
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				252,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,04
	1 m² Fiyatı				**315,18**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1011	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 5+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1513	5+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	238,00	249,90
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				292,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				73,01
	1 m² Fiyatı				**365,05**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1012	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1514	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	257,00	269,85
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				311,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				78,00
	1 m² Fiyatı				**389,99**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1013	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1521	3+3 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	196,00	205,80
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				247,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,99
	1 m² Fiyatı				**309,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1014	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1522	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	204,00	214,20
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				256,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,09
	1 m² Fiyatı				**320,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1015	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 5+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1523	5+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	242,00	254,10
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				296,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,06
	1 m² Fiyatı				**370,30**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1016	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1524	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (Zaiyatıyla)	m²	1,05	261,00	274,05
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				316,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,05
	1 m² Fiyatı				**395,24**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1201	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1541	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	223,00	234,15
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				344,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				86,09
	1 m² Fiyatı				**430,44**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1202	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1542	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	243,00	255,15
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				365,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,34
	1 m² Fiyatı				**456,69**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1203	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1543	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	253,00	265,65
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				375,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				93,96
	1 m² Fiyatı				**469,81**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1544	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	284,00	298,20
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				408,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,10
	1 m² Fiyatı				**510,50**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1205	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1545	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	270,00	283,50
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				393,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				98,43
	1 m² Fiyatı				**492,13**

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 çıtanın 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 m² fiyatı

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1206	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1551	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	226,00	237,30
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				347,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				86,88
	1 m² Fiyatı				**434,38**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1552	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	245,00	257,25
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				367,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,86
	1 m² Fiyatı				**459,31**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1208	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1553	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	261,00	274,05
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				384,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				96,06
	1 m² Fiyatı				**480,31**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1209	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1554	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	292,00	306,60
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				416,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				104,20
	1 m² Fiyatı				**521,00**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1210	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1555	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	276,00	289,80
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				400,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,00
	1 m² Fiyatı				**500,00**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1211	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1541	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	223,00	234,15
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				276,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,07
	1 m² Fiyatı				**345,36**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1212	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1542	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	243,00	255,15
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				297,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,32
	1 m² Fiyatı				**371,61**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1213	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1543	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	253,00	265,65
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				307,79
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				76,95
	1 m² Fiyatı				**384,74**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1214	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1544	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	284,00	298,20
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				340,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,09
	1 m² Fiyatı				**425,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1215	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1545	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	270,00	283,50
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				325,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,41
	1 m² Fiyatı				**407,05**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1216	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1551	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	226,00	237,30
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				279,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,86
	1 m² Fiyatı				**349,30**

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 m² fiyatı

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1217	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1552	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	245,00	257,25
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				299,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,85
	1 m² Fiyatı				**374,24**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1218	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1553	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	261,00	274,05
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				316,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,05
	1 m² Fiyatı				**395,24**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1219	**PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1554	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	292,00	306,60
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				348,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				87,19
	1 m² Fiyatı				**435,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1555	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	276,00	289,80
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				331,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,99
	1 m² Fiyatı				**414,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1571	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	245,00	257,25
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				367,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				91,86
	1 m² Fiyatı				**459,31**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1402	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1572	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	265,00	278,25
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				388,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				97,11
	1 m² Fiyatı				**485,56**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1573	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	276,00	289,80
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				400,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				100,00
	1 m² Fiyatı				**500,00**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1404	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1574	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	280,00	294,00
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				404,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,05
	1 m² Fiyatı				**505,25**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1575	6+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	300,00	315,00
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				425,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				106,30
	1 m² Fiyatı				**531,50**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1406	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1576	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	315,00	330,75
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				440,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				110,24
	1 m² Fiyatı				**551,19**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1581	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	250,00	262,50
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				372,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				93,18
	1 m² Fiyatı				**465,88**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1408	**Ahşap doğramaya çıta ile 4+5 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1582	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	269,00	282,45
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				392,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				98,16
	1 m² Fiyatı				**490,81**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1583	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	280,00	294,00
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				404,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				101,05
	1 m² Fiyatı				**505,25**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.470.1410	**Ahşap doğramaya çıta ile 6+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1584	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	284,00	298,20
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				408,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,10
	1 m² Fiyatı				**510,50**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1585	6+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	303,00	318,15
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				428,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				107,09
	1 m² Fiyatı				**535,44**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1586	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	318,00	333,90
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	16	0,12	1,92
10.380.9983	Slikon (310 ml) (Asitsiz - Nötral Silikon)	Ad	0,8	76,80	61,44
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				444,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				111,03
	1 m² Fiyatı				**555,13**

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 çıtanın 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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Çıta bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1413	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1571	4+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	245,00	257,25
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				299,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,85
	1 m² Fiyatı				**374,24**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1414	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1572	4+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	265,00	278,25
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				320,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				80,10
	1 m² Fiyatı				**400,49**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1415	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1573	4+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	276,00	289,80
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				331,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				82,99
	1 m² Fiyatı				**414,93**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1416	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1574	6+4 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	280,00	294,00
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				336,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				84,04
	1 m² Fiyatı				**420,18**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1417	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1575	6+5 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	300,00	315,00
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				357,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				89,29
	1 m² Fiyatı				**446,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1418	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1576	6+6 mm kal., 12 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	315,00	330,75
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				372,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				93,22
	1 m² Fiyatı				**466,11**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1419	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1581	4+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	250,00	262,50
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				304,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				76,16
	1 m² Fiyatı				**380,80**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1420	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1582	4+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	269,00	282,45
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				324,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				81,15
	1 m² Fiyatı				**405,74**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1421	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1583	4+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	280,00	294,00
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				336,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				84,04
	1 m² Fiyatı				**420,18**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1422	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1584	6+4 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	284,00	298,20
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				340,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				85,09
	1 m² Fiyatı				**425,43**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1423	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1585	6+5 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	303,00	318,15
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				360,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				90,07
	1 m² Fiyatı				**450,36**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.470.1424	**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**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.380.9981	Camlama takozu	Ad	12	0,77	9,24
10.380.1586	6+6 mm kal., 16 mm boşluklu yalıtım camı (ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	318,00	333,90
	İşçilik :				
10.100.1022	Camcı ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				376,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				94,01
	1 m² Fiyatı				**470,05**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.

Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.475.1001	**Kadronlu ahşap döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf)	m³	0,03	4.560,00	136,80
	Tahta				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,01	2.550,00	25,50
	Kadron				
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	6,10	1,53
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,02	765,83	15,32
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	25,00	20,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				226,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,69
	1 m² Fiyatı				**283,44**

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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden ahşap döşenen yüzey alanı hesaplanır.

Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.475.1002	**Mevcut kadronlar üzerine ahşap döşeme yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf)	m³	0,03	4.560,00	136,80
	Tahta				
10.420.1006	Çivi	Kg	0,2	6,10	1,22
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,015	765,83	11,49
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,79
	1 m² Fiyatı				**238,95**

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 zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Proje üzerinden ahşap döşenen yüzey alanı hesaplanır.

Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.480.1001	**Beton zemin üzerine kadronlu 15-16 mm kalınlıkta I.sınıf meşe parke kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.170.1001	Meşe parke (I.sınıf)	m²	1,05	170,00	178,50
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,04	2.550,00	102,00
	Tahta ve lata				
10.420.1006	Çivi	Kg	0,25	6,10	1,53
10.420.1852	Hafif agrega	m³	0,05	1,61	0,08
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,02	765,83	15,32
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				386,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				96,67
	1 m² Fiyatı				**483,35**

Projesine göre; mevcut beton yüzeye, eksenden eksene 40 cm aralıklı doğrultularda, II. sınıf çam keresteden kadronların tespit edilmesi, aralarının curufla 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden kaplanan yüzey alanı hesaplanır.

Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.480.1002	**Beton zemin üzerine yapıştırma suretiyle 15-16 mm kalınlığında I.sınıf meşe parke kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.170.1001	Meşe parke (I.sınıf)	m²	1,05	170,00	178,50
10.420.1304	Ahşap parke özel yapıştırıcısı	Kg	1	8,90	8,90
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				306,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				76,60
	1 m² Fiyatı				**383,00**

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 sistre ile pürüzlerinin giderilmesi için bütün malzeme ve zayiat, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Proje üzerinden kaplanan yüzey alanı hesaplanır.

Not: Süpürgelik varsa kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.485.1001	**Lamine parke döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.170.1402	Lamine parke (Süpürgelik ve zayiat dahil)	m²	1,1	220,00	242,00
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m²	1,05	1,00	1,05
	İşçilik:				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				261,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				65,46
	1 m² Fiyatı				**327,31**

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 zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.490.1001	**Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC1 Sınıf 21) (süpürgelik dahil)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.170.1201	AC1 Sınıf 21 Laminat parke (Süpürgelik ve zaiyat dahil)	m²	1,1	48,50	53,35
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m²	1,05	1,00	1,05
	İşçilik :				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				68,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				17,13
	1 m² Fiyatı				**85,63**

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 zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.490.1002	**Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC3 Sınıf 23-31) (süpürgelik dahil)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzemeler				
10.170.1202	AC3 Sınıf 23-31 Laminat parke (Süpürgelik ve zaiyat dahil)	m²	1,1	57,00	62,70
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m²	1,01	1,00	1,01
	İşçilik				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				77,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,45
	1 m² Fiyatı				**97,26**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.490.1003	**Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.170.1203	AC4 Sınıf 32 Laminat parke (Süpürgelik ve zaiyat dahil)	m²	1,1	66,00	72,60
10.330.3501	2 mm kalınlıkta parke altı şiltesi	m²	1,05	1,00	1,05
	İşçilik :				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,15	25,00	3,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,94
	1 m² Fiyatı				**109,69**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.495.1001	**Ahşaptan süpürgelik yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf)	m³	0,004	4.560,00	18,24
10.420.1006	Çivi	Kg	0,05	6,10	0,31
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,005	765,83	3,83
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,08	34,50	2,76
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,08	25,00	2,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,79
	1 m Fiyatı				**33,93**

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 zayiatı, 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:

Ölçü: Yapılan süpürgelik ekseninden ölçülerek uzunluk hesap edilir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.500.1001	**Düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4509	Kayın kerestesi (Zayiatıyla)	m³	0,012	3.600,00	43,20
10.130.4509	Kayın kerestesi	m³	0,0006	3.600,00	2,16
	Bağlantı malzemeleri karşılığı; malzeme tutarının %5'i.				
15.540.1004	Ahşap yüzeylerin verniklenmesi	m²	0,17	37,02	6,29
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,05	765,83	38,29
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,24
	1 m Fiyatı				**171,18**

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 zayiatı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Küpeştenin düz kısımlarının yerindeki boyları ölçülerek hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.500.1002	**Eğri merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4509	Kayın kerestesi (Zayiatıyla)	m³	0,04	3.600,00	144,00
10.130.4509	Kayın kerestesi	m³	0,002	3.600,00	7,20
	Bağlantı malzemeleri karşılığı; malzeme tutarının %5'i:				
15.540.1004	Ahşap yüzeylerin verniklenmesi	m²	0,17	37,02	6,29
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,07	765,83	53,61
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,7	25,00	17,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				276,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,23
	1 m Fiyatı				**346,13**

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 zayiatı, araç, gereç, işçilik , işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

Ölçü: Eğri kısmın başladığı ek yerinden itibaren küpeşte ekseninin uzunluğu ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.505.1001	**Ahşaptan lambri yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,015	2.550,00	38,25
10.130.4509	Kayın kerestesi	m³	0,032	3.600,00	115,20
10.170.1801	Kontraplak	m³	0,0053	4.700,00	24,91
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,15	9,05	1,36
10.420.1006	Çivi	Kg	0,15	6,10	0,92
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,14	17,28	2,42
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,35	765,83	268,04
	İşçilik				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	2	34,50	69,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				545,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				136,28
	1 m² Fiyatı				**681,38**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Süpürgelik de dâhil olarak alttan korniş üstüne kadar olan kısmın düşey düzlemdeki izdüşümü alanı ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.1001	**Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.4504	Beyaz çam kerestesi (Zaiyatıyla)	m³	0,06	2.750,00	165,00
10.420.1006	Çivi	Kg	0,15	6,10	0,92
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,12	765,83	91,90
	İşçilik				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				317,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				79,33
	1 m² Fiyatı				**396,65**

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 zayiatı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır.

Not: Çıta ölçüye dâhil edilmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.1002	**Ahşaptan masif tablalı dış kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayiatıyla)	m³	0,064	4.560,00	291,84
10.420.1006	Çivi	Kg	0,15	6,10	0,92
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,14	765,83	107,22
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				459,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				114,87
	1 m² Fiyatı				**574,35**

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 zayiatı, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır.

Not: Çıta ölçüye dâhil edilmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.1101	**Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4504	Beyaz çam kerestesi (Zayiatıyla)	m³	0,053	2.750,00	145,75
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,25	9,05	2,26
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,14	765,83	107,22
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				292,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				73,21
	1 m² Fiyatı				**366,04**

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 kinişli parçaların birleştirilerek masif tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayiatı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.1102	**Ahşaptan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayiatıyla)	m³	0,057	4.560,00	259,92
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,25	9,05	2,26
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	765,83	114,87
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				414,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				103,66
	1 m² Fiyatı				**518,31**

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 kinişli parçaların birleştirilerek masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayiatı, araç, gereç, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.1103	**Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4504	Beyaz çam kerestesi (Zayiatıyla)	m³	0,031	2.750,00	85,25
10.420.1501	Kraft kapı dolgu peteği (32 mm)	Ad	0,5	5,60	2,80
10.170.2002	4mm kalınlıkta odun lifinden yapılmış düz levha	m²	2,4	11,50	27,60
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,45	9,05	4,07
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m²	2,2	47,40	104,28
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,18	765,83	137,85
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				408,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				102,21
	1 m² Fiyatı				**511,06**

Projesine göre, beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatkı 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 zayiatı, 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.510.1104	**Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, delikli yonga levhalarla dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayiatıyla)	m³	0,003	4.560,00	13,68
10.170.2111	35 mm kalınlığında enine kesitlerine göre delikli levha (Zayiatıyla)	m²	0,955	50,50	48,23
10.170.2001	3mm kalınlıkta odun lifinden yapılmış düz levha (Zayiatıyla)	m²	2,4	10,00	24,00
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,6	9,05	5,43
10.170.2501	0,65 mm laminat levha (Zayiatıyla)	m²	2,2	47,40	104,28
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,18	765,83	137,85
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				371,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				92,77
	1 m² Fiyatı				**463,84**

Projesine göre, I.sınıf çam kerestesinden, temizi en az 45 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 35 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatkı 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 zayiatı, 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.1105	**Ahşaptan camlı çarpma iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayiatıyla)	m³	0,025	4.560,00	114,00
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,21	9,05	1,90
10.420.1151	Prinç ağac vidası	Ad	30	0,12	3,60
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	765,83	114,87
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				271,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,99
	1 m² Fiyatı				**339,96**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (cam, boya, cila ve madenî aksam bedeli hariç) 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.510.9991	**Mevcut kapılara suni deri ile kapitone kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1515	İyi cins suni deri	m²	1,1	8,60	9,46
10.300.1603	Pamuk	Kg	0,5	3,70	1,85
10.420.1514	Kıtık	Kg	3	0,69	2,07
10.420.1516	Şerit kordon	m	3,5	1,38	4,83
10.420.1153	Özel başlı çivi	Ad	80	0,23	18,40
10.330.5491	Kaput bezi	m²	1,1	2,15	2,37
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine konulması				
10.100.1025	Döşemeci ustası	Sa	4	34,50	138,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	4	25,00	100,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				276,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				69,25
	1 m² Fiyatı				**346,23**

Proje ve şartnamesinde belirtilen, renk, desen ve kalınlıkta iyi cins suni deri ile mevcut kapılara; pamuk, kıtık, 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Kaplama yapılan yüzey hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.515.1001	**Ahşaptan kasa ve pervazlı tek satıhlı pencere yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayiatıyla)	m³	0,045	4.560,00	205,20
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,04	9,05	0,36
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	765,83	114,87
	İşçilik:				
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				358,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				89,51
	1 m² Fiyatı				**447,54**

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 çam kerestesinden kasa ve pervazlı tek satıhlı pencere yapılması, cam çıtalarının (tek cam veya ısıcam) takılması için, her türlü malzeme ve zayiatı, 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.515.1101	**Ahşaptan iç camekan yapılması ve yerine konulması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4504	Beyaz çam kerestesi (Zayiatıyla)	m³	0,035	2.750,00	96,25
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	20,16	1,41
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,03	9,05	0,27
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,15	765,83	114,87
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	0,8	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				250,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,60
	1 m² Fiyatı				**313,00**

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 zayiatı, 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 m² 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 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.520.1001	**Tip ahşap gömme dolap yapılması ve yerine monte edilmesi (2,50x1,80)=4,50m²**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,00728/4,50	2.550,00	4,13
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m²	21/4,50	26,30	122,73
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m²	6,6/4,50	43,80	64,24
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,68/4,50	9,05	1,37
10.420.1006	Çivi	Kg	0,9/4,50	6,10	1,22
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,63/4,50	17,28	2,42
	İşçilik:				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	44,21/4,50	34,50	338,94
10.100.1064	Çırak	Sa	6,9/4,50	25,00	38,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69/4,50	25,00	3,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				577,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				144,30
	1 m² Fiyatı				**721,51**

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:

Ölçü: Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.520.1002	**Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi. (1,68x0,85)=1,43m²**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m³	0,0015/1,43	2.550,00	2,67
10.130.4509	Kayın kerestesi	m³	0,0035/1,43	3.600,00	8,81
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,64/1,43	9,05	4,05
10.420.1006	Çivi	Kg	0,29/1,43	6,10	1,24
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,2/1,43	17,28	2,42
10.170.2451	0,65 mm laminat levha	m²	1,72/1,43	42,80	51,48
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m²	1,72/1,43	47,40	57,01
10.170.2107	19 mm kalınlıkta yonga levha	m²	1,72/1,43	28,00	33,68
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m²	2,62/1,43	26,30	48,19
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m²	5,93/1,43	43,80	181,63
	İşçilik:				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	24,36/1,43	34,50	587,71
10.100.1064	Çırak	Sa	5,51/1,43	25,00	96,33
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,55/1,43	25,00	9,62
	Malzeme + İşçilik Tutarı				1.084,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				271,21
	1 m² Fiyatı				**1.356,05**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.520.1003	**Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi (3,04x0,80)=2,46m²**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	1,11/2,46	9,05	4,08
10.420.1006	Çivi	Kg	0,49/2,46	6,10	1,22
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,34/2,46	17,28	2,39
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	22/2,46	0,41	3,67
10.170.2451	0,65 mm laminat levha	m²	2,96/2,46	42,80	51,50
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m²	2,96/2,46	47,40	57,03
10.170.2107	19 mm kalınlıkta yonga levha	m²	2,96/2,46	28,00	33,69
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m²	2,96/2,46	26,30	31,65
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m²	6,8/2,46	43,80	121,07
	İşçilik:				
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	32,72/2,46	34,50	458,88
10.100.1064	Çırak	Sa	7,68/2,46	25,00	78,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77/2,46	25,00	7,83
	Malzeme + İşçilik Tutarı				851,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				212,77
	1 m² Fiyatı				**1.063,83**

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:

Ölçü: Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.525.1001	**Ahşap çerçeveli, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.4501	Çam kerestesi (I.sınıf) (Zayiatıyla)	m³	0,015	4.560,00	68,40
10.420.1004	Sineklik teli	m²	1,1	12,45	13,70
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,05	9,05	0,45
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	20,16	1,41
19.100.1091	Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Sa	0,05	765,83	38,29
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,31
	1 m² Fiyatı				**211,56**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya, cila ve madenî aksam bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.525.1002	**Alüminyum çerçeveli, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.2002	Isı yalıtımsız alüminyum profil (Zayiatıyla)	Kg	1	45,40	45,40
10.420.1004	Sineklik teli	m²	1,1	12,45	13,70
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	20,16	1,41
19.100.1087	Alüminyum doğrama imalat atelyesi	Sa	0,05	581,81	29,09
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,15
	1 m² Fiyatı				**170,75**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.525.1003	**Pvc çerçeveli, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.400.1002	Alüminyum takviyeli sert PVC doğrama profilleri (Zayiatıyla)	Kg	1	37,20	37,20
10.420.1004	Sineklik teli	m²	1,1	12,45	13,70
10.420.1011	Ağac vidası	Kt	0,07	20,16	1,41
19.100.1088	Plastik doğrama imalat atelyesi	Sa	0,05	571,90	28,60
	İşçilik:				
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				127,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,98
	1 m² Fiyatı				**159,89**

Projesine göre bütün kayıtları, pvc 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m² fiyatı:

Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m²	1,05	39,00	40,95
10.201.3029	T profilli 0.90 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli	m	1,89	14,00	26,46
10.201.3026	L 75 bağlantı elemanı, 2 mm kalınlıkta	Ad	3,2	4,50	14,40
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,014	103,00	1,44
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4	0,41	1,64
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	3,4	0,70	2,38
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,8	34,50	62,10
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,8	25,50	45,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	25,00	20,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,82
	1 m² Fiyatı				**269,09**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m² 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m²	1,05	39,00	40,95
10.201.3006	Duvar C 75 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	1,89	14,20	26,84
10.201.3026	L 75 bağlantı elemanı, 2 mm kalınlıkta	Ad	3,2	4,50	14,40
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,014	103,00	1,44
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4	0,41	1,64
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	3,4	0,70	2,38
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,8	34,50	62,10
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,8	25,50	45,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,8	25,00	20,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,91
	1 m² Fiyatı				**269,56**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m² galvaniz kaplı DC 75 profilinin 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m²	2,1	39,00	81,90
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.201.3008	Duvar C 100 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	2,2	18,70	41,14
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1014	Matkap uçlu vida (her ebatta 1000 Adet) (karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı)	Kt	0,012	68,00	0,82
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,023	103,00	2,37
10.200.3031	Derz bandı	m	1,65	0,26	0,43
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				252,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,11
	1 m² Fiyatı				**315,56**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m² 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 içerisinden 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m²	2,1	39,00	81,90
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.201.3008	Duvar C 100 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	2,8875	18,70	54,00
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1014	Matkap uçlu vida (her ebatta 1000 Adet) (karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı)	Kt	0,016	68,00	1,09
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,037	103,00	3,81
10.200.3031	Derz bandı	m	1,65	0,26	0,43
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	25,50	40,80
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				273,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				68,26
	1 m² Fiyatı				**341,28**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m² 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 içerisinden 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.240.5723	12,5 mm kalınlığında (Tip GM-FH1R) alçı levha	m²	2,1	39,00	81,90
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.201.3006	Duvar C 75 profilli 0.90 mm kalınlıkta	m	2,1	14,20	29,82
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	2,6	1,15	2,99
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1016	Matkap uçlu vida Korozyona dayanıklı	Kt	0,018	103,00	1,85
10.420.1015	Her ebatta 1 kutu (1000 adet borazan vida) (karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı, sivri uçlu) (Korozyona dayanıklı)	Kt	0,013	72,00	0,94
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,016	45,30	0,72
10.200.3031	Derz bandı	m	1,65	0,26	0,43
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,9	34,50	65,55
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,9	25,50	48,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				297,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				74,30
	1 m² Fiyatı				**371,49**

0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m² 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 içerisinden 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1251	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				118,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,72
	1 m² Fiyatı				**148,61**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,67
	1 m² Fiyatı				**158,33**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,51
	1 m² Fiyatı				**157,54**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1254	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,85
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,71
	1 m² Fiyatı				**168,56**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1255	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,92
	1 m² Fiyatı				**169,60**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1256	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,86
	1 m² Fiyatı				**179,31**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,71
	1 m² Fiyatı				**178,53**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				151,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,91
	1 m² Fiyatı				**189,55**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,02
	1 m² Fiyatı				**155,11**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,97
	1 m² Fiyatı				**164,83**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,81
	1 m² Fiyatı				**164,04**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,01
	1 m² Fiyatı				**175,06**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1263	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				142,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,54
	1 m² Fiyatı				**177,68**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				149,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,48
	1 m² Fiyatı				**187,39**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				149,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,32
	1 m² Fiyatı				**186,60**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1266	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				158,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,53
	1 m² Fiyatı				**197,63**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,77
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,19
	1 m² Fiyatı				**160,96**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,14
	1 m² Fiyatı				**170,68**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				135,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,98
	1 m² Fiyatı				**169,89**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1270	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				144,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,18
	1 m² Fiyatı				**180,91**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1271	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				147,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,98
	1 m² Fiyatı				**184,91**

'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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1272	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,93
	1 m² Fiyatı				**194,63**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				155,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,77
	1 m² Fiyatı				**193,84**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1274	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,97
	1 m² Fiyatı				**204,86**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	11,00	23,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,09
	1 m² Fiyatı				**155,44**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	15,50	32,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,45
	1 m² Fiyatı				**167,25**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	14,30	30,03
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				131,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,82
	1 m² Fiyatı				**164,10**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1304	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	18,50	38,85
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				140,10
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,03
	1 m² Fiyatı				**175,13**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	11,00	23,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,29
	1 m² Fiyatı				**176,43**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	15,50	32,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				150,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,65
	1 m² Fiyatı				**188,24**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	14,30	30,03
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				148,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,02
	1 m² Fiyatı				**185,09**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1308	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	18,50	38,85
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				156,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,22
	1 m² Fiyatı				**196,11**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1309	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	11,00	23,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				129,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,39
	1 m² Fiyatı				**161,94**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	15,50	32,55
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				139,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,75
	1 m² Fiyatı				**173,75**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1311	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	14,30	30,03
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				136,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,12
	1 m² Fiyatı				**170,60**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	18,50	38,85
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,33
	1 m² Fiyatı				**181,63**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1313	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	11,00	23,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				147,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,90
	1 m² Fiyatı				**184,50**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	15,50	32,55
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,26
	1 m² Fiyatı				**196,31**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1315	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	14,30	30,03
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				154,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,63
	1 m² Fiyatı				**193,16**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1316	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	18,50	38,85
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,84
	1 m² Fiyatı				**204,19**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1317	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	11,00	23,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				134,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,56
	1 m² Fiyatı				**167,79**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	15,50	32,55
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,68
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,92
	1 m² Fiyatı				**179,60**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1319	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	14,30	30,03
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,29
	1 m² Fiyatı				**176,45**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1320	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	18,50	38,85
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,025	45,30	1,13
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				149,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,50
	1 m² Fiyatı				**187,48**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1321	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	11,00	23,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				153,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,35
	1 m² Fiyatı				**191,74**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1322	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	15,50	32,55
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,71
	1 m² Fiyatı				**203,55**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	14,30	30,03
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				160,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,08
	1 m² Fiyatı				**200,40**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1324	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	18,50	38,85
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,035	45,30	1,59
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,25	34,50	43,13
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,25	25,50	31,88
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,29
	1 m² Fiyatı				**211,43**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				149,21
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				37,30
	1 m² Fiyatı				**186,51**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				164,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,19
	1 m² Fiyatı				**205,94**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				163,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,87
	1 m² Fiyatı				**204,36**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1354	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,28
	1 m² Fiyatı				**226,41**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1355	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				166,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,61
	1 m² Fiyatı				**208,06**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,50
	1 m² Fiyatı				**227,49**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				180,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,18
	1 m² Fiyatı				**225,91**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1358	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				198,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,59
	1 m² Fiyatı				**247,96**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				154,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,60
	1 m² Fiyatı				**193,01**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,49
	1 m² Fiyatı				**212,44**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				168,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,17
	1 m² Fiyatı				**210,86**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1362	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				186,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,58
	1 m² Fiyatı				**232,91**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1363	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				172,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,23
	1 m² Fiyatı				**216,14**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,11
	1 m² Fiyatı				**235,56**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				187,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,80
	1 m² Fiyatı				**233,99**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1366	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				204,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,21
	1 m² Fiyatı				**256,04**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1367	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				159,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,77
	1 m² Fiyatı				**198,86**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				174,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,66
	1 m² Fiyatı				**218,29**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,34
	1 m² Fiyatı				**216,71**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1370	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,75
	1 m² Fiyatı				**238,76**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1371	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				178,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,68
	1 m² Fiyatı				**223,38**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				194,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,56
	1 m² Fiyatı				**242,80**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				192,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				48,25
	1 m² Fiyatı				**241,23**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1374	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				210,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,66
	1 m² Fiyatı				**263,28**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1401	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				160,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,03
	1 m² Fiyatı				**200,16**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,76
	1 m² Fiyatı				**223,79**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				173,99
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,50
	1 m² Fiyatı				**217,49**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1404	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,91
	1 m² Fiyatı				**239,54**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				177,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,34
	1 m² Fiyatı				**221,71**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				196,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,07
	1 m² Fiyatı				**245,34**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				191,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,81
	1 m² Fiyatı				**239,04**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1408	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				208,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,22
	1 m² Fiyatı				**261,09**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1409	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				165,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,33
	1 m² Fiyatı				**206,66**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,06
	1 m² Fiyatı				**230,29**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,80
	1 m² Fiyatı				**223,99**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1412	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				196,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,21
	1 m² Fiyatı				**246,04**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1413	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				183,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,96
	1 m² Fiyatı				**229,79**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1414	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				202,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,68
	1 m² Fiyatı				**253,41**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1415	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				197,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				49,42
	1 m² Fiyatı				**247,11**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1416	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,83
	1 m² Fiyatı				**269,16**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1417	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,50
	1 m² Fiyatı				**212,51**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,23
	1 m² Fiyatı				**236,14**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1419	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				183,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,97
	1 m² Fiyatı				**229,84**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1420	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,3	34,50	44,85
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,3	25,50	33,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,38
	1 m² Fiyatı				**251,89**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1421	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				189,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,41
	1 m² Fiyatı				**237,03**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1422	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				208,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,13
	1 m² Fiyatı				**260,65**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				203,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,87
	1 m² Fiyatı				**254,35**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1424	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	12,30	35,52
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,45	34,50	50,03
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,45	25,50	36,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				221,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,28
	1 m² Fiyatı				**276,40**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1451	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	6,3	8,40	52,92
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,94
	1 m² Fiyatı				**224,70**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	6,3	12,10	76,23
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				203,07
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,77
	1 m² Fiyatı				**253,84**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	6,3	11,80	74,34
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				201,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,30
	1 m² Fiyatı				**251,48**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1454	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	6,3	16,00	100,80
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				227,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,91
	1 m² Fiyatı				**284,55**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1455	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	6,3	8,40	52,92
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				184,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				46,24
	1 m² Fiyatı				**231,20**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	6,3	12,10	76,23
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				208,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,07
	1 m² Fiyatı				**260,34**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	6,3	11,80	74,34
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				206,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,60
	1 m² Fiyatı				**257,98**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1458	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	6,3	16,00	100,80
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				232,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				58,21
	1 m² Fiyatı				**291,05**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1459	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	6,3	8,40	52,92
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				189,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,41
	1 m² Fiyatı				**237,05**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1460	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	6,3	12,10	76,23
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				212,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,24
	1 m² Fiyatı				**266,19**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	6,3	11,80	74,34
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				211,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				52,77
	1 m² Fiyatı				**263,83**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1462	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	6,3	16,00	100,80
10.200.3016	Duvar U 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	10,90	9,16
10.200.3010	Duvar C 100 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	12,30	25,83
10.200.3034	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 10 cm)	m	1,3	1,15	1,50
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,06	45,30	2,72
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,5	34,50	51,75
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,5	25,50	38,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				237,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,38
	1 m² Fiyatı				**296,90**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1501	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				203,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				50,94
	1 m² Fiyatı				**254,68**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				219,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,82
	1 m² Fiyatı				**274,10**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				218,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,51
	1 m² Fiyatı				**272,53**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1504	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				235,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				58,92
	1 m² Fiyatı				**294,58**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1505	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	11,00	46,20
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				214,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,67
	1 m² Fiyatı				**268,33**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	15,50	65,10
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				233,56
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				58,39
	1 m² Fiyatı				**291,95**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	14,30	60,06
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				228,52
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,13
	1 m² Fiyatı				**285,65**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1508	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	18,50	77,70
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				246,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,54
	1 m² Fiyatı				**307,70**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1509	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,2	8,40	35,28
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				214,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,53
	1 m² Fiyatı				**267,65**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,2	12,10	50,82
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,42
	1 m² Fiyatı				**287,08**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,2	11,80	49,56
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				228,40
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,10
	1 m² Fiyatı				**285,50**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1512	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,2	16,00	67,20
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,04	45,30	1,81
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,75	34,50	60,38
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,75	25,50	44,63
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				246,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				61,51
	1 m² Fiyatı				**307,55**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1551	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,3	8,40	36,12
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				225,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,44
	1 m² Fiyatı				**282,19**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1552	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,3	12,10	52,03
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				241,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,42
	1 m² Fiyatı				**302,08**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1553	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,3	11,80	50,74
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				240,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				60,09
	1 m² Fiyatı				**300,46**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1554	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,3	16,00	68,80
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				258,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,61
	1 m² Fiyatı				**323,04**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1555	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,3	11,00	47,30
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				236,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,23
	1 m² Fiyatı				**296,16**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1556	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,3	15,50	66,65
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				256,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				64,07
	1 m² Fiyatı				**320,35**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1557	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,3	14,30	61,49
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				251,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,78
	1 m² Fiyatı				**313,90**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1558	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,3	18,50	79,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	7,80	13,10
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	9,30	39,06
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	2,6	0,41	1,07
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				269,18
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,30
	1 m² Fiyatı				**336,48**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1559	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	4,3	8,40	36,12
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				236,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				59,03
	1 m² Fiyatı				**295,16**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1560	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	4,3	12,10	52,03
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				252,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				63,01
	1 m² Fiyatı				**315,05**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1561	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	4,3	11,80	50,74
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				250,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				62,69
	1 m² Fiyatı				**313,44**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1562	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	4,3	16,00	68,80
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	1,68	9,30	15,62
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	4,2	10,90	45,78
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	2,6	0,85	2,21
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	4,4	0,41	1,80
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,044	45,30	1,99
10.200.3031	Derz bandı	m	3	0,26	0,78
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,001	828,86	0,83
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	2,1	34,50	72,45
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	2,1	25,50	53,55
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				268,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				67,20
	1 m² Fiyatı				**336,01**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1701	**Alçı levhalar ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5mm tek kat standart alçı levha ile)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m³	0,008	828,86	6,63
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				87,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,81
	1 m² Fiyatı				**109,06**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m³	0,008	828,86	6,63
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				91,14
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,79
	1 m² Fiyatı				**113,93**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m³	0,008	828,86	6,63
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				90,82
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				22,71
	1 m² Fiyatı				**113,53**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
19.100.2435	Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması	m³	0,008	828,86	6,63
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				95,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				23,81
	1 m² Fiyatı				**119,04**

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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				75,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,84
	1 m² Fiyatı				**94,19**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1727	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				79,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,81
	1 m² Fiyatı				**99,05**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,73
	1 m² Fiyatı				**98,65**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				83,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,83
	1 m² Fiyatı				**104,16**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	11,00	11,55
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				78,08
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				19,52
	1 m² Fiyatı				**97,60**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	15,50	16,28
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				82,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,70
	1 m² Fiyatı				**103,51**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1732	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	14,30	15,02
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				81,55
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				20,39
	1 m² Fiyatı				**101,94**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1733	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	18,50	19,43
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,49
	1 m² Fiyatı				**107,45**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,13
	1 m² Fiyatı				**120,66**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,08
	1 m² Fiyatı				**130,38**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				103,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,92
	1 m² Fiyatı				**129,59**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1754	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,60	6,38
10.200.3004	Tavan U 28 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	4,20	8,82
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1	1,40	1,40
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,004	26,50	0,11
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,12
	1 m² Fiyatı				**140,61**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1776	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				96,72
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,18
	1 m² Fiyatı				**120,90**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,15
	1 m² Fiyatı				**125,76**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				100,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,07
	1 m² Fiyatı				**125,36**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1779	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,18
	1 m² Fiyatı				**130,88**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1780	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				116,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,07
	1 m² Fiyatı				**145,34**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				120,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,04
	1 m² Fiyatı				**150,20**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,96
	1 m² Fiyatı				**149,80**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1783	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				124,25
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,06
	1 m² Fiyatı				**155,31**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1784	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				101,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,48
	1 m² Fiyatı				**127,40**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,45
	1 m² Fiyatı				**132,26**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				105,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,37
	1 m² Fiyatı				**131,86**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1787	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,48
	1 m² Fiyatı				**137,38**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.530.1788	**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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				122,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,68
	1 m² Fiyatı				**153,41**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,66
	1 m² Fiyatı				**158,28**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,58
	1 m² Fiyatı				**157,88**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1791	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,68
	1 m² Fiyatı				**163,39**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1792	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	11,00	11,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				99,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,86
	1 m² Fiyatı				**124,31**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	15,50	16,28
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				111,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,88
	1 m² Fiyatı				**139,38**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	14,30	15,02
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				102,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				25,73
	1 m² Fiyatı				**128,65**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	18,50	19,43
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,83
	1 m² Fiyatı				**134,16**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	11,00	11,55
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				119,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,75
	1 m² Fiyatı				**148,75**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	15,50	16,28
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				123,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,93
	1 m² Fiyatı				**154,66**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	14,30	15,02
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				122,47
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				30,62
	1 m² Fiyatı				**153,09**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	18,50	19,43
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				126,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,72
	1 m² Fiyatı				**158,60**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1800	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	11,00	11,55
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				104,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,16
	1 m² Fiyatı				**130,81**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	15,50	16,28
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				109,38
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,35
	1 m² Fiyatı				**136,73**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	14,30	15,02
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				108,12
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				27,03
	1 m² Fiyatı				**135,15**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	18,50	19,43
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	10,90	22,89
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,013	45,30	0,59
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	0,9	34,50	31,05
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	0,9	25,50	22,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				112,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,13
	1 m² Fiyatı				**140,66**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1804	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5584	15 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	11,00	11,55
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,37
	1 m² Fiyatı				**156,83**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5604	15 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	15,50	16,28
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,55
	1 m² Fiyatı				**162,74**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5614	15 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	14,30	15,02
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				128,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,23
	1 m² Fiyatı				**161,16**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5634	15 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	18,50	19,43
10.200.3014	Duvar U 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	9,30	7,81
10.200.3008	Duvar C 75 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	10,90	31,47
10.200.3033	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 7,5 cm)	m	1,3	0,85	1,11
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,018	45,30	0,82
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,34
	1 m² Fiyatı				**166,68**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1826	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				117,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				29,48
	1 m² Fiyatı				**147,38**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,42
	1 m² Fiyatı				**157,09**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,26
	1 m² Fiyatı				**156,30**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1829	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,1	9,30	19,53
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,021	45,30	0,95
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,47
	1 m² Fiyatı				**167,33**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1830	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	2,1	8,40	17,64
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	45,30	1,40
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				125,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				31,42
	1 m² Fiyatı				**157,09**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	2,1	12,10	25,41
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	45,30	1,40
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				133,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,36
	1 m² Fiyatı				**166,80**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	45,30	1,40
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				132,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				33,20
	1 m² Fiyatı				**166,01**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1833	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3012	Duvar U 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	0,84	7,80	6,55
10.200.3006	Duvar C 50 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	2,8875	9,30	26,85
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	1,3	0,41	0,53
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2,2	0,41	0,90
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,031	45,30	1,40
10.200.3031	Derz bandı	m	1,5	0,26	0,39
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,1	25,50	28,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,63
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,41
	1 m² Fiyatı				**177,04**

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 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 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² 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 m² den küçük boşluklar düşülmez.

3) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	1,40	2,38
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	26,50	0,09
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				137,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,44
	1 m² Fiyatı				**172,19**

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 90 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 arasına 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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	1,40	2,38
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	26,50	0,09
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,41
	1 m² Fiyatı				**177,05**

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 90 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 arasına 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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	1,40	2,38
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	26,50	0,09
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				141,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,33
	1 m² Fiyatı				**176,65**

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 90 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 arasına 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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	1,7	1,40	2,38
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0034	26,50	0,09
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,73
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,43
	1 m² Fiyatı				**182,16**

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 90 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 arasına 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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5583	12,5 mm kalınlığında standart (Tip A) alçı levha	m²	1,05	8,40	8,82
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,77	1,31
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,70	2,89
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				139,48
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				34,87
	1 m² Fiyatı				**174,35**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1906	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5603	12,5 mm kalınlığında (Tip H2) alçı levha	m²	1,05	12,10	12,71
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,77	1,31
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,70	2,89
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,37
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,84
	1 m² Fiyatı				**179,21**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	1,05	11,80	12,39
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,77	1,31
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,70	2,89
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				143,05
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				35,76
	1 m² Fiyatı				**178,81**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1908	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	1,05	16,00	16,80
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1,7	0,70	1,19
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	1,7	0,77	1,31
10.200.3024	Askı maşası	Ad	1,7	1,70	2,89
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,017	45,30	0,77
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,4	34,50	48,30
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,4	25,50	35,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				147,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,87
	1 m² Fiyatı				**184,33**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1928	**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 arttırılmış alçı levha ile)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,70	1,47
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	2,1	1,40	2,94
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0042	26,50	0,11
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	45,30	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	25,50	40,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				166,98
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,75
	1 m² Fiyatı				**208,73**

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 arasına 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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 arttırılmış alçı levha ile)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,70	1,47
10.200.3028	Agraf 12 cm	Ad	2,1	1,40	2,94
10.200.3030	Agraf vidası	Kt	0,0042	26,50	0,11
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	45,30	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	25,50	40,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,95
	1 m² Fiyatı				**219,75**

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 arasına 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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.530.1932	**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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5613	12,5 mm kalınlığında (Tip F) alçı levha	m²	2,1	11,80	24,78
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,70	1,47
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	2,1	0,77	1,62
10.200.3024	Askı maşası	Ad	4,2	1,70	7,14
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	45,30	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	25,50	40,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				172,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,17
	1 m² Fiyatı				**215,86**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5633	12,5 mm kalınlığında (Tip FH2) alçı levha	m²	2,1	16,00	33,60
10.200.3003	Tavan U 28 profilli 0.50 mm kalınlıkta	m	0,84	3,80	3,19
10.200.3002	Tavan C 60 profilli 0.60 mm kalınlıkta	m	3,675	7,60	27,93
10.200.3032	Yalıtım bandı (3 mm polietilenden mamul, kendinden yapışkanlı genişlik: 5 cm)	m	0,8	0,41	0,33
10.200.3026	Ekleme parçası	Ad	0,7	0,95	0,67
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1,6	0,41	0,66
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	2,1	0,70	1,47
10.200.3132	Askı çubuğu 80cm	Ad	2,1	0,77	1,62
10.200.3024	Askı maşası	Ad	4,2	1,70	7,14
10.200.3023	Klips 7.5 cm uzunlukta	Ad	4,6	0,41	1,89
10.420.1013	Borazan vida	Kt	0,026	45,30	1,18
10.200.3031	Derz bandı	m	1,6	0,26	0,42
19.100.2434	Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	m³	0,0005	828,86	0,41
	İşçilik:				
10.100.1033	Alçı Levha Ustası	Sa	1,6	34,50	55,20
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	1,6	25,50	40,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				181,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				45,38
	1 m² Fiyatı				**226,89**

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 45º 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 zayiatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

Not:
1) 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez.

2) TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1001	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6501	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	95,00	99,75
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				161,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,25
	1 m² Fiyatı				**201,26**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1002	**60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6502	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	98,00	102,90
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				164,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,04
	1 m² Fiyatı				**205,20**

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:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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) oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6503	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	113,00	118,65
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,98
	1 m² Fiyatı				**224,89**

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:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6504	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	105,00	110,25
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				219,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				54,84
	1 m² Fiyatı				**274,20**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6505	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				222,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,63
	1 m² Fiyatı				**278,14**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6506	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	106,00	111,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				220,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,10
	1 m² Fiyatı				**275,51**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genisliğinde 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 tasıyıcı 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 zayiatı, atölye masrafları, isçilik, isyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6507	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				222,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,63
	1 m² Fiyatı				**278,14**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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) oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6508	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				222,51
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,63
	1 m² Fiyatı				**278,14**

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 zayiatı, atölye masrafları, isçilik, işyerinde yatay ve düşey tasıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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) oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6509	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	113,00	118,65
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				227,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,94
	1 m² Fiyatı				**284,70**

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1010	**60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz sıcak daldırma galvanize sac plakadan oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6510	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	88,00	92,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				153,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,42
	1 m² Fiyatı				**192,08**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1011	**60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6511	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	88,00	92,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				153,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,42
	1 m² Fiyatı				**192,08**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1012	**60 x 60 cm ebadında 0,50 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli sıcak daldırıma galvanize sac plakadan oturmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6512	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	95,00	99,75
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				161,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,25
	1 m² Fiyatı				**201,26**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1013	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6551	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	95,00	99,75
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,67
	1 m² Fiyatı				**203,33**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6552	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	98,00	102,90
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				165,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				41,45
	1 m² Fiyatı				**207,26**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6553	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				176,31
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,08
	1 m² Fiyatı				**220,39**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1016	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6554	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	105,00	110,25
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				221,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,25
	1 m² Fiyatı				**276,26**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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 SERISI) sarkmalı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6555	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	106,00	111,30
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				222,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,52
	1 m² Fiyatı				**277,58**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6556	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	105,00	110,25
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				221,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				55,25
	1 m² Fiyatı				**276,26**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6557	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				224,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,04
	1 m² Fiyatı				**280,20**

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 m2fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6558	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	113,00	118,65
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,35
	1 m² Fiyatı				**286,76**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6559	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	113,00	118,65
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	6,1	7,10	43,31
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,7	34,50	24,15
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,7	25,50	17,85
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,5	25,00	12,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				229,41
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,35
	1 m² Fiyatı				**286,76**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6560	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	78,50	82,43
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				145,34
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				36,34
	1 m² Fiyatı				**181,68**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6561	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	85,00	89,25
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				152,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				38,04
	1 m² Fiyatı				**190,20**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6562	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	95,00	99,75
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3127	Kenar Z Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,00	5,50
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				162,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				40,67
	1 m² Fiyatı				**203,33**

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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1025	**60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6601	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	98,00	102,90
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	4,80	12,53
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,40	19,24
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,85	1,25
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,77	1,54
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				179,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				44,80
	1 m² Fiyatı				**223,99**

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 taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1026	**60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6602	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	4,80	12,53
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,40	19,24
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,85	1,25
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,77	1,54
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				189,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,42
	1 m² Fiyatı				**237,11**

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 taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1027	**60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6603	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	122,50	128,63
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	4,80	12,53
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,40	19,24
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,85	1,25
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,77	1,54
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				204,92
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				51,23
	1 m² Fiyatı				**256,15**

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 taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1028	**30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6604	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	105,00	110,25
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	4,80	19,68
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	7,40	8,14
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,85	2,13
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,77	2,31
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	25,50	21,68
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				212,75
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,19
	1 m² Fiyatı				**265,94**

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 (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1029	**30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) deliksiz alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6605	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	117,50	123,38
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	4,80	19,68
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	7,40	8,14
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,85	2,13
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,77	2,31
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	25,50	21,68
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				225,88
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				56,47
	1 m² Fiyatı				**282,35**

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 (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1030	**30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6606	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	106,00	111,30
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	4,80	19,68
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	7,40	8,14
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,85	2,13
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,77	2,31
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	25,50	21,68
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				213,80
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,45
	1 m² Fiyatı				**267,25**

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 (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1031	**30x30cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6607	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	122,00	128,10
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	4,80	19,68
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	7,40	8,14
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,85	2,13
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,77	2,31
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	25,50	21,68
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				230,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				57,65
	1 m² Fiyatı				**288,25**

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 (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1032	**30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alümünyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6608	Alüminyum plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	108,00	113,40
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	4,1	4,80	19,68
10.200.3053	Gizli tasıyıcılı alüminyum kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	7,40	8,14
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	2,5	0,85	2,13
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	3	0,77	2,31
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,85	34,50	29,33
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,85	25,50	21,68
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,65	25,00	16,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				215,90
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				53,98
	1 m² Fiyatı				**269,88**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcılı 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 taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı 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 zayiatı, atölye masrafları, isçilik, işyerinde yatay ve düşey tasıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1033	**60x60cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) deliksiz sıcak daldırma galvanize sac plakadan gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6610	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	90,00	94,50
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	4,80	12,53
10.200.3054	Gizli taşıyıcılı sistemin sac kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,60	6,16
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,85	1,25
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,77	1,54
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				157,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,43
	1 m² Fiyatı				**197,14**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1034	**60x60cm ebadında 0,50 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) delikli sıcak daldırma galvanize sac plakadan gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6611	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	91,50	96,08
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	4,80	12,53
10.200.3054	Gizli taşıyıcılı sistemin sac kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,60	6,16
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,85	1,25
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,77	1,54
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				159,29
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,82
	1 m² Fiyatı				**199,11**

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 (0,50mm 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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1035	**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 taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6612	Galvanize sac plaka (Zaiyatıyla)	m²	1,05	101,00	106,05
10.200.3052	Gizli tasıyıcılı profil (clip-in sistem) (Zaiyatıyla)	m	2,61	4,80	12,53
10.200.3054	Gizli taşıyıcılı sistemin sac kenar C profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	5,60	6,16
10.200.3056	Birleşim klipsi	Ad	1,47	0,85	1,25
10.200.3055	Taşıyıcı ek parçası	Ad	0,47	0,70	0,33
10.200.3057	Bastırma klipsi	Ad	2	0,77	1,54
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik :				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi (İşyerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				169,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,32
	1 m² Fiyatı				**211,58**

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 (0,50mm 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 m2 fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1036	**85 mm eninde 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron polyester esaslı rulo boyama sistemi ile boyanmış alüminyum lameller ile 15 mm derz çıtalı asma tavan yapılması**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6651	Alüminyum lamel	m²	0,9	85,00	76,50
10.200.3062	Alüminyum derz çıtası	m	10,3	3,80	39,14
10.200.3059	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,12	7,50	8,40
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	5,60	6,44
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,41	0,41
	İşçilik :				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				170,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				42,56
	1 m² Fiyatı				**212,78**

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 esaslı 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 :

Ölçü:
1)Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1037	**85 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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6653	Alüminyum lamel	m²	0,9	105,00	94,50
10.200.3062	Alüminyum derz çıtası	m	10,3	3,80	39,14
10.200.3059	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,12	7,50	8,40
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	5,60	6,44
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,41	0,41
	İşçilik :				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				188,22
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				47,06
	1 m² Fiyatı				**235,28**

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 esaslı 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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.535.1038	**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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6654	Alüminyum lamel	m²	0,87	85,00	73,95
10.200.3063	Alüminyum derz çıtası	m	8,58	3,90	33,46
10.200.3060	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,08	7,50	8,10
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	5,60	6,44
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,41	0,41
	İşçilik:				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,44	25,50	11,22
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,44	34,50	15,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				158,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				39,52
	1 m² Fiyatı				**197,61**

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 m2 fiyatı :

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.240.6656	Alüminyum lamel	m²	0,87	105,00	91,35
10.200.3063	Alüminyum derz çıtası	m	8,58	3,90	33,46
10.200.3060	Lamel asma tavan taşıyıcı profili	m	1,08	7,50	8,10
10.200.3065	Galvanizli sacdan kenar U profili	m	1,15	5,60	6,44
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	1	0,41	0,41
	İşçilik:				
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,44	25,50	11,22
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,44	34,50	15,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				175,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				43,87
	1 m² Fiyatı				**219,36**

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 m2 fiyatı :

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.7203	Sert PVC den yapılmış her renk ve desende asma tavan levhaları (60 cm x 60 cm) (Zaiyatıyla)	m²	1,05	44,00	46,20
10.200.3071	T24 Ana taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	1	4,80	4,80
10.200.3091	T24 Ara taşıyıcı (Zaiyatıyla)	m	2,6	7,10	18,46
10.200.3125	Kenar L Profili (Zaiyatıyla)	m	1,1	3,50	3,85
10.200.3137	Çelik dübel	Ad	1	0,70	0,70
10.200.3136	Çiftli yay	Ad	1	0,75	0,75
10.200.3129	Askı çubuğu	Ad	1	0,38	0,38
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	2	0,41	0,82
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1047	Soğuk demirci usta yardımcısı	Sa	0,4	25,50	10,20
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				107,46
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				26,87
	1 m² Fiyatı				**134,33**

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 m² fiyatı:

Ölçü:
1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.
2) 0,25 m² den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1011	**Ahşap yüzeylere bir kat sentetik boya yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1181	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	lt	0,095	30,00	2,85
10.300.1204	Sentetik boya macunu	Kg	0,193	14,50	2,80
10.300.1180	Sentetik boya astarı	lt	0,07	25,50	1,79
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,066	39,50	2,61
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,54
	1 m² Fiyatı				**37,69**

Boyanacak yüzeylerdeki varsa budakların ısı tabancaları ile yumuşatılıp temizlenmesi, bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, tozlardan arındırılması, m2 de 0,095 lt sentetik esaslı ham ahşap astarı uygulanması, m2 de 0,193 lt sentetik boya macunu uygulanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması m2 de 0,07 lt sentetik astar boya bir kat uygulanması ve yüzey kurumasını tamamladıktan sonra, m2 de 0,066 lt bir kat sentetik boya istenilen renkte uygulanması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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) Camekân ve pencerelerde;
1) Camekân 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1012	**Ahşap yüzeylere iki kat sentetik boya yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1181	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	lt	0,095	30,00	2,85
10.300.1204	Sentetik boya macunu	Kg	0,193	14,50	2,80
10.300.1180	Sentetik boya astarı	lt	0,07	25,50	1,79
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,132	39,50	5,21
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,45
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,36
	1 m² Fiyatı				**46,81**

Boyanacak yüzeylerdeki, varsa budakların ısı tabancaları ile yumuşatılıp temizlenmesi, bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, tozlardan arındırılması, m2 de 0,095 lt sentetik esaslı ham ahşap astarı uygulanması, m2 de 0,193 lt sentetik boya macunu uygulanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması m2 de 0,07 lt sentetik astar boya bir kat uygulanması ve yüzey kurumasını tamamladıktan sonra, m2 de 0,132 lt iki kat sentetik boya istenilen renkte uygulanması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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) Camekân ve pencerelerde;
1) Camekân 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1013	**Ahşap dış yüzeylere iki kat su bazlı boya yapılması (ahşap kapı, pencere, camekan doğramaları vb hariç)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1181	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	lt	0,095	30,00	2,85
10.300.1203	Su bazlı ahşap macunu	Kg	0,25	17,00	4,25
10.300.1174	Su bazlı ahşap boyası astarı	lt	0,07	57,50	4,03
10.300.1056	Su bazlı dış cephe ahşap boyası (kapı, pencere hariç)	lt	0,214	72,50	15,52
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,15
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,04
	1 m² Fiyatı				**70,19**

Boyanacak yüzeylerdeki, varsa budakların ısı tabancaları ile yumuşatılıp temizlenmesi, bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, tozlardan arındırılması, m2 de 0,095 lt sentetik esaslı ham ahşap astarı uygulanması, m2 de 0,25 kg su bazlı boya macunu uygulanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması, m2 de 0,07 lt su bazlı astar boya bir kat uygulanması ve yüzey kurumasını tamamladıktan sonra, m2 de 0,214 lt iki kat su bazlı dış cephe ahşap boyası istenilen renkte uygulanması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Boyanan yüzeyler ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1014	**Ahşap yüzeylerin verniklenmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1181	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	lt	0,095	30,00	2,85
10.300.1182	Sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu	lt	0,08	33,50	2,68
10.300.1311	Sentetik esaslı vernik	lt	0,146	41,00	5,99
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,40	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,62
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,91
	1 m² Fiyatı				**39,53**

Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, m2 de 0,095 lt sentetik esaslı ham ahşap astarı ile ahşabın astarlanması ve m2 de 0,08 lt sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi, istenilen parlaklık elde edilinceye kadar m2 de 0,146 lt 2 kat sentetik esaslı vernik sürülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1015	**Ahşap yüzeylerin vernikli renkli ahşap koruyucu ile verniklenmesi**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1181	Sentetik esaslı ham ahşap koruyucu astar	lt	0,095	30,00	2,85
10.300.1312	Sentetik esaslı vernikli ahşap koruyucu	lt	0,158	45,50	7,19
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,87
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,97
	1 m² Fiyatı				**39,84**

Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, m2 de 0,095 lt sentetik esaslı ham ahşap astarı ile ahşabın astarlanması ve m2 de 0,158 lt 2 kat sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1016	**Ahşap yüzeylerin renkli ahşap koruyucu ile korunması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1182	Sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu	lt	0,16	33,50	5,36
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,80
	1 m² Fiyatı				**33,99**

Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, m2 de 2 katta 0,16 lt sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1017	**Her cins ahşap parkenin cilalanması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1314	Parke dolgu verniği	lt	0,10	50,00	5,00
10.300.1313	Parke cilası	lt	0,189	51,50	9,73
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,49
	1 m² Fiyatı				**57,45**

Vernik yapılacak yüzeylerin sistre ve zımpara yapılarak pürüzsüz hale getirilmesi, tozların temizlenmesi, m2 de 0,100 lt tek kat dolgu verniği yapılması, m2 de 3 katta 0,189 lt parke verniği sürülerek iyice parlatılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1111	**Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1175	Demir - çelik yüzey koruyucu astar (antipas)	lt	0,182	28,00	5,10
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,93
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,73
	1 m² Fiyatı				**33,66**

Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı :

Ölçü:
a) Mobilyalarda boyanan yüzey 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) Camekân ve pencerelerde;
1) Camekân 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 imalâtta boyanan yüzler ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1112	**Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1175	Demir - çelik yüzey koruyucu astar (antipas)	lt	0,182	28,00	5,10
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,192	39,50	7,58
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				43,91
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,98
	1 m² Fiyatı				**54,89**

Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² 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) Camekân ve pencerelerde;
1)Camekân 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 imalâtta boyanan yüzler ölçülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1113	**Demir yüzeylere iki kat solvent bazlı epoksi boya yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1184	Solvent bazlı epoksi astar (çift bileşenli)	lt	0,184	42,50	7,82
10.300.1048	Solvent bazlı epoksi boya (çift bileşenli)	lt	0,196	48,50	9,51
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,53
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,38
	1 m² Fiyatı				**56,91**

Demir imalat yüzeylerinin mekanik ve/veya kum/grid raspa ile pastan tamamen arındırılması, 0,092 lt 1.kat, 0,092 lt 2.kat çift bileşenli solvent bazlı epoksi astar sürülmesi, 0,098 lt 1.kat, 0,098 lt 2.kat istenilen renkte solvent bazlı epoksi boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² 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) Camekân ve pencerelerde;
1)Camekân 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 imalâtta boyanan yüzler ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1241	**Brüt beton yüzeylerin alçı veya sıvaya hazırlanması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1173	Su bazlı brüt beton astarı	Kg	0,25	10,50	2,63
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,20	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,10	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				13,33
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,33
	1 m² Fiyatı				**16,66**

Boyanacak yüzeyin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, yüzeyde kalıp yağı riskinin mekanik veya kimyasal yöntemler ile temizlenmesi sağlanmalıdır. m² ye 0,250 kg sarf edilmek şartıyla tek kat su bazlı brüt beton astarı sürülmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden beton astarı sürülen yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1242	**Lekeli ve isli duvar yüzeylerin boya işlemine hazır hale getirilmesi (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1,00	1,30	1,30
10.300.1179	Leke kapatıcı termoplastik reçine esaslı iç cephe astarı	lt	0,3	66,50	19,95
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,20	34,50	6,90
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,10	25,00	2,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				30,65
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,66
	1 m² Fiyatı				**38,31**

Boyanacak yüzeylerin mümkün olduğunca temizlenmesi, 2 katta ortalama m2'de 0,300 Lt leke kapatıcı termoplastik reçine esaslı astar / boya sürülerek lekeli yüzeylerin kapatılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :

Ölçü: Boya sürülen yüzeyler ölçülür.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1243	**Eski boyalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.6002	Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	705,00	0,18
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,2	0,65	0,13
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,83
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,96
	1 m² Fiyatı				**29,79**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1244	**Eski boyalı yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.6002	Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	705,00	0,18
10.300.1068	Madeni toz boya (Her renkte)	Kg	0,015	9,00	0,14
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,2	0,65	0,13
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,97
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,99
	1 m² Fiyatı				**29,96**

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 m² fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1245	**Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1041	Su bazlı mat iç cephe boyası	lt	0,146	25,00	3,65
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,67
	1 m² Fiyatı				**33,36**

Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı /macun tamirinin yapılması, zımparalanması, tek kat m2 de 0,070 Lt su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1246	**Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1042	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	lt	0,134	42,50	5,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,74
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,19
	1 m² Fiyatı				**35,93**

Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1247	**Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1043	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	lt	0,132	40,00	5,28
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,32
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,08
	1 m² Fiyatı				**35,40**

Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1248	**Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1177	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon	lt	0,150	12,50	1,88
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1044	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	lt	0,144	50,00	7,20
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				35,09
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,77
	1 m² Fiyatı				**43,86**

Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeyler zımparalanmadan önce, 0,150 lt akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon ile temizlenmesi, zımpara yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanması, daha sonra istenilen renkte 2 katta ortalama 0,144 lt akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1249	**Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1177	Akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon	lt	0,150	12,50	1,88
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1045	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	lt	0,134	50,00	6,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,59
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,65
	1 m² Fiyatı				**43,24**

Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeyler zımparalanmadan önce, 0,150 lt akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon ile temizlenmesi, zımpara yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanması, daha sonra istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1250	**Eski boyalı yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1180	Sentetik boya astarı	lt	0,070	25,50	1,79
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,132	39,50	5,21
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				38,28
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,57
	1 m² Fiyatı				**47,85**

Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 Lt sentetik astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1251	**Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	0,05	0,65	0,03
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1046	Su bazlı hybrid teknolojili iç cephe boyası	lt	0,126	57,50	7,25
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,49
	1 m² Fiyatı				**47,45**

Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,126 lt su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1252	**Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.6002	Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	705,00	0,18
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,70
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,93
	1 m² Fiyatı				**29,63**

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 zaiyat, işçilik, sehpa, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1253	**Yeni sıva yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.6002	Sönmüş kireç CL 80S	Ton	0,00025	705,00	0,18
10.300.1068	Madeni toz boya (Her renkte)	Kg	0,015	9,00	0,14
10.130.9991	Su	m³	0,002	11,20	0,02
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,84
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,96
	1 m² Fiyatı				**29,80**

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 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1254	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1041	Su bazlı mat iç cephe boyası	lt	0,146	25,00	3,65
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,44
	1 m² Fiyatı				**57,20**

Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 L su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1255	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1041	Su bazlı mat iç cephe boyası	lt	0,146	25,00	3,65
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,66
	1 m² Fiyatı				**33,30**

Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1256	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1041	Su bazlı mat iç cephe boyası	lt	0,146	25,00	3,65
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,40	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				23,61
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,90
	1 m² Fiyatı				**29,51**

Boyanacak yüzeyde zımpara yapılıp, zımpara tozları temizlendikten sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1257	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,140	16,50	2,31
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1042	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	lt	0,134	42,50	5,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				48,96
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,24
	1 m² Fiyatı				**61,20**

Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 L su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1258	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1042	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	lt	0,134	42,50	5,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,69
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,17
	1 m² Fiyatı				**35,86**

Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1259	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1042	Su bazlı ipek mat iç cephe boyası	lt	0,134	42,50	5,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,40	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,42
	1 m² Fiyatı				**32,08**

Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1260	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1043	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	lt	0,132	40,00	5,28
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,39
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,85
	1 m² Fiyatı				**59,24**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 lt su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1261	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1043	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	lt	0,132	40,00	5,28
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,45	34,50	15,53
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				28,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,07
	1 m² Fiyatı				**35,34**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1262	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1043	Su bazlı yarı mat iç cephe boyası	lt	0,132	40,00	5,28
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,40	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,24
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,31
	1 m² Fiyatı				**31,55**

Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1263	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,140	16,50	2,31
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1044	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	lt	0,144	50,00	7,20
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,76
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,44
	1 m² Fiyatı				**57,20**

Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra,0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,144 lt akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1264	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1044	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	lt	0,144	50,00	7,20
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,29
	1 m² Fiyatı				**41,45**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,144 lt akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1265	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1044	Akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya	lt	0,144	50,00	7,20
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,40	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,16
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,79
	1 m² Fiyatı				**33,95**

Boyanacak yüzeyde; temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,144 lt akrilik esaslı su bazlı mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1266	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,140	16,50	2,31
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1045	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	lt	0,134	50,00	6,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,32
	1 m² Fiyatı				**56,58**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt akrilik esaslı su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1267	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1045	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	lt	0,134	50,00	6,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,17
	1 m² Fiyatı				**40,83**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt akrilik esaslı su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1268	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1045	Akrilik esaslı su bazlı yarı mat antibakteriyel boya	lt	0,134	50,00	6,70
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,40	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,20	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				26,66
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,67
	1 m² Fiyatı				**33,33**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt akrilik esaslı su bazlı yarımat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1269	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,140	16,50	2,31
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1180	Sentetik boya astarı	lt	0,070	25,50	1,79
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,132	39,50	5,21
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,26
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,57
	1 m² Fiyatı				**62,83**

Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanır ve 0,643 kg su bazlı iç cephe macunu işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulaması sonrası 0,070 lt sentetik astar uygulanır ve üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1270	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1180	Sentetik boya astarı	lt	0,070	25,50	1,79
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,132	39,50	5,21
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				36,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,09
	1 m² Fiyatı				**45,45**

Boyanacak yüzeyde;raspalama, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanır. Sonrasında 0,070 lt sentetik astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1271	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1180	Sentetik boya astarı	lt	0,070	25,50	1,79
10.300.1047	Sentetik esaslı boya	lt	0,132	39,50	5,21
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,55	34,50	18,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,66
	1 m² Fiyatı				**43,30**

Boyanacak yüzeyde; temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanır. Sonrasında 0,070 lt sentetik astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1272	**Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,140	16,50	2,31
10.300.1201	Su bazlı iç cephe macunu	Kg	0,643	10,50	6,75
10.300.1046	Su bazlı hybrid teknolojili iç cephe boyası	lt	0,126	57,50	7,25
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				45,81
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,45
	1 m² Fiyatı				**57,26**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 lt su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,126 lt su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1273	**Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1046	Su bazlı hybrid teknolojili iç cephe boyası	lt	0,126	57,50	7,25
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,55	34,50	18,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				34,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,74
	1 m² Fiyatı				**43,68**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,126 lt su bazlı yarımat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1274	**Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması (iç cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1046	Su bazlı hybrid teknolojili iç cephe boyası	lt	0,126	57,50	7,25
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,55	34,50	18,98
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				33,64
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,41
	1 m² Fiyatı				**42,05**

Boyanacak yüzeyde zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,126 lt su bazlı su bazlı hybrid teknolojili boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1321	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1049	Akrilik esaslı su bazlı dış cephe boyası	lt	0,222	30,50	6,77
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				36,13
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,03
	1 m² Fiyatı				**45,16**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra tek kat ortalama 0,070lt astar sürülmesi, üzerine 2 katta ortalama 0,222lt isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1322	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1050	Akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü dış cephe kaplaması	Kg	1,200	19,00	22,80
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,86
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,22
	1 m² Fiyatı				**71,08**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,070 lt astar sürülmesi, üzerine tek kat ortalama 1,200 kg isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü boyanın yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1323	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak saf akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1051	Saf akrilik esaslı dış cephe boyası	lt	0,216	45,50	9,83
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				39,19
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,80
	1 m² Fiyatı				**48,99**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra tek kat ortalama 0,070 lt astar sürülmesi, üzerine 2 katta ortalama 0,216 lt isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1324	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1052	Silikon esaslı su bazlı dış cephe boyası	lt	0,222	39,50	8,77
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,08
	1 m² Fiyatı				**50,38**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,222 lt isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.540.1325	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1053	Silikon esaslı su bazlı grenli/tekstürlü dış cephe kaplaması	Kg	1,00	21,00	21,00
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				57,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,31
	1 m² Fiyatı				**71,54**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine tek kat ortalama 1,00 Kg isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı grenli/tekstürlü boyanın yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.540.1326	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak termoplastik reçine esaslı boya yapılması (dış cephe)**	**m²**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1602	Zımpara kağıdı	Ad	1	1,30	1,30
10.300.1183	Termoplastik reçine esaslı astar	Kg	0,15	22,50	3,38
10.300.1058	Termoplastik reçine esaslı dış cephe boyası	Kg	0,30	24,50	7,35
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,6	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				40,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,06
	1 m² Fiyatı				**50,29**

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 zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1327	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak termoplastik reçine esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1183	Termoplastik reçine esaslı astar	Kg	0,15	22,50	3,38
10.300.1059	Termoplastik reçine esaslı grenli-tekstürlü dış cephe boyası	Kg	1,1	24,50	26,95
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,70	34,50	24,15
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				63,23
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,81
	1 m² Fiyatı				**79,04**

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 zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1328	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak elastomerik reçine esaslı boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1055	Elastomerik reçine esaslı dış cephe boyası	lt	0,386	42,50	16,41
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				47,94
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,99
	1 m² Fiyatı				**59,93**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine iki katta ortalama 0,386 lt isabet etmek üzere istenilen renkte Elastomerik reçine esaslı dış cephe boyası yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1329	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak fotokatalitik özellikli boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1054	Fotokatalitik özellikli su bazlı dış cephe boyası	lt	0,246	51,50	12,67
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,05
	1 m² Fiyatı				**55,25**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,246 lt isabet etmek üzere istenilen renkte fotokatalitik özellikli su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1330	**Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak ısı yansıtma özellikli boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1057	Isı yansıtma özellikli dış cephe boyası	lt	0,158	51,50	8,14
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				37,50
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				9,38
	1 m² Fiyatı				**46,88**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,070 lt astar sürülmesi, üzerine 2 katta ortalama 0,158 lt isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1331	**Brüt beton veya sıvalı yüzeylere, koruma amaçlı su bazlı şeffaf UV dayanımlı koruyucu yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1261	Su bazlı UV dayanımlı şeffaf yüzey koruyucu	lt	0,448	60,50	27,10
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,65
	1 m² Fiyatı				**63,25**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 2 katta ortalama 0,448 lt isabet etmek üzere su bazlı UV dayanımlı şeffaf koruyucunun yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1332	**Doğal taş ve pres tuğla yüzeylere, koruma amaçlı siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf koruyucu yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1262	Siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf yüzey koruyucu	lt	0,41	63,50	26,04
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,39
	1 m² Fiyatı				**61,93**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 2 katta ortalama 0,410 lt isabet etmek üzere siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf koruyucunun yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1333	**Sıvasız gazbeton üzerine akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1171	Su bazlı boya astarı	lt	0,070	16,50	1,16
10.300.1202	Akrilik esaslı macun	Kg	0,5	9,50	4,75
10.300.1050	Akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü dış cephe kaplaması	Kg	1,2	19,00	22,80
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,65	34,50	22,43
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Malzeme + İşçilik Tutarı				59,89
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,97
	1 m² Fiyatı				**74,86**

Sıvasız gazbeton yüzeylerin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından önce lokal olarak, macun tamiratlarından sonra ise tüm yüzeye uygulanmak ve m² ye 0,070 lt sarf edilmek şartıyla astarın fırça, rulo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması, m2 ye 0,5 kg isabet edecek şekilde akrilik esaslı macun uygulanması, astardan sonra tek katta 1,2 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1334	**Prekast yüzeylere, astar uygulanarak saf akrilik esaslı dış cephe boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1185	Akrilik kopolimer reçine esaslı solvent bazlı dış cephe astarı	lt	0,102	45,50	4,64
10.300.1051	Saf akrilik esaslı dış cephe boyası	lt	0,216	45,50	9,83
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				42,67
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				10,67
	1 m² Fiyatı				**53,34**

Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra 0,102 Lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,216 lt isabet etmek üzere istenilen renkte saf akrilik esaslı dış cephe boyasının fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1335	**Prekast yüzeylere, koruma amaçlı su bazlı şeffaf UV dayanımlı koruyucu yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1261	Su bazlı UV dayanımlı şeffaf yüzey koruyucu	lt	0,448	60,50	27,10
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				50,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,65
	1 m² Fiyatı				**63,25**

Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra sonra 2 katta ortalama 0,448 lt isabet etmek üzere su bazlı UV dayanımlı şeffaf koruyucunun yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1336	**Prekast yüzeylere, koruma amaçlı siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf koruyucu yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1262	Siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf yüzey koruyucu	lt	0,410	63,50	26,04
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,50	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				49,54
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				12,39
	1 m² Fiyatı				**61,93**

Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra sonra 2 katta ortalama 0,410 lt isabet etmek üzere siloksan esaslı UV dayanımlı şeffaf koruyucunun yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1337	**Çimento ve magnezit yüzeylere, astar uygulanarak fotokatalitik özellikli boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1054	Fotokatalitik özellikli su bazlı dış cephe boyası	lt	0,246	51,50	12,67
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,05
	1 m² Fiyatı				**55,25**

Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,246 lt isabet etmek üzere istenilen renkte fotokatalitik özellikli su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1338	**Cam elyaf şilteli yüzeylere, astar uygulanarak fotokatalitik özellikli boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1054	Fotokatalitik özellikli su bazlı dış cephe boyası	lt	0,246	51,50	12,67
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,05
	1 m² Fiyatı				**55,25**

Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,246 lt isabet etmek üzere istenilen renkte fotokatalitik özellikli su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1339	**Isı yalıtım sistemleri ile kaplanmış yüzeylere, astar uygulanarak fotokatalitik özellikli boya yapılması (dış cephe)**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1172	Su bazlı silikon esaslı dış cephe astarı	lt	0,111	30,00	3,33
10.300.1054	Fotokatalitik özellikli su bazlı dış cephe boyası	lt	0,246	51,50	12,67
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,60	34,50	20,70
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,30	25,00	7,50
	Malzeme + İşçilik Tutarı				44,20
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,05
	1 m² Fiyatı				**55,25**

Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,246 lt isabet etmek üzere istenilen renkte fotokatalitik özellikli su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1421	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.300.1351	Akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	2,2	7,00	15,40
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,80	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,40	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				56,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				14,00
	1 m² Fiyatı				**70,00**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1422	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.300.1351	Akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	3,20	7,00	22,40
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,80	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,40	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				63,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,75
	1 m² Fiyatı				**78,75**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1423	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 3 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.300.1351	Akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	4,00	7,00	28,00
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,90	34,50	31,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,45	25,00	11,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				73,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,33
	1 m² Fiyatı				**91,63**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1424	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.300.1352	Silikon esaslı hazır renkli sıva	Kg	2,20	10,00	22,00
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,80	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,40	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				62,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				15,65
	1 m² Fiyatı				**78,25**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1425	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.300.1352	Silikon esaslı hazır renkli sıva	Kg	3,20	10,00	32,00
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,80	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,40	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				72,60
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				18,15
	1 m² Fiyatı				**90,75**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1426	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 3 mm kalınlıkta silikon katkılı akrilik esaslı renkli kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.300.1352	Silikon esaslı hazır renkli sıva	Kg	4,00	10,00	40,00
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,90	34,50	31,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,45	25,00	11,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				85,30
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				21,33
	1 m² Fiyatı				**106,63**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1427	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.130.9991	Su	m³	0,01	11,20	0,11
10.300.1353	Çimento esaslı hazır sıva (kuru karışım)	Kg	2,00	2,70	5,40
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,80	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,40	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				46,11
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				11,53
	1 m² Fiyatı				**57,64**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² ye 2,0 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1428	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.130.9991	Su	m³	0,014	11,20	0,16
10.300.1353	Çimento esaslı hazır sıva (kuru karışım)	Kg	2,20	2,70	5,94
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,80	34,50	27,60
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,40	25,00	10,00
	1 m² Fiyatı				**46,70**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² ye 2,200 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.540.1429	**Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 3 mm kalınlıkta çimento esaslı kaplama yapılması**				**m²**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.300.1186	Dekoratif Kaplama Astarı	Kg	0,25	12,00	3,00
10.130.9991	Su	m³	0,018	11,20	0,20
10.300.1353	Çimento esaslı hazır sıva (kuru karışım)	Kg	3,50	2,70	9,45
	İşçilik:				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,90	34,50	31,05
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,45	25,00	11,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				54,95
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				13,74
	1 m² Fiyatı				**68,69**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m² ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m² ye 3,5 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 zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1001	**Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.3601	Kare profil boru (karşık çaplı)	Kg	0,682	13,45	9,17
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
10.130.1708	Profil demiri	Kg	0,418	9,70	4,05
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	664,50	9,97
	Yerine konulması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,075	34,50	2,59
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				27,03
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,76
	1 Kg Fiyatı				**33,79**

Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilâvesiyle 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 zayiatı, 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 malzemeden 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1002	**1,50 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1251	Sıcak haddelenmiş asitlenmiş rulodan sac 1,50mm kalınlıkta	Kg	1,1	12,75	14,03
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,02	664,50	13,29
	Yerine konması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				32,02
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				8,01
	1 Kg Fiyatı				**40,03**

1,50 mm lik sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zayiatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:

Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1003	**2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1254	Sıcak haddelenmiş asitlenmiş rulodan sac 2,00mm kalınlıkta	Kg	1,1	12,35	13,59
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,02	664,50	13,29
	Yerine konması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,58
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,90
	1 Kg Fiyatı				**39,48**

2,00 mm lik sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zayiatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:

Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1004	**1,50 mm kalınlığında düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1001	Düz siyah sac	Kg	1,1	12,22	13,44
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,02	664,50	13,29
	Yerine konması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,86
	1 Kg Fiyatı				**39,29**

1,50 mm lik düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zayiatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:

Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1005	**2,00 mm kalınlığında düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	1,1	11,88	13,07
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,02	664,50	13,29
	Yerine Konması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				31,06
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				7,77
	1 Kg Fiyatı				**38,83**

2,00 mm lik düz siyah sacdan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zayiatı, atölye masrafları, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya hariç) 1 kg fiyatı:

Ölçü: İmalâtın esas aksamı duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.550.1201	**Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)**	**Kg**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1708	Profil demiri	Kg	0,55	9,70	5,34
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
10.200.1001	Düz siyah sac	Kg	0,55	12,22	6,72
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	664,50	9,97
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				25,01
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,25
	1 Kg Fiyatı				**31,26**

Her çeşit profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalâtın yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, 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 malzemeden 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1202	**Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1707	Lama (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,55	9,70	5,34
10.130.1708	Profil demiri (Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)	Kg	0,55	9,70	5,34
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,015	664,50	9,97
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,075	34,50	2,59
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)	Sa	0,05	25,00	1,25
	Malzeme + İşçilik Tutarı				24,49
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				6,12
	1 Kg Fiyatı				**30,61**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1203	**Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.4507	Demir boru	Kg	1,1	5,40	5,94
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,01	664,50	6,65
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,15	34,50	5,18
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,1	25,00	2,50
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				20,27
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,07
	1 Kg Fiyatı				**25,34**

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 zayiat, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.550.1204	**Baklava desenli sacla döşeme yapılması ve yerine konulması (mevcut kiriş, bölme, merdiven ve taşıyıcı üzerine)**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1501	Baklava desenli sac	Kg	1,05	12,20	12,81
	(Zaiyat ve kaynak vb. giderler dahil)				
	İşçilik:				
	Yapılması ve yerine konulması				
19.100.1089	Demir doğrama imalat atelyesi	Sa	0,01	664,50	6,65
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,05	34,50	1,73
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,05	25,00	1,25
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				22,44
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				5,61
	1 Kg Fiyatı				**28,05**

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 zayiatı, 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 :

Ölçü:
1)Yerine konmaya hazır baklavalı sacın tartılarak ağırlığı bulunur.
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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
15.555.1001	**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)**	**m**

Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.480.1501	1,00 m yükseklikte, min. 2 bükümlü panel halinde tel	m	1	47,30	47,30
10.480.1511	1,00 m yükseklikte panel çit direği	Ad	0,4	40,00	16,00
10.480.1521	Klips (panel çit için)	Ad	0,8	1,60	1,28
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz)	Ad	1,65	2,00	3,30
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
	İşçilik				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				97,04
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				24,26
	1 m Fiyatı				**121,30**

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 zayiatı, 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.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.480.1502	1,20 m yükseklikte, min. 2 bükümlü panel halinde tel	m	1	58,00	58,00
10.480.1512	1,20 m yükseklikte panel çit direği	Ad	0,4	46,50	18,60
10.480.1521	Klips (panel çit için)	Ad	1,2	1,60	1,92
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz)	Ad	1,65	2,00	3,30
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				114,43
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				28,61
	1 m Fiyatı				**143,04**

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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.555.1003	**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)**				**m**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.480.1503	1,50 m yükseklikte, min. 3 bükümlü panel halinde tel	m	1	71,00	71,00
10.480.1513	1,50 m yükseklikte panel çit direği	Ad	0,4	54,70	21,88
10.480.1521	Klips (panel çit için)	Ad	1,2	1,60	1,92
10.200.4024	M8*100 mm Gömlekli dübel (ST37 elektroliz galvaniz)	Ad	1,65	2,00	3,30
	(Montaj malzemeleri karşılığı)				
19.100.1110	Matkap	Sa	0,1	53,58	5,36
	İşçilik:				
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	0,5	34,50	17,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,4	25,00	10,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)				
	Malzeme + İşçilik Tutarı				130,71
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				32,68
	1 m Fiyatı				**163,39**

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, 1,50 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 zayiatı, 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.560.1001	**Fonttan; ızgara, kapak, garguy yapılması ve yerine konulması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.480.1471	Font (ızgara, kapak, garguy)	Kg	1	5,90	5,90
	İşçilik:				
	Taşınması, imal yerine konulması				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				14,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,59
	1 Kg Fiyatı				**17,94**

İdarece onanmış projesine göre fonttan ızgara kapak, garguy'un işlenerek hazırlanması, işyerine taşınması, yerine konulması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

Ölçü: Projesine göre imal edilerek yerine konan fonttan; kapak, ızgara, garguy tartılarak hesaplanır.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.560.1002	**Cam elyaf takviyeli kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minumum 600 mm)**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.480.1481	Cam elyaf takviyeli kompozit bakım rogarı kapama elemanı	Ad	1	770,00	770,00
	(Çerçeve, mafsal ve benzeri montaj elemanları dahil)				
	İşçilik:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				795,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				198,84
	1 Ad Fiyatı				**994,19**

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 zayiatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı :

Ölçü: Adet olarak hesaplanır.

Not: Rogar kapağı çevresinin dolgu,beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.560.1003	**Betonarme kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minumum 600 mm)**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.480.1482	Betonarme kompozit bakım rogarı kapama elemanı	Ad	1	640,00	640,00
	(Çerçeve, mafsal ve benzeri montaj elemanları dahil)				
	İşçilik:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				665,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				166,34
	1 Ad Fiyatı				**831,69**

İdarece onanmış projesine göre betonarme kompozit rögar kapağının çerçevesi ile yerine konulması ve montaj elemanları ile çerçevenin sabitlenmesi için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı :

Ölçü: Adet olarak hesaplanır.

Not: Rögar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.

İnşaat Birim Fiyat Analizi

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.560.1004	**Çelik donatılı polimer esaslı kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minumum 600 mm)**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.480.1483	**Malzeme:** Çelik donatılı polimer esaslı kompozit bakım rögarı kapama elemanı (Çerçeve, mafsal ve benzeri montaj elemanları dahil)	Ad	1	690,00	690,00
	İşçilik:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,3	34,50	10,35
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				715,35
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				178,84
	1 Ad Fiyatı				**894,19**

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 zayiatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı :

Ölçü: Adet olarak hesaplanır.

Not: Rögar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
15.560.2001	**Kazıdan çıkan toprağın ortalama 30 cm yükseklikte el ile serilmesi (Bahçe ve çevre düzenleme işlerinde)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.100.1062	Kazıdan çıkan toprağın ortalama 30 cm kalınlıkta serilmesi karşılığı **İşçilik** Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)	Sa	0,6	25,00	15,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				15,00
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				3,75
	1 m³ Fiyatı				**18,75**

Kazıdan çıkan toprağın ortalama 30 cm yükseklikte el ile serilmesi için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

Not: Özellik arz eden toprak kullanılması durumunda toprağın rayiç bedeli analize ilave edilir.

T.C.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

1934

İNŞAAT
YARDIMCI ANALİZLERİ

2022

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1001	**Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1001	Ekskavatör 100-139 HP		0,000137	775.000,00	106,18
10.160.1026	Mazot (0.150 x 100 x 0.57)	Kg	8,55	12,69	108,50
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.03x100x0.57)	Kg	1,71	12,69	21,70
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**343,48**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1002	**Ekskavatör Beko'nun 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1008	Ekskavatör beko 125 HP		0,000137	1.050.000,00	143,85
10.160.1026	Mazot (0.150 x 125 x 0.57)	Kg	10,687	12,69	135,62
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 125 x 0.57)	Kg	2,137	12,69	27,12
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**413,69**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1003	**Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1002	Ekskavatör 140-169 HP		0,000137	1.040.000,00	142,48
10.160.1026	Mazot (0.150 x 140 x 0.57)	Kg	11,97	12,69	151,90
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 140 x 0.57)	Kg	2,394	12,69	30,38
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**431,86**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1004	**Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1003	Ekskavatör 170-209 HP		0,000137	1.130.000,00	154,81
10.160.1026	Mazot (0.150 x 170 x 0.57)	Kg	14,535	12,69	184,45
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 170 x 0.57)	Kg	2,907	12,69	36,89
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**483,25**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1005	**Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1004	Ekskavator 210-259 HP		0,000137	1.450.000,00	198,65
10.160.1026	Mazot (0.150 x 210 x 0.57)	Kg	17,955	12,69	227,85
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 210 x 0.57)	Kg	3,591	12,69	45,57
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**579,17**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1006	**Ekskavatör (paletli) (210-259 HP) (maksimum 2,5 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1005	Ekskavatör (paletli) (210-259 HP)		0,000171	1.450.000,00	247,95
10.160.1026	Mazot 210 HP * 0,0855 = 17,955 Yakıt, makina yagı, üstübü v.b. karsılıgı	Kg	17,955	12,69	227,85
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	25,50	3,06
	1 Sa Fiyatı				**526,86**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1007	**Ekskavatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1006	Ekskavatör 260-299 HP		0,000137	1.650.000,00	226,05
10.160.1026	Mazot (0.150 x 260 x 0.57)	Kg	22,23	12,69	282,10
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 260 x0.57)	Kg	4,446	12,69	56,42
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**671,67**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1008	**Ekskavatör (paletli) (260-299 HP) (maksimum 2,5 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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) (260-299 HP)		0,000171	1.650.000,00	282,15
10.160.1026	Mazot 260 HP * 0,0855 = 22,23 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	22,23	12,69	282,10
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	25,50	3,06
	1 Sa Fiyatı				**615,31**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1009	**Ekskavatör (paletli) (300-329 HP) (maksimum 3,5 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1009	Ekskavatör (paletli) (300-329 HP)		0,000171	2.000.000,00	342,00
10.160.1026	Mazot 300 HP * 0,0855 = 25,65 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	25,65	12,69	325,50
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	25,50	3,06
	1 Sa Fiyatı				**718,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1010	**Traktör Skreyper'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1010	Traktör 111 HP		0,000171	585.000,00	100,04
10.160.1026	Mazot (0.150 x 111 x 0.57)	Kg	9,4905	12,69	120,43
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 111 x 0.57)	Kg	1,8981	12,69	24,09
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**351,66**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1011	**Traktör Ripper'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1011	Traktör 185 HP		0,000171	1.300.000,00	222,30
10.160.1026	Mazot (0.150 x 185 x 0.57)	Kg	15,817	12,69	200,72
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 185 x 0.57)	Kg	3,163	12,69	40,14
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**570,26**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1012	**Motor Greyder'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1012	Motor greyder (80 HP)		0,000171	600.000,00	102,60
10.160.1026	Mazot (0.150 x 80 x 0.57)	Kg	6,84	12,69	86,80
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 80 x 0.57)	Kg	1,368	12,69	17,36
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**289,86**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1013	**Greyder (190-209 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1013	Greyder (190 HP)		0,000116	1.800.000,00	208,80
10.160.1026	Mazot 190 HP * 0,0855 = 16,245 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	16,245	12,69	206,15
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**462,95**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1014	**Greyder (210-230 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1014	Greyder (210 HP)		0,000116	2.100.000,00	243,60
10.160.1026	Mazot 210 HP * 0,0855 = 17,955 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	17,955	12,69	227,85
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**519,45**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1015	**Lastik tekerlekli traktör Skreyper'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1015	Lastik tekerlekli traktör 250 HP		0,000171	2.400.000,00	410,40
10.160.1026	Mazot (0.150 x 250 x 0.57)	Kg	21,375	12,69	271,25
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 250 x 0.57)	Kg	4,275	12,69	54,25
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**843,00**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1016	**Traktör Buldozer'in (70 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1016	Traktör buldozer 70 HP		0,000171	405.000,00	69,26
10.160.1026	Mazot (0.150 x 70 x 0.57)	Kg	5,985	12,69	75,95
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 70 x 0.57)	Kg	1,197	12,69	15,19
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**267,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1017	**Traktör Buldozer'in (100 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1017	Traktör buldozer 100 HP		0,000171	500.000,00	85,50
10.160.1026	Mazot (0.150 x 100 x 0.57)	Kg	8,55	12,69	108,50
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 100 x 0.57)	Kg	1,71	12,69	21,70
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**322,80**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1018	**Traktör Buldozer'in (160 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1018	Traktör buldozer 160 HP		0,000171	670.000,00	114,57
10.160.1026	Mazot (0.150 x 160 x 0.57)	Kg	13,68	12,69	173,60
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 160 x 0.57)	Kg	2,736	12,69	34,72
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**429,99**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1019	**Traktör Buldozer'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1019	Traktör buldozer 185 HP		0,000171	1.080.000,00	184,68
10.160.1026	Mazot (0.150 x 185 x 0.57)	Kg	15,817	12,69	200,72
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı (0.030 x 185 x 0.57)	Kg	3,163	12,69	40,14
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**532,64**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1020	**Traktör Buldozer'in (285 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1020	Traktör buldozer 285 HP		0,000171	2.160.000,00	369,36
10.160.1026	Mazot (0.150 x 285 x 0.57)	Kg	24,367	12,69	309,22
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 285 x 0.57)	Kg	4,873	12,69	61,84
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**847,52**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1021	**Traktör Buldozer'in (345 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1021	Traktör buldozer 345 HP		0,000171	2.400.000,00	410,40
10.160.1026	Mazot (0.150 x 345 x 0.57)	Kg	29,4975	12,69	374,32
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 345 x 0.57)	Kg	5,8995	12,69	74,86
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**966,68**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1022	**Şahmerdan'ın (50 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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	1.500.000,00	256,50
10.160.1026	Mazot (0.150 x 50 x 0.57)	Kg	4,275	12,69	54,25
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 50 x 0.57)	Kg	0,855	12,69	10,85
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**397,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1023	**Kompresör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1023	Kompresör (210 cfm lik)		0,000274	150.000,00	41,10
10.160.1026	Mazot	Kg	2,85	12,69	36,17
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	0,57	12,69	7,23
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,4	35,00	84,00
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	4	27,00	108,00
	1 Sa Fiyatı				**311,00**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1024	**Vantilatasyon için Kompresör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1024	Vantilasyon makinası		0,000274	167.000,00	45,76
10.160.1026	Mazot	Kg	2,85	12,69	36,17
10.160.1026	Mazot	Kg	0,57	12,69	7,23
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,4	35,00	84,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1	27,00	27,00
	1 Sa Fiyatı				**200,16**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1025	**Kompresör'ün 1 saatlik ücreti (250 HP)**				**Sa**
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				
10.120.1025	Kompresör (250 HP)		0,000116	510.000,00	59,16
10.160.1026	Mazot	Kg	21,375	12,69	271,25
	250 HP * 0,0855 = 21,375				
	Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	35,00	42,00
	1 Sa Fiyatı				**372,41**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1026	**Enjeksiyon Makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1026	Enjeksiyon makinası		0,000274	170.000,00	46,58
10.160.1026	Mazot	Kg	2,85	12,69	36,17
10.160.1026	Mazot	Kg	0,57	12,69	7,23
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,4	35,00	84,00
10.100.1056	Makinist yardımcısı	Sa	1	28,00	28,00
	1 Sa Fiyatı				**201,98**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1027	**Kazıcı yükleyici (100 HP) (maksimum 2,5 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1029	Kazıcı yükleyici (100 HP)		0,000171	680.000,00	116,28
10.160.1026	Mazot 100 HP * 0,0855 = 8,55 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	8,55	12,69	108,50
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	25,50	3,06
	1 Sa Fiyatı				**275,84**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1028	**Lastik tekerlekli yükleyicinin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1030	Yükleyici (Takriben 80 HP)		0,0002	400.000,00	80,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 80 x 0.57)	Kg	6,84	12,69	86,80
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 80 x 0.57)	Kg	1,368	12,69	17,36
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**267,26**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1029	**Yükleyici (lastik tekerlekli) (100 HP) (maksimum 2 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1031	Yükleyici (lastik tekerlekli) (100 HP)		0,000171	550.000,00	94,05
10.160.1026	Mazot 100 HP * 0,0855 = 8,55 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	8,55	12,69	108,50
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	25,50	3,06
	1 Sa Fiyatı				**253,61**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1030	**Paletli Yükleyicinin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1032	Yükleyici (trakskavatör) (Takriben 56 HP)		0,0002	810.000,00	162,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 56 x 0.57)	Kg	4,788	12,69	60,76
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 56 x 0.57)	Kg	0,969	12,69	12,30
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**318,16**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1031	**Betoniyer'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1033	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)		0,000346	26.500,00	9,17
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)	Kg	1,14	12,69	14,47
	İşçilik				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,88	35,00	100,80
	1 Sa Fiyatı				**124,44**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1032	**Mozayik silme makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1037	Mozaik silme makinası (benzinli)		0,0002	10.500,00	2,10
10.420.1512	Mozaik silme taşı	Ad	0,04	19,30	0,77
	(1 adet taş bedeli x 0.04)				
10.160.1025	Benzin	Kg	1,1025	14,89	16,42
10.130.9991	Su	m³	0,2	11,20	2,24
	İşçilik				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1039	Mozayikçi usta yardımcısı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**72,03**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1033	**Beton vibratörü'nün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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	19.000,00	2,20
10.160.1026	Mazot	Kg	0,342	12,69	4,34
	4 HP * 0,0855 = 0,342				
	Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**54,54**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1034	**Konkasör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000033 Yedek Parça - 0,000018 Tamir Bakım - 0,000004 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000021 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000086				
10.120.1042	Konkasör		8,6e-005	1.850.000,00	159,10
10.160.1026	Mazot 215 HP * 0,0855 = 18,383 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	18,383	12,69	233,28
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1054	Makinist	Sa	2,88	35,00	100,80
10.100.1059	Yağcı	Sa	4	25,50	102,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
	1 Sa Fiyatı				**694,18**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1035	**Elek makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1043	Eleme makinası (Yaklaşık 70 HP)		0,000171	150.000,00	25,65
10.160.1026	Mazot (0.150 x 70 x 0.57)	Kg	5,985	12,69	75,95
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 70 x 0.57)	Kg	1,197	12,69	15,19
	İşletme				
10.100.1060	Formen	Sa	0,24	50,00	12,00
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,5	25,50	12,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	1 Sa Fiyatı				**204,44**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1036	**Eleme makinasının 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000063 Yedek Parça - 0,000033 Tamir Bakım - 0,000008 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000137				
10.120.1044	Eleme makinası 70HP 100m3/sa		0,000137	150.000,00	20,55
10.160.1026	Mazot 70 HP * 0,0855 = 5,985	Kg	5,985	12,69	75,95
	İşletme :				
10.100.1060	Formen	Sa	0,6	50,00	30,00
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	35,00	42,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,12	25,50	3,06
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,6	25,00	15,00
	1 Sa Fiyatı				**186,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1037	**Motopomp'un (5 Ps.) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1051	Motopomp (5 PS gücünde, takriben 50 mm çapında)		0,000346	3.300,00	1,14
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 5 x 0.57)	Kg	0,684	12,69	8,68
	İşletme:				
10.100.1056	Makinist yardımcısı	Sa	1	28,00	28,00
	1 Sa Fiyatı				**37,82**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1038	**Motopompun 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000063 Yedek Parça - 0,000033 Tamir Bakım - 0,000008 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000137				
10.120.1052	Motopomp (10 HP)		0,000137	5.100,00	0,70
10.160.1026	Mazot 10 HP * 0,0855 = 0,855	Kg	0,855	12,69	10,85
	İşletme :				
10.100.1056	Makinist yardımcısı	Sa	1,2	28,00	33,60
	1 Sa Fiyatı				**45,15**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1039	**Motopomp'un (20 Ps.) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1054	Motopomp (20 PS gücünde, takriben 125 mm çapında)		0,000346	13.500,00	4,67
10.160.1026	Mazot	Kg	2,736	12,69	34,72
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 20 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1056	Makinist yardımcısı	Sa	1	28,00	28,00
	1 Sa Fiyatı				**67,39**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1040	**Motopomp'un (30 Ps.) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1055	Motopomp (30 PS gücünde, takriben 135 mm çapında)		0,000346	26.500,00	9,17
10.160.1026	Mazot	Kg	4,104	12,69	52,08
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 30 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
	1 Sa Fiyatı				**111,65**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1041	**Motopomp'un (45 Ps.) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1056	Motopomp (45 PS gücünde, takriben 150 mm çapında)		0,000346	37.500,00	12,98
10.160.1026	Mazot	Kg	6,156	12,69	78,12
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 45 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
	1 Sa Fiyatı				**141,50**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1042	**Motopomp'un (60 Ps.) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1057	Motopomp (60 PS gücünde, takriben 200 mm çapında)		0,000346	44.000,00	15,22
10.160.1026	Mazot	Kg	8,208	12,69	104,16
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.240 x 60 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
	1 Sa Fiyatı				**169,78**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1043	**Çekilir tip beton pompası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1218	Çekilir Tip Beton Pompası (75 HP)		0,000171	665.000,00	113,72
10.160.1026	Mazot	Kg	6,4125	12,69	81,37
	(0.150 x 75 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	1,2825	12,69	16,27
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 75 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1	40,00	40,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	1 Sa Fiyatı				**276,36**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1044	**Arazöz'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1059	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)		0,000171	83.500,00	14,28
10.160.1026	Mazot	Kg	6,156	12,69	78,12
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1051	Şöför	Sa	1,44	35,00	50,40
	1 Sa Fiyatı				**142,80**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1045	**Arazöz Pick-Up'ın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1060	Arazöz (pick-up)		0,000171	49.000,00	8,38
10.160.1026	Mazot	Kg	6,156	12,69	78,12
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1051	Şöför	Sa	1,44	35,00	50,40
	1 Sa Fiyatı				**136,90**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1046	**Her cins (Titreşimli Darbeli) motorlu kompaktör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1063	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompaktör		0,000346	16.000,00	5,54
	(Takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9HP)				
10.160.1026	Mazot	Kg	0,7695	12,69	9,76
	(0.150 x 9 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	0,1539	12,69	1,95
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x 9 x 0.57)				
	İşletme				
10.100.1054	Makinist	Sa	2,88	35,00	100,80
	1 Sa Fiyatı				**118,05**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1047	**Titreşimli Silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1064	Titreşimli silindir (takriben 35-58 HP)		0,000171	305.000,00	52,16
10.160.1026	Mazot	Kg	6,84	12,69	86,80
	(0.150 x (35+45) x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	1,368	12,69	17,36
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x (35+45) x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**239,42**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1048	**Titreşimli Silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1065	Titreşimli silindir (takriben 41-56 HP)		0,000171	345.000,00	59,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x (35+49) x 0.57)	Kg	7,182	12,69	91,14
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x (35+49) x 0.57)	Kg	1,4364	12,69	18,23
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**251,47**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1049	**Komple keçiayağı silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1072	Komple keçi ayağı silindir		0,000171	238.000,00	40,70
10.160.1026	Mazot (0.150 x 40 x 0.57)	Kg	3,42	12,69	43,40
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 40 x 0.57)	Kg	0,684	12,69	8,68
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**168,68**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1050	**2 çift Tanburlu keçiayağı silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1049	Komple keçiayağı silindir (40 HP)	Sa	1,6	168,68	269,89
	1 Sa Fiyatı				**269,89**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1051	**3 çift Tanburlu keçiayağı silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1049	Komple keçiayağı silindir (40 HP)	Sa	2,1	168,68	354,23
	1 Sa Fiyatı				**354,23**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1052	**Demir merdaneli silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1073	Demir merdaneli silindir (40 HP)		0,000171	241.500,00	41,30
10.160.1026	Mazot (0.150 x 40 x 0.57)	Kg	3,42	12,69	43,40
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı (0.030 x 40 x 0.57)	Kg	0,684	12,69	8,68
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**169,28**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1053	**Demir merdaneli silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1074	Demir merdaneli silindir (60 HP)		0,000171	297.500,00	50,87
10.160.1026	Mazot (0.150 x 60 x 0.57)	Kg	5,13	12,69	65,10
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 60 x 0.57)	Kg	1,026	12,69	13,02
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**204,89**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1054	**Lastik tekerlekli silindir'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1075	Lastik tekerlekli silindir (40 HP)		0,000171	243.000,00	41,55
10.160.1026	Mazot (0.150 x 40 x 0.57)	Kg	3,42	12,69	43,40
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 40 x 0.57)	Kg	0,684	12,69	8,68
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**169,53**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1055	**Küçük eleme tesisi'nin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1084	Küçük eleme tesisi (40 ton/Sa kapasiteli) (30 HP)		0,000171	250.000,00	42,75
10.160.1026	Mazot (0.150 x 30 x 0.57)	Kg	2,565	12,69	32,55
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 30 x 0.57)	Kg	0,513	12,69	6,51
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	1 Sa Fiyatı				**182,71**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1056	**Fore kazık delgi makinası'nın (300 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1123	Fore kazık makinası (300 HP)		0,000116	7.395.000,00	857,82
10.160.1026	Mazot 300 HP * 0,0855 = 25,650 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	25,65	12,69	325,50
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	35,00	42,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	25,50	5,10
	1 Sa Fiyatı				**1.230,42**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1057	**Fore kazık delgi makinası'nın (200 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1122	Fore kazık makinası (200 HP)		0,000116	2.380.000,00	276,08
10.160.1026	Mazot 200 HP * 0,0855 = 17,100 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	17,1	12,69	217,00
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	35,00	42,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	25,50	5,10
	1 Sa Fiyatı				**540,18**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1058	**Fore kazık delgi makinası'nın (440 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1124	Fore kazık makinası (440 HP)		0,000116	9.060.000,00	1.050,96
10.160.1026	Mazot	Kg	37,62	12,69	477,40
	440 HP * 0,0855 = 37,620				
	Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,2	35,00	42,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	25,50	5,10
	1 Sa Fiyatı				**1.575,46**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1059	**Otomatik Beton Santrali'nin (1000 Litre kapasiteli, 50 m³/saat) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1126	Otomatik beton santralı 1000 litre kapasiteli		0,000171	550.000,00	94,05
	1 Sa Fiyatı				**94,05**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1060	**Rotor sistemli BEP 80 M ve benzeri beton pompası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1140	Rotor sistemli BPE 80 m beton pompası		0,0004	1.300.000,00	520,00
10.160.1026	Mazot	Kg	5,472	12,69	69,44
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	İşçilik:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1	40,00	40,00
10.100.1057	Operatör yardımcısı	Sa	1	33,00	33,00
	1 Sa Fiyatı				**662,44**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1061	**Kaynak Makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1142	25 HP gücünde komple kaynak makinası		0,000204	40.000,00	8,16
10.160.1026	Mazot	Kg	2,1375	12,69	27,12
	(0.150 x 25 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	0,4275	12,69	5,42
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x 25 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	0,96	35,00	33,60
	1 Sa Fiyatı				**74,30**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1062	**5 kw Jeneratör grubunun 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1143	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)		0,000137	8.100,00	1,11
10.160.1025	Benzin	Kg	1,5	14,89	22,34
10.160.1025	Benzin	Kg	0,15	14,89	2,23
	(Makina yağı, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1064	Çırak	Sa	1	25,00	25,00
	1 Sa Fiyatı				**101,08**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1063	**Klepeli Taş Dubası'nın (125 Ton) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1144	Klapeli taş dubası		0,000125	303.000,00	37,88
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	28,50	41,04
	1 Sa Fiyatı				**78,92**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1064	**Klepeli Taş Dubası'nın (400 Ton) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1145	Klapeli taş dubası		0,000125	680.000,00	85,00
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	28,50	41,04
	1 Sa Fiyatı				**126,04**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1065	**DevrilirTaş Dubası'ının (300 Ton) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1146	Devrilir taş dubası		0,000125	680.000,00	85,00
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	28,50	41,04
	1 Sa Fiyatı				**126,04**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1066	**Klapeli Kum Dubası'ının (300 Ton) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1147	Klapeli kum dubası		0,000125	680.000,00	85,00
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	28,50	41,04
	1 Sa Fiyatı				**126,04**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1067	**Klapeli Kum Dubası'ının (2x255 HP, 500 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1148	Ortadan açılır kum dubası		0,000125	2.650.000,00	331,25
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	28,50	41,04
	1 Sa Fiyatı				**372,29**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1068	**Motorsuz Layter'in (180 m³) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1149	Motorsuz layter		0,000125	1.250.000,00	156,25
10.100.1519	Gemici	Sa	1,44	28,50	41,04
	1 Sa Fiyatı				**197,29**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1069	**Romorkör'ün (116 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1150	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP)		0,000125	510.000,00	63,75
10.160.1026	Mazot	Kg	9,918	12,69	125,86
	(0.150 x 116 x 0.57)				
10.160.1026	Mazot	Kg	1,9836	12,69	25,17
	(Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı)				
	(0.030 x 116 x 0.57)				
	İşletme:				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	31,50	90,72
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**464,92**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1070	**Romorkör'ün (240 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1151	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP)		0,000125	1.150.000,00	143,75
10.160.1026	Mazot (0.150 x 240 x 0.57)	Kg	20,52	12,69	260,40
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 240 x 0.57)	Kg	4,104	12,69	52,08
	İşletme:				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	31,50	90,72
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**706,37**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1071	**Romorkör'ün (310 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1152	Dizel motorlu romorkör (yaklaşık 310 HP)		0,000125	1.200.000,00	150,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 310 x 0.57)	Kg	26,505	12,69	336,35
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 310 x 0.57)	Kg	5,301	12,69	67,27
	İşletme:				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	31,50	90,72
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**803,76**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1072	**Romorkör'ün (525 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1153	Dizel motorlu romorkör (yaklaşık 525 HP)		0,000125	3.000.000,00	375,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 525 x 0.57)	Kg	44,8875	12,69	569,62
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 525 x 0.57)	Kg	8,9775	12,69	113,92
	İşletme:				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	31,50	90,72
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**1.308,68**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1073	**Romorkör'ün (2x300 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1154	Dizel motorlu romorkör (yaklaşık 2x300 HP)		0,000125	3.250.000,00	406,25
10.160.1026	Mazot (0.150 x 2 x 300 x 0.57)	Kg	51,3	12,69	651,00
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 2 x 300 x 0.57)	Kg	10,26	12,69	130,20
	İşletme:				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1513	Usta gemici	Sa	2,88	31,50	90,72
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**1.437,59**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1074	**Maçula'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1155	Kömürlü yüzer vinç		0,000125	3.000.000,00	375,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 400 x 0.57)	Kg	34,2	12,69	434,00
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 400 x 0.57)	Kg	6,84	12,69	86,80
	İşletme:				
10.100.1504	Romorkör kaptanı	Sa	1,44	46,50	66,96
10.100.1508	Maçula reisi	Sa	1,44	43,50	62,64
10.100.1513	Usta gemici	Sa	4,32	31,50	136,08
10.100.1514	Gemi yağcısı	Sa	2,88	31,50	90,72
10.100.1511	Güverte lostromosu	Sa	2,88	33,50	96,48
10.100.1505	Romorkör makinisti (Çarkçı)	Sa	1,44	46,50	66,96
	1 Sa Fiyatı				**1.415,64**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1075	**Çim biçme makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1156	El ile çim biçme makinası		0,00044	570,00	0,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	1 Sa Fiyatı				**25,25**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1076	**Ziraat işlerinde kullanılan Traktör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1158	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)		0,00044	18.500,00	8,14
10.160.1026	Mazot (0.150 x 11 x 0.57)	Kg	0,9405	12,69	11,93
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 11 x 0.57)	Kg	0,1881	12,69	2,39
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**129,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1077	**Ziraat işlerinde kullanılan Traktör'ün 1 Saatlik Ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1159	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)		0,00044	37.500,00	16,50
10.160.1026	Mazot (0.150 x 35 x 0.57)	Kg	2,9925	12,69	37,97
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 35 x 0.57)	Kg	0,5985	12,69	7,59
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**169,16**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1078	**10 litrelik kollu sırt pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1160	10 litrelik kollu sırt pulverizatörü		0,000265	390,00	0,10
	İşletme:				
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
	1 Sa Fiyatı				**30,10**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1079	**10 litrelik motorlu sırt pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1161	10 litrelik motorlu sırt pulverizatörü		0,000265	2.200,00	0,58
10.160.1025	Benzin	Kg	0,6	14,89	8,93
	(Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
	1 Sa Fiyatı				**39,51**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1080	**El ile çekilen 100 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1162	100 litrelik el ile çekilen motorlu pulverizatör		0,000265	5.700,00	1,51
10.160.1025	Benzin	Kg	1,2	14,89	17,87
	(Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	1 Sa Fiyatı				**74,38**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1081	**Araç ile çekilen 250 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1163	250 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pulverizatör		0,000265	9.500,00	2,52
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	Araç Karşılığı:				
19.100.1045	Arazöz Pick-Up	Sa	1	136,90	136,90
10.160.1025	Benzin	Kg	1,75	14,89	26,06
	(Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)				
	1 Sa Fiyatı				**245,48**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1082	**Araç ile taşınır 560 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1164	560 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pulverizatör		0,000265	16.500,00	4,37
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
	Araç Karşılığı:				
19.100.1045	Arazöz Pick-Up	Sa	1	136,90	136,90
10.160.1025	Benzin	Kg	3,5	14,89	52,12
	(Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)				
	1 Sa Fiyatı				**273,39**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1083	**Kum Kutusu ve Nozul'un 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1164	560 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pulverizatör		0,000265	16.500,00	4,37
	1 Sa Fiyatı				**4,37**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1084	**Kendi yürür 1200 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1165	1200 litrelik kendi yürür motorlu pulverizatör		0,000265	53.000,00	14,05
10.160.1026	Mazot	Kg	4,845	12,69	61,48
	(Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)				
	İşletme:				
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1051	Şöför	Sa	1	35,00	35,00
	1 Sa Fiyatı				**165,53**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1085	**Karıştırıcı (Blender)'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1225	Karıştırıcı (Blender)		0,000171	4.900,00	0,84
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	0,62	2,23	1,38
	1 Sa Fiyatı				**2,22**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1086	**Araç ile taşınır hidrolik düzenli 2200 litrelik motorlu pülverizatör'ün 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1166	Hidrolik düzenli motorlu pülverizatör		0,000265	40.500,00	10,73
10.100.1072	Pulverizatör operatörü	Sa	1	30,00	30,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	4	25,00	100,00
	Araç Karşılığı:				
19.100.1044	Arazöz	Sa	1	142,80	142,80
10.160.1025	Benzin	Kg	4,1	14,89	61,05
	(Makina yağı, akaryakıt, üstübü karşılığı)				
	1 Sa Fiyatı				**344,58**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1087	**Alüminyum doğrama imalat atelyesinin 1 saatli ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1192	Alüminyum doğrama imalat atölyesi		0,000116	692.000,00	80,27
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	10	2,23	22,30
10.160.1026	Mazot	Kg	1,15	12,69	14,59
	(10 kw jeneratör için)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	1	50,00	50,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	3	34,50	103,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	6	25,50	153,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	25,00	150,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,1	25,50	2,55
	1 Sa Fiyatı				**581,81**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1088	**Plastik doğrama imalat atelyesinin 1 saatli ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1193	Plastik doğrama imalat atölyesi		0,000116	645.000,00	74,82
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	8	2,23	17,84
10.160.1026	Mazot	Kg	1,15	12,69	14,59
	(10 kw jeneratör için)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	1	50,00	50,00
10.100.1068	Birinci sınıf usta	Sa	3	34,50	103,50
10.100.1069	Birinci sınıf usta yardımcısı	Sa	6	25,50	153,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6	25,00	150,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,1	25,50	2,55
	1 Sa Fiyatı				**571,90**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1089	**Demir doğrama imalat atelyesinin 1 saatli ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1194	Demir doğrama imalat atölyesi		0,000116	978.000,00	113,45
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	2,23	26,76
10.160.1026	Mazot	Kg	1,15	12,69	14,59
	(10 kw jeneratör için)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	1	50,00	50,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	3,5	34,50	120,75
10.100.1046	Sıcak demirci usta yardımcısı	Sa	6,5	25,50	165,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6,5	25,00	162,50
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	25,50	5,10
	1 Sa Fiyatı				**664,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1090	**Tünel kalıp imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1195	Tünel kalıp imalat atölyesi		0,000116	978.000,00	113,45
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	2,23	26,76
10.160.1026	Mazot	Kg	1,15	12,69	14,59
	(10 kw jeneratör için)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	1	50,00	50,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	3,5	34,50	120,75
10.100.1046	Sıcak demirci usta yardımcısı	Sa	6,5	25,50	165,75
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6,5	25,00	162,50
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	25,50	5,10
	1 Sa Fiyatı				**667,95**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1091	**Ahşap doğrama imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1196	Ahşap doğrama imalat atölyesi		0,000116	1.120.000,00	129,92
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	2,23	26,76
10.160.1026	Mazot	Kg	1,15	12,69	14,59
	(10 kw jeneratör için)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	1	50,00	50,00
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	6	34,50	207,00
10.100.1008	Doğramacı ustası	Sa	3	34,50	103,50
10.100.1017	Dülger ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.100.1041	Marangoz usta yardımcısı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	6,2	25,00	155,00
19.100.1112	Forklift	Sa	0,1	134,60	13,46
	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 yapıstırma makinası, bant zımpara makinası, kalınlık makinası, plenya, serit, bileme atelyesi, talas emici sistem jeneratör, kompresör ile bu is için gerekli her türlü ekip ve ekipmandan olusan kira bedeli dahil komple atelye)				
	1 Sa Fiyatı				**765,83**

01.01.2022

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)
	Amortisman - 0,000050 Yedek Parça - 0,000027 Tamir Bakım - 0,000007 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000022 Nakil,Montaj,Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000116				
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi		0,000116	27.500,00	3,19
10.160.1026	Mazot	Kg	1,026	12,69	13,02
	12 HP*0,0855= 1,026 Yakıt, makine yağı, su,üstübü vb. karşılığı				
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**64,21**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1094	**Perdah (helikopter) makinesi (9HP) (Tepsisi, 4lü bıçağı vb. dahil komple)**				**Sa**
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				
10.120.1204	Perdah (helikopter) makinesi (9HP)		0,000116	15.000,00	1,74
10.160.1025	Benzin 9 HP*0,0855= 0,77 Yakıt, makine yağı, su,üstübü vb. karşılığı	Kg	0,77	14,89	11,47
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**61,21**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1095	**Eksiz Oluk Makinasının 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1205	Eksiz Oluk Makinası		0,000116	49.000,00	5,68
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	1,2	2,23	2,68
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**56,36**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1096	**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.)**				**Sa**
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				
10.120.1211	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	11.700.000,00	2.000,70
10.160.1026	Mazot Yakıt Karşılığı (280+130+60 = 470 hp) (470 x 0.15 x 0.57 = 40.185)	Kg	40,185	12,69	509,95
10.160.1026	Mazot Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (470 x 0.03 x 0.57 = 8.037)	Kg	8,037	12,69	101,99
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,4	50,00	20,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	2,4	40,00	96,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,8	25,50	20,40
	1 Sa Fiyatı				**2.749,04**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1097	**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.)**				**Sa**
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				
10.120.1212	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	13.600.000,00	2.325,60
10.160.1026	Mazot	Kg	40,185	12,69	509,95
	Yakıt Karşılığı (280+130+60 = 470 hp) (470 x 0.15 x 0.57 = 40.185)				
10.160.1026	Mazot	Kg	8,037	12,69	101,99
	Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (470 x 0.03 x 0.57 = 8.037)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,4	50,00	20,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	2,4	40,00	96,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,8	25,50	20,40
	1 Sa Fiyatı				**3.073,94**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1098	**Zemin Stabilizasyon Makinalarının (Karıştırma Parçalama Makinası - 600 hp) bir saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1213	Karıştırma Parçalama Makinası (600 hp)		0,000171	10.000.000,00	1.710,00
10.160.1026	Mazot	Kg	51,3	12,69	651,00
	Yakıt Karşılığı (600 x 0.15 x 0.57 = 51.3)				
10.160.1026	Mazot	Kg	10,26	12,69	130,20
	Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (600 x 0.03 x 0.57 = 10.26)				
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,4	50,00	20,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,4	25,50	10,20
	1 Sa Fiyatı				**2.569,40**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1099	**Zemin Stabilizasyon Makinalarının (Kireç Serme Makinası - 250 hp) bir saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1214	Kireç Serme Makinası (250 hp)		0,000171	3.350.000,00	572,85
10.160.1026	Mazot Yakıt Karşılığı (250 x 0.15 x 0.57 = 21.375)	Kg	21,375	12,69	271,25
10.160.1026	Mazot Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (250 x 0.03 x 0.57 = 4,275)	Kg	4,275	12,69	54,25
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,4	50,00	20,00
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,4	25,50	10,20
	1 Sa Fiyatı				**976,55**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1100	**Sıva makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1216	Hazır sıva makinası (7.5kW)		0,000274	252.000,00	69,05
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	8	2,23	17,84
10.100.1054	Makinist	Sa	1	35,00	35,00
	1 Sa Fiyatı				**121,89**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1101	**Mobil Beton Pompasının Bir Saatlik Ücreti (420 HP)**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1058	Mobil Beton Pompası (420 HP)		0,000171	3.700.000,00	632,70
10.160.1026	Mazot (420*0,15*0,57)	Kg	35,91	12,69	455,70
10.160.1026	Mazot (420*0,03*0,57) (Makina yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı)	Kg	7,182	12,69	91,14
	İşletme:				
10.100.1037	Beton Pompa Operatörü	Sa	1,2	40,50	48,60
	1 Sa Fiyatı				**1.228,14**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1102	**Vinç'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1219	Vinç (130 HP)		0,000137	2.850.000,00	390,45
10.160.1026	Mazot (0.150 x 130 x 0.57)	Kg	11,115	12,69	141,05
10.160.1026	Mazot (Makine yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 130 x 0.57)	Kg	2,223	12,69	28,21
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
	1 Sa Fiyatı				**666,81**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1103	**60 Ton kapasiteli mobil vinç'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.120.1220	Vinç (240 HP)		0,000137	3.570.000,00	489,09
10.160.1026	Mazot (0.150 x 240 x 0.57)	Kg	20,52	12,69	260,40
10.160.1026	Mazot (Makine yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 240 x 0.57)	Kg	4,104	12,69	52,08
	İşçilik :				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,44	40,00	57,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1060	Formen	Sa	0,48	50,00	24,00
	1 Sa Fiyatı				**908,67**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1104	**Mobil vinç'in (60ton, 240 HP) 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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	3.570.000,00	539,07
10.160.1026	Mazot 240 HP * 0,0855 = 20,52 (Yakıt, makina yagı, üstübü ve benzeri karsılıgı)	Kg	20,52	12,69	260,40
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**847,47**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1105	**Kule vinçin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1224	Kule vinç		0,000116	4.000.000,00	464,00
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	46	2,23	102,58
	İşletme :				
10.100.1085	Kule vinç operatörü	Sa	1,2	53,50	64,20
	1 Sa Fiyatı				**630,78**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1106	**Paletli delgi makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1227	Paletli delgi makinası (160 HP)		0,000116	3.000.000,00	348,00
10.160.1026	Mazot 160 HP * 0,0855 = 13,68 Yakıt, makina yagı, üstübü v.b. karsılıgı	Kg	13,68	12,69	173,60
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**569,60**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1107	**Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1228	Jet grouting ekipmanı ile delgi makinası		0,000116	6.900.000,00	800,40
10.160.1026	Mazot	Kg	54,72	12,69	694,40
	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	2,23	167,25
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	2,4	40,00	96,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	1,2	27,00	32,40
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,2	25,00	30,00
	1 Sa Fiyatı				**1.820,45**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1108	**Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1229	Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası (218 HP)		0,000191	8.100.000,00	1.547,10
10.160.1026	Mazot (0.150 x 218 x 0.57)	Kg	18,639	12,69	236,53
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 218 x 0.57)	Kg	3,7278	12,69	47,31
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,72	50,00	36,00
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**1.942,84**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1109	**Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1230	Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası (340 HP)		0,000191	34.500.000,00	6.589,50
10.160.1026	Mazot (0.150 x 340 x 0.57)	Kg	29,07	12,69	368,90
10.160.1026	Mazot (Makina yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 340 x 0.57)	Kg	5,814	12,69	73,78
	İşletme:				
10.100.1060	Formen	Sa	0,72	50,00	36,00
10.100.1054	Makinist	Sa	1,44	35,00	50,40
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
	1 Sa Fiyatı				**7.144,08**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1110	**Matkap'ın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme :				
10.120.1246	Matkap		0,0003	19.000,00	5,70
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	6	2,23	13,38
	İşçilik :				
10.100.1081	Elektrik ustası	Sa	1	34,50	34,50
	1 Sa Fiyatı				**53,58**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1111	**Demir kesme ve bükme makinası'nın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1237	Demir kesme ve bükme makinası		0,000116	35.500,00	4,12
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	6	2,23	13,38
	1 Sa Fiyatı				**17,50**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1112	**Forklift'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000125 Yedek Parça - 0,000066 Tamir Bakım - 0,000016 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000025 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000242				
10.120.1238	Forklift		0,000242	178.500,00	43,20
10.160.1026	Mazot 40 HP * 0,0855 = 3,42 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	3,42	12,69	43,40
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**134,60**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1113	**Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman - 0,000071 Yedek Parça - 0,000038 Tamir Bakım - 0,000009 Sermaye Faizi, Sigorta - 0,000023 Nakil, Montaj, Demontaj - 0,000010 Toplam - 0,000151				
10.120.1239	Mobil vinç		0,000151	646.000,00	97,55
10.160.1026	Mazot 80 HP * 0,0855 = 6,84 Yakıt, makina yağı, üstübü v.b. karşılığı	Kg	6,84	12,69	86,80
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**232,35**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1114	**Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinasının bir saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1240	Çift kompenantlı yalıtım malzemesi dozaj miks makinesi		0,000116	620.000,00	71,92
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	16	2,23	35,68
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
	1 Sa Fiyatı				**155,60**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1115	**Grab makinesi'nin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1301	Grab Makinesi (Takriben 285 HP gücünde, 60-65 m. bom uzunluğunda)		0,000137	15.000.000,00	2.055,00
10.160.1026	Mazot (0.150 x 285 x 0.57)	Kg	24,37	12,69	309,26
10.160.1026	Mazot (Makine yağı, benzin, üstübü karşılığı) (0.030 x 285 x 0.57)	Kg	4,87	12,69	61,80
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1060	Formen	Sa	0,4	50,00	20,00
	1 Sa Fiyatı				**2.519,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1116	**Hidrofreze makinesi'nin 1 saatlik ücreti**				**Sa**
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				
10.120.1302	Hidrofreze makinesi (Paletli kazıyıcı gövde - takriben 775 HP gücünde)		0,000171	52.000.000,00	8.892,00
10.160.1026	Mazot Yakıt Karşılığı (775 x 0.15 x 0.57 = 66,263)	Kg	66,263	12,69	840,88
10.160.1026	Mazot Makine yağı, benzin, üstübü vb. karşılığı (775 x 0.03 x 0.57 = 13,25)	Kg	13,25	12,69	168,14
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1057	Operatör yardımcısı	Sa	1,2	33,00	39,60
10.100.1059	Yağcı	Sa	1	25,50	25,50
10.100.1060	Formen	Sa	0,4	50,00	20,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2	25,00	50,00
10.100.1021	Kaynakçı ustası	Sa	0,25	34,50	8,63
	1 Sa Fiyatı				**10.092,75**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1117	**Bentonit ünitesi ve Desander 1 saatlik ücreti (Grab için)**				**Sa**
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				
10.120.1303	Bentonit Ünitesi - Karıştırma ve Eleme Ünitesi (Desander) (Silo, kompresör dahil)		0,000171	12.000.000,00	2.052,00
19.100.1041	Motopomp'un (45 Ps.) 1 Saatlik Ücreti (2 adet su pompası, 2 adet çamur pompası karşılığı)	Sa	4	141,50	566,00
10.160.1030	Elektrik enerjisi (Ayrıştırıcı ünite tüketim karşılığı)	Kwh	168	2,23	374,64
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1057	Operatör yardımcısı	Sa	1,2	33,00	39,60
	1 Sa Fiyatı				**3.080,24**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1118	**Bentonit ünitesi ve Desander 1 saatlik ücreti (Hidrofreze için)**				**Sa**
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				
10.120.1303	Bentonit Ünitesi - Karıştırma ve Eleme Ünitesi (Desander) (Silo, kompresör dahil)		0,000171	12.000.000,00	2.052,00
19.100.1119	Salyangoz pompanın 1 saatlik ücreti	Sa	1	501,80	501,80
19.100.1041	Motopomp'un (45 Ps.) 1 Saatlik Ücreti (4 adet çamur pompası, 4 adet su pompası karşılığı)	Sa	8	141,50	1.132,00
10.160.1030	Elektrik enerjisi (Ayrıştırıcı ünite tüketim karşılığı)	Kwh	268,2	2,23	598,09
	İşletme:				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1057	Operatör yardımcısı	Sa	1,2	33,00	39,60
	1 Sa Fiyatı				**4.371,49**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1119	**Salyangoz pompanın 1 saatlik ücreti**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.120.1304	Salyangoz Pompa (110 kw-450 m³/sa)		0,000171	1.500.000,00	256,50
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	110	2,23	245,30
	1 Sa Fiyatı				**501,80**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.1120	**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	688.000,00	79,81
10.130.9991	Su	m³	0,5	11,20	5,60
10.160.1030	Elektrik enerjisi	Kwh	12	2,23	26,76
10.160.1026	Mazot (10 kw jeneratör için)	Kg	1,15	12,69	14,59
	İşletme				
10.100.1060	Formen	Sa	1	50,00	50,00
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	3	34,50	103,50
10.100.1046	Sıcak demirci usta yardımcısı	Sa	3	25,50	76,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,2	25,50	5,10
	Sıcak Daldırma Galvanizleme				
10.100.1023	Boyacı ustası	Sa	1	34,50	34,50
10.300.1183	Termoplastik reçine esaslı astar (galvaniz karşılığı)	Kg	2	22,50	45,00
	Malzeme + İşçilik Tutarı				516,36
	% 25 Yüklenici karı ve genel giderler				129,09
	1 Sa Fiyatı				**645,45**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2001	**El arabası ile her cins malzeme ve kayadan başka kazının taşınması (50 metre'ye)**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	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				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,65	25,00	16,25
	1 Ton Fiyatı				**16,25**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2002	**El arabası ile her cins malzeme ve kayadan başka kazının taşınması (60 metre'ye)**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	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				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,78	25,00	19,50
	1 Ton Fiyatı				**19,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2004	**Makina ile elenmiş, yıkanmış granülometrik kum-çakıl hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik :				
	Çıkarma ve depolama karşılığı :				
19.100.1001	Ekskavatör (100-139 HP)	Sa	0,014	343,48	4,81
	Eleğe yükleme karşılığı :				
19.100.1028	Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	267,26	2,22
	Eleme karşılığı :				
19.100.1035	Elek	Sa	0,025	204,44	5,11
	Araca yükleme :				
19.100.1028	Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	267,26	2,22
	Boşaltma, figüre karşılığı :				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Yıkama karşılığı :				
19.100.1037	Motopomp (5 Ps)	Sa	0,1	37,82	3,78
	Granülometre ve kalite araştırma işleri karşılığı :				
10.100.1060	Formen	Sa	0,25	50,00	12,50
	1 m³ Fiyatı				**43,14**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2003	**Makina ile kum çakıl hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik :				
	Çıkarma ve yükleme karşılığı				
19.100.1001	Ekskavatör (100-139 HP)	Sa	0,014	343,48	4,81
	Boşaltma ve Figüre karşılığı				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	1 m³ Fiyatı				**17,31**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2005	**Makina ile elenmiş, yıkanmış granülometrik kum-çakıl hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Çıkarma ve depolama karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210-259 HP)	Sa	0,014	526,86	7,38
	Eleğe yükleme ve altının boşaltılması karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,014	253,61	3,55
	Eleme karşılığı				
19.100.1036	Eleme makinası	Sa	0,025	186,56	4,66
	Yıkama karşılığı				
19.100.1038	Motopomp	Sa	0,1	45,15	4,52
	Granülometri ve kalite araştırma işleri karşılığı				
10.100.1060	Formen	Sa	0,25	50,00	12,50
	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,025	253,61	6,34
	Not: Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre dahil, ocaktan işbaşına kadar olan taşıma bedeli hariç.				
	1 m³ Fiyatı				**38,95**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2006	**Makina ile elenmiş, yıkanmış iki tane sınıfı ayrılmış granülometrik kum-çakıl hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik :				
	Çıkarma karşılığı :				
19.100.1001	Ekskavatör (100-139 HP)	Sa	0,014	343,48	4,81
	Eleğe yükleme karşılığı :				
19.100.1028	Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	267,26	2,22
	Eleme karşılığı :				
19.100.1035	Elek	Sa	0,025	204,44	5,11
	Araca yükleme :				
19.100.1028	Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	267,26	2,22
	Boşaltma, figüre karşılığı :				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	Yıkama karşılığı :				
19.100.1037	Motopomp (5 Ps)	Sa	0,1	37,82	3,78
	Granülometre (iki tane sınıfı ayrılması) ve kalite araştırma işleri karşılığı :				
10.100.1060	Formen	Sa	0,35	50,00	17,50
	1 m³ Fiyatı				**48,14**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2007	**Makina ile elenmiş, yıkanmış ince sıva veya derz kumu hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik :				
	Çıkarma karşılığı :				
19.100.1001	Ekskavatör (100-139 HP)	Sa	0,014	343,48	4,81
	Yıkama karşılığı :				
19.100.1037	Motopomp (5 Ps)	Sa	0,1	37,82	3,78
	Serilmesi ve kurutulması karşılığı :				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Eleğe yükleme karşılığı :				
19.100.1028	Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	267,26	2,22
	Eleme karşılığı :				
19.100.1035	Elek	Sa	0,025	204,44	5,11
	Araca yükleme :				
19.100.1028	Lastik tekerlekli yükleyici (80 HP)	Sa	0,0083	267,26	2,22
	Boşaltma, figüre karşılığı :				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	1 m³ Fiyatı				**55,64**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2008	**Makina ile elenmiş, yıkanmış ince sıva veya derz kumu hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
	Çıkarma ve depolama karşılığı				
19.100.1006	Ekskavatör (paletli) (210-259 HP)	Sa	0,014	526,86	7,38
	Eleğe yükleme ve altının boşaltılması karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,014	253,61	3,55
	Eleme karşılığı				
19.100.1036	Eleme makinası	Sa	0,025	186,56	4,66
	Yıkama karşılığı				
19.100.1038	Motopomp	Sa	0,1	45,15	4,52
	Serilmesi, kurutulması, taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,1	253,61	25,36
	Not: Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre dahil, ocaktan işbaşına kadar olan taşıma bedeli hariç.				
	1 m³ Fiyatı				**45,47**

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.130.1707	Lama	Kg	1,1	9,70	10,67
	Zaiyat dahil				
10.130.1707	Lama	Kg	0,11	9,70	1,07
	Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin v.b. enerji karşılığı: Lama demirin %10'u				
	İşçilik:				
	Yapılması:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
	1 Kg Fiyatı				**35,54**

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.

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.130.1703	Beton çelik çubuğu düz	Kg	1,1	8,55	9,41
	Zaiyat dahil				
10.130.1703	Beton çelik çubuğu düz	Kg	0,11	8,55	0,94
	Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin v.b. enerji karşılığı: Demirin %10'u				
	İşçilik:				
	Yapılması:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
	1 Kg Fiyatı				**34,15**

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.

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	1,1	11,88	13,07
	Zaiyat dahil				
10.200.1002	Düz siyah sac	Kg	0,11	11,88	1,31
	Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin v.b. enerji karşılığı: Sacın %10'u				
	İşçilik:				
	Yapılması:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
	1 Kg Fiyatı				**38,18**

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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2012	**Galvanizli sacdan Z profilli aşık yapılması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac	Kg	1,1	12,10	13,31
	Zaiyat dahil				
10.200.1301	Sıcak daldırma galvanizli düz sac	Kg	0,11	12,10	1,33
	Yapılması için gereken kaynak, perçin ve her türlü enerji karşılığı: Sacın %10'u				
	İşçilik:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,1	34,50	3,45
10.100.1064	Çırak	Sa	0,1	25,00	2,50
	1 Kg Fiyatı				**20,59**

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 kaynaksız yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik dahil 1 kg. demirin fiyatı:

Ölçü: Yapılan ihzarat tartılır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2013	**Demirden basit imalat (kaynaklı - kaynaksız) yapılması**				**Kg**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1707	Lama	Kg	1,1	9,70	10,67
	Zaiyat dahil				
10.130.1707	Lama	Kg	0,11	9,70	1,07
	Yapılması için gereken kömür, elektrik, kaynak, perçin ve her türlü enerji karşılığı: Lama demirin %10'u				
10.130.1707	Lama	Kg	0,55	9,70	5,34
	Galvanize yapılması karşılığı: Lama demirin %50'si				
	İşçilik:				
	Yapılması:				
10.100.1018	Sıcak demirci ustası	Sa	0,4	34,50	13,80
10.100.1064	Çırak	Sa	0,4	25,00	10,00
	1 Kg Fiyatı				**40,88**

Lama demirinden tenekecilik işlerinde kullanı-lacak galvanizli kelepçe 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.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2014	**Vidye kron hazırlanması**				**Ad**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.120.1242	Vidye kron		1	440,00	440,00
	İşçilik:				
10.100.1060	Formen	Sa	4,4	50,00	220,00
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	4,4	27,00	118,80
	1 Ad Fiyatı				**778,80**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2015	**Ocakta taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Patlayıcı madde karşılığı				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	7,65	3,25
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,213	7,65	1,63
	(Patlama için gerekli şok tüpü ve benzeri ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	569,60	6,27
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	34,50	0,38
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,044	27,00	1,19
	Ocak yüzünün temizlenmesi, sökülmesi, büyük parçaların kırılması, çürüklerin ayıklanması, düzeltilmesi, yüklenmesi, boşaltılması, istifi karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260-299 HP)	Sa	0,05	615,31	30,77
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,03	253,61	7,61
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	1 m³ Fiyatı				**57,35**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2016	**Taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2015	Ocakta hazırlanan taş	m³	1	57,35	57,35
	İşçilik:				
	Konkasöre yükleme ve konkasör altının boşaltılması karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,02	253,61	5,07
	Kırma, yükleme, eleme karşılığı				
19.100.1034	Konkasör	Sa	0,008	694,18	5,55
	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	253,61	1,52
	1 m³ Fiyatı				**69,49**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2017	**Taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2015	Ocakta hazırlanan taş	m³	1	57,35	57,35
	İşçilik:				
	Konkasöre yükleme ve konkasör altının boşaltılması karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,02	253,61	5,07
	Kırma, yükleme, eleme karşılığı				
19.100.1034	Konkasör	Sa	0,011	694,18	7,64
	Granülometri ve kalite araştırma işleri karşılığı				
10.100.1060	Formen	Sa	0,1	50,00	5,00
	Taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre karşılığı				
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,006	253,61	1,52
	1 m³ Fiyatı				**76,58**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2018	**Kazıdan taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2	27,00	54,00
	Çürüklerin ayrılması, büyüklerin kırılması ve küme halinde toplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**66,50**

Kazıdan çıkan taşların çürüklerinin ayrılması, büyüklerin kırılması ve istifi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri dâhil, kazı taşı hazırlanmasının 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2019	**Toplama suretiyle taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	4	27,00	108,00
	Taşların seçilerek toplanması, irilerinin kırılması, temizlenmesi ve ayrılması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**120,50**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2020	**Ocakta çaplanmış moloz taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Patlayıcı madde karşılığı				
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,425	7,65	3,25
10.160.1003	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı	Kg	0,213	7,65	1,63
	(Patlama için gerekli şok tüpü ve benzeri ilave malzemeler karşılığı)				
	İşçilik:				
	Patlayıcı deliklerinin açılması, doldurulup patlatılması ve iş emniyeti karşılığı				
19.100.1106	Paletli delgi makinası (160 HP)	Sa	0,011	569,60	6,27
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,011	34,50	0,38
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,044	27,00	1,19
	Ocak yüzünün temizlenmesi, sökülmesi, büyük parçaların kırılması, çürüklerin ayıklanması, düzeltilmesi, yüklenmesi, boşaltılması, istifi karşılığı				
19.100.1008	Ekskavatör (paletli) (260-299 HP)	Sa	0,05	615,31	30,77
19.100.1029	Yükleyici (100 HP)	Sa	0,03	253,61	7,61
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,25	25,00	6,25
	Taşların ocakta çaplanması				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	3	34,50	103,50
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,5	27,00	13,50
	1 m³ Fiyatı				**174,35**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2021	**Ocakta, kemer inşaatı için çaplanmış moloz taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,18	22,60	4,07
10.160.1005	Kapsül	Ad	1,5	3,10	4,65
10.160.1004	Fitil	m	1,5	2,25	3,38
	İşçilik:				
	Ocak yüzünün temizlenmesi				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,2	25,00	5,00
	Deliklerin açılması (El yada makina karşılığı)				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,145	311,00	45,10
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2,5	27,00	67,50
	Ayırma, seçme				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,35	27,00	9,45
	Ateşlemede güvenlik karşılığı				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	8	34,50	276,00
	Taşın kemer inşaatına uygun çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	11	25,00	275,00
	Taşın kemer inşaatına uygun çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**711,28**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2022	**Kazıdan çıkan taşlardan çaplanmış moloz taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2	27,00	54,00
	Büyük taşların kırılması ve seçilmesi				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Küme halinde toplanması				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	6	34,50	207,00
	Çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**323,50**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2023	**Kazıdan çıkan taşlardan kemer inşaat için çaplanmış moloz taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2	27,00	54,00
	Büyük taşların kırılması ve seçilmesi				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Küme halinde toplanması				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	8	34,50	276,00
	Taşın kemer inşaatına uygun çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Çaplanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**392,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2024	**Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,2	22,60	4,52
10.160.1005	Kapsül	Ad	2	3,10	6,20
10.160.1004	Fitil	m	2	2,25	4,50
	İşçilik:				
	Ocak yüzünün temizlenmesi				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,3	25,00	7,50
	Deliklerin açılması (El yada makina karşılığı)				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,2	311,00	62,20
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2,5	27,00	67,50
	Sökme, kırma, ayırma, seçme				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	27,00	10,80
	Ateşlemede güvenlik karşılığı				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	8	34,50	276,00
	Taşların ocakta taslak halinde yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Taşların yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**485,35**

Taşın hazırlanması için ocak yüzeyindeki 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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2025	**Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
	Patlayıcı Madde Karşılığı:				
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,2	22,60	4,52
10.160.1005	Kapsül	Ad	2	3,10	6,20
10.160.1004	Fitil	m	2	2,25	4,50
	İşçilik:				
	Ocak yüzünün temizlenmesi:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,35	25,00	8,75
	Deliklerin açılması (El yada makina karşılığı)				
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,2	311,00	62,20
10.100.1011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	Sa	0,25	34,50	8,63
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2,5	27,00	67,50
	Sökme, kırma, ayırma, seçme				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	0,4	27,00	10,80
	Ateşlemede güvenlik karşılığı				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	12	34,50	414,00
	Taşların ocakta taslak halinde yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Taşların yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**624,60**

Taşın hazırlanması için yüzeyindeki yabancı maddelerin temizlenmesi, deliklerin açılması, patlayıcı madde ile doldurulup pat1atılması, 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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2026	**Ocakta hazırlanmış kaba yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	485,35	485,35
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %30	m³	0,3	485,35	145,61
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	10	34,50	345,00
	1 m³ Fiyatı				**975,96**

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 1m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2027	**Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	392,50	392,50
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %30	m³	0,3	392,50	117,75
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	10	34,50	345,00
	1 m³ Fiyatı				**855,25**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2028	**Ocakta hazırlanmış özel yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	624,60	624,60
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	0,4	624,60	249,84
	Zaiyatı %40				
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	13	34,50	448,50
	Taşların görünen yüzey, kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi				
	1 m³ Fiyatı				**1.322,94**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2029	**Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından kaba yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2040	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	530,50	530,50
19.100.2040	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	0,4	530,50	212,20
	Zaiyatı %40				
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	13	34,50	448,50
	Taşların görünen yüzey, kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi				
	1 m³ Fiyatı				**1.191,20**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2030	**Ocakta hazırlanmış yonu taşı taslağından ince yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	485,35	485,35
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m³	0,4	485,35	194,14
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	25	34,50	862,50
	1 m³ Fiyatı				**1.541,99**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2031	**Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından ince yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	392,50	392,50
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m³	0,4	392,50	157,00
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	25	34,50	862,50
	1 m³ Fiyatı				**1.412,00**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2032	**Ocakta hazırlanmış özel yonu taşı taslağından özel ince yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	624,60	624,60
19.100.2025	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m³	0,4	624,60	249,84
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yüzey kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	35	34,50	1.207,50
	1 m³ Fiyatı				**2.081,94**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2033	**Kazı taşından hazırlanmış özel yonu taşı taslağından özel ince yonu taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2040	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	530,50	530,50
19.100.2040	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %40	m³	0,4	530,50	212,20
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yüzey, kemer eğrisine yada ölçülere göre yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi	Sa	35	34,50	1.207,50
	1 m³ Fiyatı				**1.950,20**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2034	**Ocakta hazırlanmış yonu taşı taslağından kesme taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	485,35	485,35
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m³	0,6	485,35	291,21
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların tesviyesi ve kemer eğrisine yada ölçülere göre yontulması	Sa	60	34,50	2.070,00
	1 m³ Fiyatı				**2.846,56**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2035	**Kazı taşından hazırlanmış yonu taşı taslağından kesme taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	392,50	392,50
19.100.2039	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m³	0,6	392,50	235,50
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların tesviyesi ve kemer eğrisine yada ölçülere göre yontulması	Sa	60	34,50	2.070,00
	1 m³ Fiyatı				**2.698,00**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2036	**Yumuşak kesme taş hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşın ocaktan çıkarılması	Sa	10	34,50	345,00
10.100.1001	Taşçı ustası Taşın ölçülere uygun kesilmesi	Sa	15	34,50	517,50
	1 m³ Fiyatı				**862,50**

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 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2037	**Doğal taşlarla, alt yüzü kabaca murçlanmış ince yonu kaplama taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	485,35	485,35
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m³	0,6	485,35	291,21
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların görünen yatay ve yan yüzeylerinin tesviyesi ve alt yüzlerinin kabaca murçla yontulması	Sa	60	34,50	2.070,00
	1 m³ Fiyatı				**2.846,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2038	**Doğal taşlarla, alt yüzü kabaca tesviye edilmiş ince yonu kaplama taşı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması	m³	1	485,35	485,35
19.100.2024	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması Zaiyatı %60	m³	0,6	485,35	291,21
	İşçilik:				
10.100.1001	Taşçı ustası Taşların bütün yüzlerinin tesviyesi	Sa	70	34,50	2.415,00
	1 m³ Fiyatı				**3.191,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2039	**Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2	27,00	54,00
	Büyük taşların kırılması, seçilmesi ve çürüklerin ayıklanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Küme halinde toplanması				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	8	34,50	276,00
	Taşların taslak halinde yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**392,50**

Kazıdan çıkan taşların; büyüklerinin kırılması, seçilmesi, çürüklerinin ayrılması, küme halinde toplanması, taslak haline getirilmesi, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, âlât ve edevat giderleri dahil kazıdan çıkan 1 m³ özel yonu taşı taslağı hazırlanması fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2040	**Kazı taşından çıkan taşlardan özel yonu taşı taslağı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik:				
10.100.1063	Erbab işçi	Sa	2	27,00	54,00
	Büyük taşların kırılması, seçilmesi ve çürüklerin ayıklanması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	Küme halinde toplanması				
10.100.1001	Taşçı ustası	Sa	12	34,50	414,00
	Taşların taslak halinde yontulması				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,5	25,00	12,50
	İstif				
	1 m³ Fiyatı				**530,50**

Kazıdan çıkan taşların; büyüklerinin kırılması, seçilmesi, çürüklerinin ayrılması, küme halinde top-lanması, şekil ve ölçülerine uygun taslak haline getirilmesi, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı işçilik, araç ve gereç giderleri dâhil, kazıdan çıkan özel yonu taşı taslağı hazırlanmasının 1 m³ fiyatı:

Ölçü: Figüre ebadı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı hariçtir.

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2041	**Ocak taşından (0-0.005 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	5,18
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,005/1,80	579,17	1,61
	1 Ton Fiyatı				**10,38**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2042	**Kazı taşından (0-0.005 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	2,19
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,005/1,70	579,17	1,70
	1 Ton Fiyatı				**3,89**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2043	**Ocak taşından (0.005-0.100 ton kategorideki)taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	13,82
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,009/1,80	579,17	2,90
	1 Ton Fiyatı				**20,31**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2044	**Kazı taşından (0.005-0.100 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	3,76
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,008/1,70	579,17	2,73
	1 Ton Fiyatı				**6,49**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2045	**Ocak taşından (0-0.250 ton kategorideki)taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	15,55
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,01/1,80	579,17	3,22
	1 Ton Fiyatı				**22,36**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2046	**Kazı taşından (0-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	4,07
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,009/1,70	579,17	3,07
	1 Ton Fiyatı				**7,14**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2047	**Ocak taşından (0.100-0.250 ton kategorideki)taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	16,07
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,011/1,80	579,17	3,54
	1 Ton Fiyatı				**23,20**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2048	**Kazı taşından (0.100-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	4,70
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,01/1,70	579,17	3,41
	1 Ton Fiyatı				**8,11**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2049	**Ocak taşından (0-0.400 ton kategorideki)taşın hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085	22,60	1,92
10.160.1004	Fitil	m	0,85	2,25	1,91
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85	3,10	2,64
	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	311,00	29,55
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,012	579,17	6,95
	1 m³ Fiyatı				**42,97**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2050	**Kazı taşından (0-0.400 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	5,01
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,011/1,70	579,17	3,75
	1 Ton Fiyatı				**8,76**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2051	**Ocak taşından (0.250-0.400 ton kategorideki)taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	16,76
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,014/1,80	579,17	4,50
	1 Ton Fiyatı				**24,85**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2052	**Ocak taşından (0.4-2 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	17,28
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,015/1,80	579,17	4,83
	1 Ton Fiyatı				**25,70**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2053	**Kazı taşından (0.4-2.0 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	6,27
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,014/1,70	579,17	4,77
	1 Ton Fiyatı				**11,04**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2054	**Ocak taşından (2-6 ton kategorideki)taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	0,12/1,80	311,00	20,73
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,025/1,80	579,17	8,04
	1 Ton Fiyatı				**32,36**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2055	**Kazı taşından (2-6 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	7,83
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,02/1,70	579,17	6,81
	1 Ton Fiyatı				**14,64**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2056	**Ocak taşından (6-15 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	25,92
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,035/1,80	579,17	11,26
	1 Ton Fiyatı				**40,77**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2057	**Kazı taşından (6-15 ton kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	9,40
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,025/1,70	579,17	8,52
	1 Ton Fiyatı				**17,92**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2058	**Ocak taşından (15ton'dan yukarı kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	22,60	1,07
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	2,25	1,06
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	3,10	1,46
	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	311,00	30,24
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,045/1,80	579,17	14,48
	1 Ton Fiyatı				**48,31**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2059	**Kazı taşından (15ton'dan yukarı kategorideki) taşın hazırlanması**				**Ton**
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	532,64	10,97
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,035/1,70	579,17	11,92
	1 Ton Fiyatı				**22,89**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2060	**Ocak artığının ocakta toplanması**				**m³**
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	532,64	2,66
19.100.1005	Ekskavatör ((210-259 HP)	Sa	0,005	579,17	2,90
	1 m³ Fiyatı				**5,56**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2061	**Ocakta kalan kategori fazlası taş**				**m³**
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	m³	0,4	42,97	17,19
19.100.1019	Traktör Buldozer (185 HP)	Sa	0,005	532,64	2,66
	1 m³ Fiyatı				**19,85**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2062	**İş yerinde 1 m³ söndürülmemiş parça kalker kireci hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.6021	Söndürülmemiş parça kalker kireci	Kg	500	0,60	300,00
10.130.9991	Su	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
	Söndürülmesi ve korunması				
	1 m³ Fiyatı				**386,20**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2063	**Elle 1 m³ su hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	İşçilik				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,5	25,00	37,50
	Çıkarılması				
	1 m³ Fiyatı				**37,50**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2064	**Motorlu tulumba ile su hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
19.100.1037	Motopomp (5 Ps)	Sa	0,067	37,82	2,53
	Çıkarma yükleme (Dere, kuyu, memba v.s.den)				
	1 m³ Fiyatı				**2,53**

01.01.2022

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)
	Malzeme:				
10.160.1035	Elektrot	Ad	23	0,65	14,95
19.100.1061	Kaynak Makinası (25 HP)	Sa	1,1	74,30	81,73
	İşçilik:				
	Yapılması:				
10.100.1021	Kaynakçı ustası	Sa	1,1	34,50	37,95
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1,1	25,00	27,50
	1 metre (boru çevresine) kaynak yapılması				
	1 m Fiyatı				**162,13**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2401	**200 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,2	454,00	90,80
10.130.9991	Su	m³	0,13	11,20	1,46
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**223,26**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2402	**250 Kg çimento dozlu tesviye harcı yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	454,00	113,50
10.130.9991	Su	m³	0,13	11,20	1,46
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**245,96**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2403	**200 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,2	454,00	90,80
10.130.9991	Su	m³	0,2	11,20	2,24
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**224,04**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2404	**250 kg çimento dozlu harç yapılması (kargir işlerde)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	454,00	113,50
10.130.9991	Su	m³	0,215	11,20	2,41
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma karşılığı				
	1 m³ Fiyatı				**246,91**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2405	**300 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,3	454,00	136,20
10.130.9991	Su	m³	0,23	11,20	2,58
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**269,78**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2406	**300 Kg çimento dozlu ince harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	56,25	56,25
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,3	454,00	136,20
10.130.9991	Su	m³	0,23	11,20	2,58
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**282,53**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2407	**350 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,35	454,00	158,90
10.130.9991	Su	m³	0,245	11,20	2,74
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**292,64**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2408	**350 Kg çimento dozlu ince harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	56,25	56,25
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,35	454,00	158,90
10.130.9991	Su	m³	0,245	11,20	2,74
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**305,39**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2409	**400 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,4	454,00	181,60
10.130.9991	Su	m³	0,26	11,20	2,91
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**315,51**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2410	**Kum ve kırmataş ile 400 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	0,3	43,50	13,05
10.130.1009	63 mm'ye kadar kırmataş (en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m³	0,7	64,50	45,15
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,4	454,00	181,60
10.130.9991	Su	m³	0,26	11,20	2,91
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**330,21**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2411	**400 Kg çimento dozlu ince harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	56,25	56,25
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,4	454,00	181,60
10.130.9991	Su	m³	0,26	11,20	2,91
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**328,26**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2412	**450 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,45	454,00	204,30
10.130.9991	Su	m³	0,275	11,20	3,08
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**338,38**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2413	**450 Kg çimento dozlu ince harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	56,25	56,25
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,45	454,00	204,30
10.130.9991	Su	m³	0,275	11,20	3,08
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**351,13**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2414	**500 Kg çimento dozlu harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,5	454,00	227,00
10.130.9991	Su	m³	0,29	11,20	3,25
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**361,25**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2415	**500 Kg çimento dozlu ince harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	56,25	56,25
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,5	454,00	227,00
10.130.9991	Su	m³	0,29	11,20	3,25
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**374,00**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2416	**Çamur harcı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
	Toprak (Nebati olmayacak)				
10.420.1511	Saman	Kg	10	1,55	15,50
10.130.9991	Su	m³	0,2	11,20	2,24
	İşçilik				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,3	25,00	57,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**137,74**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2417	**600 dozlu çimento şerbeti**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,6	454,00	272,40
10.130.9991	Su	m³	1	11,20	11,20
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**333,60**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2418	**500 dozlu çimento şerbeti**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,5	454,00	227,00
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	0,1	56,25	5,63
10.130.9991	Su	m³	0,9	11,20	10,08
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**292,71**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2419	**Kireç harcı yapılması (sönmüş kireç torbalı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	454,00	113,50
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,076	650,00	49,40
10.130.9991	Su	m³	0,255	11,20	2,86
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**296,76**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2420	**Kireç çimento karışımı harç yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	454,00	113,50
10.130.9991	Su	m³	0,255	11,20	2,86
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,076	650,00	49,40
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma karşılığı				
	1 m³ Fiyatı				**296,76**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2421	**0.100 m³/250 Kg kireç-çimento karışımı ince harç yapılması(sönmüş kireç torbalı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	56,25	56,25
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,25	454,00	113,50
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,076	650,00	49,40
10.130.9991	Su	m³	0,255	11,20	2,86
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,5	25,00	62,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**309,51**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2422	**0.170 m³/200 Kg kireç ve çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,2	454,00	90,80
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,128	650,00	83,20
10.130.9991	Su	m³	0,29	11,20	3,25
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3	25,00	75,00
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**320,75**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2423	**0.200 m³/150 Kg kireç-çimento karışımı kaba harç yapılması (sönmüş kireç torbalı)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.130.1005	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış)	m³	1	43,50	43,50
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,15	454,00	68,10
10.130.6001	Sönmüş kireç CL 70S	Ton	0,15	650,00	97,50
10.130.9991	Su	m³	0,305	11,20	3,42
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	2,75	25,00	68,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**306,27**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2425	**Mozayik harcı yapılması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3201	Mermer pirinci (beyaz)	Ton	1,45	67,50	97,88
10.130.1203	Portland çimentosu (Torbalı)	Ton	0,65	454,00	295,10
10.130.9991	Su	m³	0,3	11,20	3,36
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**508,84**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2426	**Mozayik harcı yapılması (beyaz çimentolu)**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme:				
10.240.3201	Mermer pirinci (beyaz)	Ton	1,45	67,50	97,88
10.130.1235	Beyaz Portland Kalkerli Çimento	Ton	0,65	800,00	520,00
10.130.9991	Su	m³	0,3	11,20	3,36
	İşçilik:				
10.100.1062	Düz işçi	Sa	3,5	25,00	87,50
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**733,74**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2432	**Saten alçı harcı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5508	İnce Uygulanabilir Alçı (Saten Alçı)	Kg	750	0,65	487,50
10.130.9991	Su	m³	0,6	11,20	6,72
	İşçilik				
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	4,5	25,50	114,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**633,97**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2433	**Perlitli alçı harcı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5507	Perlitli Sıva Alçısı	Kg	550	0,35	192,50
10.130.9991	Su	m³	0,395	11,20	4,42
	İşçilik				
10.100.1044	Sıvacı usta yardımcısı	Sa	3,5	25,50	89,25
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**311,17**

Yardımcı Analizler

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2434	**Derz dolgu alçısı harcı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5513	Derz Dolgu Alçısı (TS EN 13963)	Kg	910	0,75	682,50
10.130.9991	Su	m³	0,59	11,20	6,61
	İşçilik				
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	4,5	25,50	114,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**828,86**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.2435	**Yapıştırma alçısı harcı hazırlanması**				**m³**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Malzeme				
10.240.5514	Yapıştırma Alçısı (TS EN 14496)	Kg	910	0,75	682,50
10.130.9991	Su	m³	0,59	11,20	6,61
	İşçilik				
10.100.1038	Alçı Levha Usta Yardımcısı	Sa	4,5	25,50	114,75
10.100.1062	Düz işçi	Sa	1	25,00	25,00
	(İş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı)				
	1 m³ Fiyatı				**828,86**

01.01.2022

Poz No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
19.100.3001	**Plentmiks karışımlar için Elektronik Duyargalı Asfalt Finişeri'in bir saatlik ücreti (60-100 HP - 300 ton/saat kapasiteli)**				**Sa**
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (TL)
	Amortisman 0,000114				
	Yedek Parça 0,000061				
	Tamir Bakım 0,000015				
	Sermaye Faizi, Sigorta 0,000037				
	Nakil, Montaj, Demontaj 0,000016				
10.120.1112	Elektronik duyargalı asfalt finişeri		0,000243	671.500,00	163,17
	Malzeme				
10.160.1026	Mazot	Kg	6,84	12,69	86,80
	(80 * 0,15*0,57 = 6,84)				
10.160.1026	Mazot	Kg	1,368	12,69	17,36
	(80 * 0,03*0,57 = 1,368)				
	(Makine Yağı, benzin, üstübü vb karşılığı)				
	İşçilik				
10.100.1055	Operatör makinist	Sa	1,2	40,00	48,00
10.100.1059	Yağcı	Sa	0,4	25,50	10,20
	1 Sa Fiyatı				**325,53**

YERLİ ÜRETİM

Yerli Üretime Destek

www.csb.gov.tr
http://yfk.csb.gov.tr