

**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

**2019 Yılı İnşaat ve Tesisat Rayiç ve Birim Fiyatları ile**

**Tarif ve Analiz Listelerine İlişkin Ek Düzeltme Listesi**

**a) İnşaat Birim Fiyat Tarifleri**

Poz No	Sayfa No	Tariflerinde Notlar Bölümüne Aşağıdaki Cümleler Eklenmiştir.
15.335.1101	459	3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.
15.335.1102	460	
15.335.1103	461	
15.335.1104	462	
15.335.1105	463	
15.335.1106	464	
15.335.1201	465	3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.
15.335.1202	466	
15.335.1203	467	
15.335.1204	468	
15.335.1205	469	
15.335.1206	470	
15.340.1001	492	3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır
15.340.1002	493	
15.340.1003	494	
15.340.1004	495	
15.340.1005	496	
15.340.1006	497	

Poz No	Sayfa No	Tarifinde Notlar Bölümünde Yer Alan 3. Madde Aşağıdaki Şekilde Düzeltmiştir.
15.130.1001	57	3) Tüm iksa yüzünün %40 dan (%40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.

Poz No	Sayfa No	Tariflerinde Aşağıdaki Değişiklikler Yapılmıştır.
15.515.1001	901	Tariflerinde yer alan "(cam, boya, cila ve madeni aksam bedeli hariç)" ibaresi "(cam, boya, cila ve madeni aksam bedeli hariç, cam çitası bedeli dahil)" şeklinde değiştirilmiştir.
15.515.1002	902	

Poz No	Sayfa No	Tariflerinde Aşağıdaki Değişiklikler Yapılmıştır.
15.540.1407	1084	Tariflerinde yer alan "istenen renkte" ibaresi çıkarılmıştır.
15.540.1408	1085	
15.540.1409	1085	

## b) İnşaat Birim Fiyat Analizleri

Poz No	Sayfa No	Analizlerinde Aşağıdaki Değişiklikler Yapılmıştır.
15.220.1007	172	Analizde yer alan; 10.100.1031 poz no'lu işçilik girdisi yerine, miktarı aynı kalmak üzere, 10.100.1013 poz no'lu işçilik girdisi atanmıştır.
19.100.1032	1116	Analizde yer alan; "(Yoğunluk=0.735 Kg/dm <sup>3</sup> , 0.735 x 1.5 = 1.1025)" ibaresi analizden çıkarılmıştır.

**15.520.1001, 15.520.1002, 15.520.1003, 19.100.2041, 19.100.2042, 19.100.2043, 19.100.2044, 19.100.2045, 19.100.2046, 19.100.2047, 19.100.2048, 19.100.2050, 19.100.2051, 19.100.2052, 19.100.2053, 19.100.2054, 19.100.2055, 19.100.2056, 19.100.2057, 19.100.2058, 19.100.2059 poz no'lu analizler aşağıda detayı verildiği şekilde değiştirilmiştir.**

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
15.520.1001	Tip ahşap gömme dolap yapılması ve yerine monte edilmesi (2,50x1,80)=4,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
22.080						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
	<b>Malzeme:</b>					
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,00728/4,50	1.050,00	1,70	
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	21/4,50	11,75	54,83	
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	6,6/4,50	19,55	28,67	
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,68/4,50	4,00	0,60	
10.420.1006	Çivi	Kg	0,9/4,50	2,70	0,54	
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,63/4,50	7,20	1,01	
	<b>İşçilik:</b>					
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	44,21/4,50	15,70	154,24	
10.100.1064	Çırak	Sa	6,9/4,50	11,50	17,63	
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,69/4,50	11,50	1,76	
	Malzeme ve İşçilik Tutarı					260,98
	%25 Mütcaahhit Genel Gideri ve Karı					65,25
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>326,23</b>
	Not: 1-Malzeme miktarları 1 adet 5777 no'lu tip ahşap gömme dolabın yapılması ve yerine monte edilmesi için hesaplanmış olup, miktarlar dolabın alanına bölünerek 1 m <sup>2</sup> fiyatı bulunmuştur. 2-Madeni aksam bedeli ayrıca ödenir.					

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
15.520.1002	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi. (1,68x0,85)=1,43m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
22.081						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
	<b>Malzeme:</b>					
10.130.4502	Çam kerestesi (II.sınıf)	m <sup>3</sup>	0,0015/1,43	1.050,00	1,10	
10.130.4509	Kayın kerestesi	m <sup>3</sup>	0,0035/1,43	1.450,00	3,55	
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	0,64/1,43	4,00	1,79	
10.420.1006	Çivi	Kg	0,29/1,43	2,70	0,55	
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,2/1,43	7,20	1,01	
10.170.2451	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	1,72/1,43	17,80	21,41	
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	1,72/1,43	19,70	23,70	
10.170.2107	19 mm kalınlıkta yonga levha	m <sup>2</sup>	1,72/1,43	12,50	15,03	
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	2,62/1,43	11,75	21,53	
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	5,93/1,43	19,55	81,07	
	<b>İşçilik:</b>					
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	24,36/1,43	15,70	267,45	
10.100.1064	Çırak	Sa	5,51/1,43	11,50	44,31	
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,55/1,43	11,50	4,42	
	Malzeme ve İşçilik Tutarı					486,92
	%25 Müteahhit Genel Gideri ve Karı					121,73
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>608,65</b>
	Not: 1-Malzeme miktarları 1 adet 5781 no'lu tip ahşap mutfak tezgah altı dolabın yapılması ve yerine monte edilmesi için hesaplanmış olup, miktarlar dolabın alanına bölünerek 1 m <sup>2</sup> fiyatı bulunmuştur. 2-Madeni aksam bedeli ayrıca ödenir.					

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
15.520.1003	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi	m <sup>2</sup>				
22.082	(3,04x0,80)=2,46m <sup>2</sup>					
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
	<b>Malzeme:</b>					
10.420.1302	Sentetik tutkal	Kg	1,11/2,46	4,00	1,80	
10.420.1006	Çivi	Kg	0,49/2,46	2,70	0,54	
10.420.1010	Ağac vidası	Kt	0,34/2,46	7,20	1,00	
10.420.1012	Vida ve plastik dübel	Ad	22/2,46	0,19	1,70	
10.170.2451	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	17,80	21,42	
10.170.2501	0,65 mm laminat levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	19,70	23,70	
10.170.2107	19 mm kalınlıkta yonga levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	12,50	15,04	
10.170.2201	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	2,96/2,46	11,75	14,14	
10.170.2202	Sentetik reçine esaslı yonga levha	m <sup>2</sup>	6,8/2,46	19,55	54,04	
	<b>İşçilik:</b>					
10.100.1009	Marangoz ustası	Sa	32,72/2,46	15,70	208,82	
10.100.1064	Çırac	Sa	7,68/2,46	11,50	35,90	
10.100.1062	Düz işçi	Sa	0,77/2,46	11,50	3,60	
	Malzeme ve İşçilik Tutarı					381,70
	%25 Mütahhit Genel Gideri ve Karı					95,43
	<b>1 m<sup>2</sup> Fiyatı</b>					<b>477,13</b>
	Not: 1-Malzeme miktarları 1 adet 5781 no'lu tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabın yapılması ve yerine monte edilmesi için hesaplanmış olup, miktarlar dolabın alanına bölünerek 1 m <sup>2</sup> fiyatı bulunmuştur. 2-Madeni aksam bedeli ayrıca ödenir.					

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2041	Ocak taşından (0-0.005 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.101						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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. bircümle işçilikleri de kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :					
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,03/1,80	139,31	2,32	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,005/1,80	252,65	0,70	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>4,75</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2042	Kazı taşından (0-0.005 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.101/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	0,96	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,005/1,70	252,65	0,74	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>1,70</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2043	Ocak taşından (0.005-0.100 ton kategorideki)taşın hazırlanması	Ton				
08.103						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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. bircümle işçilikleri de kapsayan el emeği ve makina hizmetleri karşılığı kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :					
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,08/1,80	139,31	6,19	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,009/1,80	252,65	1,26	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>9,18</b>



Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2044	Kazı taşından (0.005-0.100 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.103/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	1,64	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,008/1,70	252,65	1,19	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>2,83</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2045	Ocak taşından (0-0.250 ton kategorideki)taşın hazırlanması	Ton				
08.104						
Dalgakıran,rıhtım ve kıyı müdaafaası gibi inşaatta						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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. bircümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :					
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,09/1,80	139,31	6,97	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,01/1,80	252,65	1,40	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>10,10</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2046	Kazı taşından (0-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.104/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	1,78	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,009/1,70	252,65	1,34	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>3,12</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2047	Ocak taşından (0.100-0.250 ton kategorideki)taşın hazırlanması	Ton				
08.105						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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. bircümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :					
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,093/1,80	139,31	7,20	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,011/1,80	252,65	1,54	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>10,47</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2048	Kazı taşından (0.100-0.250 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.105/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	2,06	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,01/1,70	252,65	1,49	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>3,55</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2050	Kazı taşından (0-0.400 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.106/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	2,19	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,011/1,70	252,65	1,63	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>3,82</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2051	Ocak taşından (0.250-0.400 ton kategorideki)taşın hazırlanması	Ton				
08.107						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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. bircümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :					
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,097/1,80	139,31	7,51	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,014/1,80	252,65	1,97	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>11,21</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2052	Ocak taşından (0.4-2 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.108						
Dalgakıran, rıhtım ve kıyı müdaafaası gibi inşaatta						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
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. bircümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :						
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,1/1,80	139,31	7,74	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,015/1,80	252,65	2,11	
	<b>1 Ton Fiyatı</b>					<b>11,58</b>
Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.						

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2053	Kazı taşından (0.4-2.0 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.108/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	2,74	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,014/1,70	252,65	2,08	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>4,82</b>



Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2054	Ocak taşından (2-6 ton kategorideki)taşın hazırlanması	Ton				
08.109						
Dalgakıran,rıhtım ve kıyı müdaafaası gibi inşaatta						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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	139,31	9,29	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,025/1,80	252,65	3,51	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>14,53</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2055	Kazı taşından (2-6 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.109/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	3,43	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,02/1,70	252,65	2,97	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>6,40</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2056	Ocak taşından (6-15 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.110						
Dalgakıran, rıhtım ve kıyı müdaafaası gibi inşaatta						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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. bircümle işçilikleri de kompresör ve ekskavatör makinası cinsinden :					
19.100.1023	Kompresör	Sa	0,15/1,80	139,31	11,61	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,035/1,80	252,65	4,91	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>18,25</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2057	Kazı taşından (6-15 ton kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.110/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	4,11	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,025/1,70	252,65	3,72	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>7,83</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2058	Ocak taşından (15ton'dan yukarı kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.111						
Dalgakıran,rıhtım ve kıyı müdaafaası gibi inşaatta						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
10.160.1001	Jel Dinamit	Kg	0,085/1,80	13,08	0,62	
10.160.1004	Fitil	m	0,85/1,80	1,55	0,73	
10.160.1005	Kapsül	Ad	0,85/1,80	0,81	0,38	
	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	139,31	13,54	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,045/1,80	252,65	6,32	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>21,59</b>

Poz No	Analizin Adı	Ölçü Birimi				
19.100.2059	Kazı taşından (15ton'dan yukarı kategorideki) taşın hazırlanması	Ton				
08.111/1						
Poz No	Tanımı	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Bölüm Toplamı
19.100.1019	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	232,98	4,80	
19.100.1005	Ekskavatör (210 HP)	Sa	0,035/1,70	252,65	5,20	
	<b>1 Ton Fiyatı</b> Malzeme miktarları 1 m <sup>3</sup> taşın hazırlanması için hesaplanmış olup, miktarlar taşın yoğunluğuna bölünerek 1 ton fiyatı bulunmuştur.					<b>10,00</b>

**c) Sehven yada Hesap Hatası ile Fiyatı Yanlış Yayımlanan Malzeme ve İmalat Kalemleri**

Poz No	Yanlış Fiyat	Doğru Fiyat
10.130.3501	160,00	260,00
19.100.2041	4,76	4,75
19.100.2043	9,19	9,18