

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı: 20

**2006 YILI YAPI İŞLERİ
İNŞAAT BİRİM FİYATLARINA
ESAS İŞÇİLİK-ARAÇ VE GEREÇ
RAYIÇ LİSTELERİ**

100
KAYIHLIK VE SAHNE BAKIMI
Kaya P. Kaya Baskani
2000 20

2000 YILI YAPILAN
INSAN KIRIM FIYATLARINA
EAS ISCILIK ARACI GEREK
FAYDASI

1

RAYIÇLERE AİT GENEL HÜKÜMLER

1- Bu listelerdeki rayiçler 2006 yılına ait yapım birim fiyatlarının tesbitinde kullanılacaktır. Bu nedenle, bir hizmet , araç veya gerecin, inşaat birim fiyatlarının tesbiti yönünden ortalama bir değer mahiyetinde olup kesin bir ücret veya fiyat niteliğinde değildir.

2- Rayiç listesinde yer alan gereçlerden (TS) numaraları belirtilmiş olanlar standardında saptanan esaslara uygun olmalıdır. Sonradan yayınlanan veya değiştirilen (TS)'ler bulunduğu takdirde bunlar da liste kapsamına giren ilgili gereçler için geçerli olacaktır.

3- Bu listelerde yer alan değerlere KDV dahil değildir.

4- Listelerdeki muhtemel baskı hatalarının düzeltilmesinden doğacak değişikliklere uyulması ve birim fiyatlara yansıtılması zorunludur.



(1 Ocak 2006 tarihinden itibaren geçerlidir.)

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 209 sayılı KHK. ile değişik 2 nci maddesinin (n) bendi uyarınca hazırlanmış olup,180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK. ile değişik 32'inci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 2006 Tarihinden itibaren Geçerlidir.)

AÇIKLAMALAR

1- Bu listede yer alan birim fiyatların oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

2- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.

3- 2006 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2006 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

4- 2005 yılı rayiç listelerinde yer alıpta, 2006 yılı rayiç listelerinde yer almayan gereçlerin fiyatı 2005 yılı rayiç fiyatlarının 1,06 ile çarpılması suretiyle bulunur.

5- Söz konusu değişiklik ve düzeltmeler www.bayindirlik.gov.tr web sitesinin Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı bölümünde yayınlanacaktır.

6- 4703 sayılı yasa gereği yürürlüğe girmiş yönetmelikler nedeniyle birim fiyatlarda CE belgesi arama zorunluluğu konulmuş olanlar hariç olmak üzere, CE Belgesi almış ürün fiyatlarının (idarece CE Belgesi aranmak kaydıyla) 2006 yılı rayiç fiyatlarına %7,00 ilave edilerek uygulanır.



Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas edilemez.

İÇİNDEKİLER

	<u>SAHİFE</u>
AÇIKLAMALAR.....	I
GENEL HÜKÜMLER.....	II
İŞÇİLİKLER.....	1
TAŞITLAR.....	5
İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI.....	6
GEREÇ RAYİÇLERİ	
A - Esas İnşaat Gereçleri.....	17
B - Patlayıcı ve Yanıcı Gereçler.....	30
C - Ahşap İnşaat Araç Gereçleri.....	32
D - Madeni Gereçler.....	34
E - Kaplama Gereçler.....	43
F - Boya, Cila ve İzolasyon Gereçleri.....	81
G - Cam ve Benzeri Gereçler.....	99
H - Diğer Gereçler.....	104
İ - Doğrama Madeni Aksamı.....	152
J - Önyapımlı Öngerilmeli Boşluklu Beton Elemanları.....	165



01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDELİK	SAAT	(*) AYLIK
		YTL	YTL	YTL
	İŞÇİLİKLER -01-			
01.001	Taşçı ustası.	27,92-	3,49-	
01.002	Karo kaplama ustası	27,92-	3,49-	
01.003	Fayans kaplama ustası	27,92-	3,49-	
01.004	Seramik kaplama ustası	27,92-	3,49-	
01.005	Mermer kaplama ustası	27,92-	3,49-	
01.006	Mermer yonucu ustası	27,92-	3,49-	
01.007	Mozayikçi ustası	27,92-	3,49-	
01.008	Doğramacı ustası	27,92-	3,49-	
01.009	Marangoz ustası	27,92-	3,49-	
01.010	Yalıtımcı ustası	27,92-	3,49-	
01.011	Lağımçı (Ateşleme ustası)	27,92-	3,49-	
01.012	Sıvacı ustası	27,92-	3,49-	
01.013	Duvarcı ustası	27,92-	3,49-	
01.014	Kaldırımçı ustası	27,92-	3,49-	
01.015	Betoncu ustası	27,92-	3,49-	
01.016	Kiremitçi ustası	27,92-	3,49-	
01.017	Dülger ustası	27,92-	3,49-	
01.018	Sıcak demirci ustası	27,92-	3,49-	
01.019	Soğuk demirci ustası	27,92-	3,49-	
01.020	Alçı İşleri Ustası	27,92-	3,49-	
01.021	Kaynakçı ustası	27,92-	3,49-	
01.022	Camcı ustası	27,92-	3,49-	
01.023	Boyacı ustası	27,92-	3,49-	
01.024	Badanacı ustası	27,92-	3,49-	
01.025	Döşemeci ustası	27,92-	3,49-	
01.026	Tenekeci ustası	27,92-	3,49-	
01.027	Tornacı ustası	27,92-	3,49-	



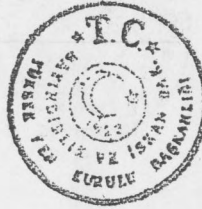
01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		YTL	YTL	YTL
01.028	Muşambacı ustası	27,92-	3,49-	
01.029	Cilacı ustası	27,92-	3,49-	
01.030	Buvazör (İksa işleri yapar)	27,92-	3,49-	
01.031	Bakırcı ustası	27,92-	3,49-	
01.032	Alüminyum ustası	27,92-	3,49-	
01.033	Alçı levha ustası	27,92-	3,49-	
01.034	Alçı blok ustası	27,92-	3,49-	
01.206	Alçı levha usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.207	Mozayikçi usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.208	Alçı blok usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.209	Marangoz usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.210	Yalıtımcı usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.211	Alçı İşleri usta Yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.212	Sıvacı usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.213	Duvarcı usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.218	Sıcak demirci usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.220	Cilacı usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.221	Borucu usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.222	Borucu ustası	27,92-	3,49-	
01.401	Şöför	28,72-	3,59-	861,60-
01.401/1	Ağır kamyon şöförü	32,64-	4,08-	979,20-
01.402	Tamirci baş makinist	41,12-	5,14-	1.233,60-
01.403	Makinist	28,72-	3,59-	861,60-
01.404	Operatör makinist	32,64-	4,08-	979,20-
01.405	Makinist yardımcısı	22,88-	2,86-	686,40-
01.406	Operatör yardımcısı	26,48-	3,31-	794,40-
01.407	Şöför yardımcısı	22,00-	2,75-	660,00-
01.408	Yağcı	21,12-	2,64-	633,60-



01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		YTL	YTL	YTL
01.409	Formen	41,12-	5,14-	1.233,60-
01.410	Topoğraf	30,72-	3,84-	921,60-
01.501	Düz işçi (İnşaat işçisi)	19,12-	2,39-	
01.502	Erbab işçi	20,64-	2,58-	
01.503	Çırak	16,00-	2,00-	
01.504	Çavuş	20,24-	2,53-	
01.505	Tenekeci usta yardımcısı	20,24-	2,53-	
01.506	Tünelde buvazör	27,04-	3,38-	
01.507	Birinci sınıf usta	27,92-	3,49-	
01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.508	İkinci sınıf usta	26,32-	3,29-	
01.508/1	İkinci sınıf usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.509	Pulverizatör operatörü	24,32-	3,04-	
01.510	Torkret (marpuçla beton tatbik eder)	24,32-	3,04-	
01.511	Bahçıvan ve fidan ustası	24,32-	3,04-	
01.512	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş.için)	27,92-	3,49-	
01.513	Baş sondör	34,88-	4,36-	
01.514	Sondör	33,92-	4,24-	
01.515	Pompa teknisyeni	32,80-	4,10-	
01.516	Ahçı	29,92-	3,74-	
01.517	Ahçı yardımcısı	26,32-	3,29-	
01.518	Elektrik ustası	27,92-	3,49-	
01.519	Tesisat ustası	27,92-	3,49-	
01.520	Elektrik usta yardımcısı	19,68-	2,46-	
01.521	Tesisat usta yardımcısı	19,68-	2,46-	



01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		YTL	YTL	YTL
	LİMANLAR İNŞAATI (HER TÜRLÜ BİNA İŞLERİ HARİÇ) -01-			
01.701	Tarak gemisi kaptanı (yakın yol kaptanı)	49,09-		1.472,70-
01.702	Tarak gemisi baş makinisti (çarkçı başı)	42,13-		1.263,90-
01.703	Tarama uzmanı	57,19-		1.715,70-
01.704	Romörkör kaptanı (Kıyı kaptanı)	38,27-		1.148,10-
01.705	Romorkör makinisti (Çarkçı)	38,27-		1.148,10-
01.706	Zatülhareke taş ve çamur dubası kaptanı (Liman kaptanı)	38,27-		1.148,10-
01.707	Zatülhareke taş ve çamur dubası makinisti (Çarkçı)	35,55-		1.066,50-
01.708	Maçula reisi	35,55-		1.066,50-
01.709	Tarak gemisi ikinci kaptanı (Kıyı kaptanı)	35,55-		1.066,50-
01.710	Tarak gemisi ikinci makinisti (Çarkçı)	40,96-		1.228,80-
01.711	Güverte lostromosu	27,05-		811,50-
01.712	Makina lostromosu	27,05-		811,50-
01.713	Usta gemici	25,89-		776,70-
01.714	Gemi yağcısı	25,89-		776,70-
01.715	Dalgıç klavuzu	25,89-		776,70-
01.716	Gemi ahçıbaşı	25,89-		776,70-
01.717	Gemi ateşçisi	25,89-		776,70-
01.718	Kamarot	23,18-		695,40-
01.719	Gemici (Tayfa)	23,18-		695,40-
01.720	Gemi silicisi	23,18-		695,40-
01.721	Gemi ahçı yardımcısı	23,18-		695,40-
01.722	Dalgıç	65,32-		1.959,60-



02 - TAŞITLAR

POZ NO	T	A	N	I	M	I	K	TAŞIMA	GUNDELİK
KATSAYISI									

YTL

TAŞITLAR

-02-

02.002								Üç at veya katır ile sürücüden ibaret taşıt katarı (veya beş eşek)	33,00-
02.016								Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı.	19,80-
02.017								Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K:	110,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
	İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI -03-	YTL
03.001	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 100 HP (1Yd3)	98.135,00-
03.002	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 140 HP (11/2Yd3)	109.102,00-
03.003	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 170 HP (2Yd3)	132.771,00-
03.004	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 210 HP (21/2Yd3)	169.713,00-
03.005	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 260 HP (3Yd3)	205.502,00-
03.005/1	Ekskavatör beko takriben 125 HP(3/4-15/8 Yd3)	169.713,00-
03.006	Traktör skreyper (TD 20 veya emsali 111 HP+ Vagon kova 8Yd3)	72.731,00-
03.007	Traktör ripper (TD25 veya emsali 185HP+Ripper)	168.849,00-
03.008	Motor greyder (80 HP'den yukarı güçte takriben 9 ton)	65.803,00-
03.009	Lastik tekerlekli traktör-Skreyper (takriben 250 HP 24 Yd3)	292.095,00-
03.010/1	Traktör buldozer (70 HP gücünde motor+bıçak)	45.023,00-
03.010/2	Traktör buldozer (100 HP gücünde motor+bıçak)	56.567,00-
03.010/3	Traktör buldozer (160 HP gücünde motor+bıçak)	72.731,00-
03.011	Traktör buldozer (Tm 25 veya emsali 185 HP+ bıçak)	120.072,00-
03.012	Traktör buldozer (285 HP gücünde motor+bıçak)	238.989,00-
03.013	Traktör buldozer (345 HP gücünde motor+bıçak)	267.850,00-
03.016	Komple buharlı veya kompresörlü şahmerdan, akuple-otomatik ve tüm aksesuarı dahil (Yaklaşık 50 HP lik,6 tonluk tokmaklı,geriye 1/4,ileriye 1/10 eğimle çakabilir.)	156.685,00-
03.017	Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+hortum ve tabancalar)	18.472,00-
03.017/1	Vantilasyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ vantilasyon boruları,aksesuarı dahil)	18.472,00-
03.017/2	Enjeksiyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ enjeksiyon boruları+ malzeme tankı)	18.472,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.017/3	Komresör (250 Cfm'lik+havalı şahmerdan+havalı delici+havalı sıkııcı grubu+pick-up veya kamyo net)	23.087,00-
03.018	Enjeksiyon makinası (Yaklaşık 75 HP lik,250 cfm kapasiteli,enjeksiyon boruları,malzeme tankı birlikte)	4.619,00-
03.021	Yükleyici (11/2 Yd3 veya 5500 libre taşıma güçlü,takriben 80 HP muadili lastik tekerlekli)	42.714,00-
03.022	Yükleyici (traskavatör) (11/2 Yd3 takriben 56 HP) (Paletli)	96.981,00-
03.024	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	2.890,00-
03.024/1	Betoniyer (motoru ile takriben 500 Litrelik)	3.463,00-
03.024/2	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelik)	8.081,00-
03.024/3	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelik yarı otomatik)	8.081,00-
03.025	Mozayik silme makinası (Benzinli)	1.154,00-
03.025/1	Yol çizgi boyası silme makinası (7.5 HP gücünde, bisiklet tipi)	12.578,00-
03.026	Kum püskürtme makinası bütün aksesuarı dahil komple.	2.205,00-
03.027	Vibratör (2.5 HP güç,9-16 Yd3/saat kapasiteli)	868,00-
03.028	Komple kompresörle çalışan vibratör	6.925,00-
03.030	Konkasör (Primer 15X24 inç+Skonder 24X16 inç eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m3/saat 1 inç ve 40m3/saat 2 inç randımanlı)	91.124,00-
03.031	Eleme makinası (Yaklaşık 70 HP lik,3-4 kademeli 100 M3/saat kapasiteli,titreşimli çekilir tip)	16.745,00-
03.031/1	Elevatör takriben 15 HP gücünde, 10-18m uzunluk ve 60 cm bant genişliğinde	3.463,00-
03.031/2	Elevatör takriben 25 HP gücünde,18-24m uzunluğunda ve 60 cm bant genişliğinde	8.081,00-
03.032	50 MSS kadar düşey milli derin kuyu pompaları çanak ve kolon grubu, dişli başlık ve dizel motoruyla Not: MSS'nin her ilave 10 m'si için fiyatlar % 20 artırılır.	
03.032/1	Ø :0-10 lt/sn (10 dahil)	3.463,00-
03.032/2	Ø :10-20 lt/sn (20 dahil)	4.619,00-
03.032/3	Ø :20-40 lt/sn (40 dahil)	5.772,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.032/4	Ø :40-80 lt/sn (80 dahil)	12.126,00-
03.033	Motopomp (5 PS gücünde,takriben 50 mm çapında)	425,00-
03.033/1	Motopomp (15PS gücünde,takriben 100mm çapında)	989,00-
03.034	Motopomp (20PS gücünde,takriben 125mm çapında)	1.735,00-
03.034/1	Motopomp (30PS gücünde,takriben 135mm çapında)	3.463,00-
03.035	Motopomp (45PS gücünde,takriben 150mm çapında)	4.619,00-
03.036	Motopomp (60PS gücünde,takriben 200mm çapında)	5.772,00-
03.037	Beton pompası (Yaklaşık 15 M3/saat kapasiteli, 6 5/8 inç çaplı)	23.087,00-
03.038	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)	12.126,00-
03.038/1	Arazöz (Pick-Up)	6.354,00-
03.038/2	Damperli Kamyon (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	30.380,00-
03.039	Pistonlu su pompaları motoruyla birlikte	2.310,00-
03.040	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompak tör (Takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9HP)	1.735,00-
03.041	Titreşimli silindir (4-5 ton -5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir+paletli traktör takriben 35-58 HP)	30.016,00-
03.042	Titreşimli silindir (4-5 ton -5 ton dahil- statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 41-56 HP)	34.633,00-
03.042/1	Titreşimli silindir (5-6 ton -6 ton dahil- statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 45-61 HP)	35.789,00-
03.042/2	Titreşimli silindir (6-7 ton-7 ton dahil- statik ağırlık ve 12-14 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 50-60 HP)	57.723,00-
03.042/3	Titreşimli silindir (7-9 ton- 9 ton dahil- statik ağırlık ve 14-18 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 56-76 HP)	60.030,00-
03.042/4	Titreşimli silindir (9-11 ton- 11 ton dahil- statik ağırlık ve 18-22 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 66-86 HP)	77.929,00-
03.042/5	Titreşimli silindir (11-13 ton-13 ton dahil- statik ağırlık ve 22-26 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 76-96 HP)	86.593,00-



POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
03.042/6	Titreşimli silindir (13-15 ton-15 ton dahil- statik ağırlık ve 26-30 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 90-110 HP)	YTL 91.211,00-
03.043	Komple keçi ayağı silindir (40 HP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı 4000 Kg olan, beheri enaz 1.20 m uzunlukta 2 tanburlu keçi ayağı)	24.243,00-
03.044	Demir merdaneli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- 2-3 tekerlekli) (40 HP)	24.243,00-
03.044/1	Demir merdaneli silindir (10-14 tonluk-14 ton dahil-2-3 tekerlekli) (60 HP)	28.287,00-
03.045	Lastik tekerlekli silindir (7-8 tonluk-8 ton dahil-çekici ile) (40 HP)	24.243,00-
03.045/1	Çekilir tip lastik tekerlekli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- çekici hariç)	9.816,00-
03.045/2	Lastik tekerlekli silindir (Kendinden yürür) (60-80 HP, 21 ton statik ağırlığında)	32.325,00-
03.045/3	Lastik tekerlekli silindir (Kendinden yürür) (80-100 HP, 35 ton statik ağırlığında)	47.914,00-
03.045/4	Lastik tekerlekli traktör (Yaklaşık 45 HP lik, pulluk, diskleri birlikte)	5.772,00-
03.045/5	Lastikli tekerlekli traktör (Takriben 80-100HP gücünde)	10.391,00-
03.046	Agrega silosu (4 bölmeli,100 ton/saat verimli)	6.354,00-
03.046/1	Agrega silosu (4 bölmeli, 50 ton/saat verimli)	4.122,00-
03.046/2	Çimento silosu (Takriben 80-100 m3 hacminde hava tertibatlı)	5.199,00-
03.047	Küçük eleme tesisi (40 ton/saat kapasiteli) (30 HP)	28.861,00-
03.047/1	Minaral filler besleyici (Dizel motorlu)	3.132,00-
03.048	Büyük eleme tesisi (100 ton/saat kapasiteli)	60.030,00-
03.049	Treyler distribütör (500 ABD galonluk)	6.354,00-
03.050	Distribütör (1500 ABD galonluk kamyonu monte edilmiş)	20.207,00-
03.051	Küçük asfalt kurutma makinası (Takriben 60-80 HP gücünde,40 ton/saat kapasiteli) plent	28.861,00-
03.052	Büyük asfalt kurutma makinası (Takriben 100- 120 HP gücünde,100 ton/saat kapasiteli) plent	80.239,00-
03.053	Asfalt tankı (40 tonluk ısıtma tertibatlı)	2.890,00-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.053/1	40 m3 sabit su tankı	1.858,00-
03.054	Süpürge makinası (9 feetlik,motorsuz,çekilir tip, döner tanburlu)	1.858,00-
03.054/1	Süpürge makinası vakumlu (Takriben 130HP+81HP)	78.510,00-
03.054/2	Termoplastik yol çizgi makinası ve ısıtıcı (Takriben 151 HP)	169.713,00-
03.054/3	Soğuk yol çizgi makinası (Takriben 168 HP)	107.208,00-
03.054/4	Termoplastik boya ön ısıtıcısı (175 HP gücünde kamyon ve üzerinde ısıtma ile karıştırma tertibatlı)	125.776,00-
03.055	Macır yayıcı (12 feetlik,motorsuz, çekilir tip yayıcı merdaneli)	2.231,00-
03.056	Rödmikser (Takriben 100 HP gücünde, 50 m3/saat kapasiteli)	29.441,00-
03.057	Pulvomikser (Takriben 50 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli çekilir tip)	6.268,00-
03.058	Çekilir tip mikser (Takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	6.354,00-
03.059	Sıcak tip küçük mikser (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	19.050,00-
03.059/1	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinası (1 ton/saat kapasiteli)	8.081,00-
03.059/2	Bordür yapma makinası (10-15 HP gücünde Power Curber model 200 emsali)	8.081,00-
03.060	Sıcak büyük mikser (Takriben 100 ton/saat kapasiteli)	70.429,00-
03.060/1	Stabilizasyon karıştırıcı (100-200 ton/saat kapasiteli 80-120 HP gücünde)	20.207,00-
03.060/3	Mikser (15 HP.lik) motoruyla beraber (Sirkulasyon çamuru için)	692,00-
03.060/4	Mikser (75 HP.lik) motoruyla beraber (Sirkulasyon çamuru için)	1.441,00-
03.061	Küçük finişer (Takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) (Asfalt)	25.396,00-
03.062	Büyük finişer (Takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	51.952,00-
03.062/1	Elektronik duyarğalı asfalt finişeri (Yaklaşık 60-100 HP lik,300 ton/saat kapasiteli, 5-10 M3 hazneli)	70.178,00-

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.062/2	Beton finişeri takriben 70 HP-50 m3/h kapasiteli	146.625,00-
03.062/3	Kayar kalıplı Kanal Beton Kaplama Makinası	531.657,00-
03.063	Agrega serme makinası (Takriben 23 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli)	6.354,00-
03.063/1	Mekanik agrega serici (Dozer ile çekilir tip 3-4 m genişliğinde serme kapasiteli)	2.310,00-
03.064	Buhar jeneratörü (Takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden ve 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtılabilen hortumları ile)	9.895,00-
03.065	Asfalt pompası (Takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3 inçlik-3 inç dahil hortumları ile birlikte)	2.067,00-
03.065/1	Asfalt pompası (Yaklaşık 50 HP lik,100 ton/saat kapasiteli, 2 inç - 6 inç hortumları ile birlikte)	2.682,00-
03.066	Figüre tanzim makinası (0.50 m2 figüre kesitli, çekilir tip)	823,00-
03.067	Agrega yıkama makinası (Yaklaşık 30 HP lik, 25 m3/saat kapasiteli)	6.268,00-
03.068	Fore kazık makinası (Takriben 40 HP gücünde, motoru, sehpa, vinç, halat tertibatlı, 25 mt iksa borusu ve foraj malzemesi, beton dökme kovası, sair avadanlıklar, elektrik vb.bağlantıları dahil)	10.718,00-
03.068/1	Fore kazık makinası 1 Yd3'lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavator+takriben 76 HP gücünde benoto tip 5 model veya emsali iksa borusu vs.	191.649,00-
03.069	Skreyper: Takriben (70 HP) gücünde motor ile mücehhez takriben (8 yd3) hacminde skreyper vagonlu makinalar için	109.681,00-
03.070	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m3/saat (radyal skreyper+ yıldız silo + agrega kantarı+ cebri betoniyer yükleme kovası + cebri betoniyer+ çimento kantarı+ su saati+ basınçlı hava donanımı+ bakım platformu + kumanda kabini+ kumanda ponosu+ taşıyıcı konstrüksiyonu+ çimento silosu+ çimento helezonu dahil)	61.185,00-
03.070/1	Prefabrik beton plak, parke yapma tesisi takriben 75 m2/h kapasiteli tepeden konveyörle dolan silo, vibrasyon tabla 62 Kw toplam motor gücü, kalıp vs.	342.890,00-
03.070/2	Asfalt kazıma makinası(400 HP gücünde max.2.05m freze genişliğinde, 0.15m freze derinliğinde, konveyörlü)	503.097,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
	Rotatip temel sondaj makinaları (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/T1	Delme kapasiteli (40-100) m kadar	26.986,00-
03.071/T2	Delme kapasiteli (200-250) m kadar	38.025,00-
03.071/T3	Delme kapasiteli (300-350) m kadar	46.612,00-
03.071/T4	Delme kapasiteli (500) m kadar	51.516,00-
03.071/T5	Delme kapasiteli (700) m kadar	58.878,00-
03.071/T6	Delme kapasiteli (960) m kadar	72.368,00-
	Rotari tip su sondaj makinaları (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/S1	Delme kapasiteli (100-200) m	69.914,00-
03.071/S2	Delme kapasiteli (400-500) m	166.827,00-
03.071/S3	Delme kapasiteli (750) m	180.321,00-
03.072/1	Rotor sistemli BPE 80 m ve benzeri beton pompası	155.790,00-
03.072/2	Darbeli sondaj makinası (Delme kapasitesi 100-150 m.ekipmanıyla birlikte) her çapta	41.704,00-
03.072/3	Kablo germe makinası (Öngerilmeli betonlarda)	2.369,00-
03.072/4	25-30 HP gücünde komple kaynak makinası	4.381,00-
03.072/5	Kablo germe makinası. (germe gevşetme ve kesme makinaları ile pompa ve aksesuarları dahil komple).	64.558,00-
03.073	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	979,00-
03.074/1	Klapeli taş dubası (Motorsuz,125 tonluk,su kesimi 1.85 M)	33.291,00-
03.074/3	Klapeli taş dubası (Motorsuz,400 tonluk,su kesimi 2.5 M)	75.048,00-
03.074/4	Devrilir taş dubası (Motorsuz,300 tonluk,su kesimi 2.2 M)	75.048,00-
03.074/5	Klapeli kum dubası (Motorsuz,300 M3 lük su kesimi 2 M)	75.048,00-
03.074/6	Ortadan açılır kum dubası (Yaklaşık 2 X 255 HP lik,motorlu,500 M3 lük,su kesimi 3.40 M)	296.879,00-
03.074/7	Motorsuz layter (180 tonluk,vinç kapasitesi 5 ton,su kesimi 1 M)	144.316,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.075/1	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP lik, su kesimi 0.85 M)	56.075,00-
03.075/2	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP lik, su kesimi 1.75 M)	127.825,00-
03.075/3	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 310 HP lik, su kesimi 2 M)	134.420,00-
03.075/4	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 525 HP lik, su kesimi 1.8 M)	329.862,00-
03.075/5	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 2 X 300 HP lik, su kesimi 2.60 M)	362.852,00-
03.076	Kömürlü yüzer vinç (Maçuna) (60 tonluk, 1080 ton X M lik, max açevla 24 M., kaldırma yüksekliği min. 16, max. 29 M)	329.862,00-
03.077	El ile çim biçme makinası	58,00-
03.077/1	Çim biçme makinası motorlu	562,00-
03.078	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)	1.735,00-
03.079	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)	3.463,00-
03.080	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü	52,00-
03.081	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü	201,00-
03.082	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülverizatör	537,00-
03.083	250 litrelik araç ile çekilir motorlu pülverizatör	911,00-
03.084	560 litrelik araç ile çekilir motorlu pülverizatör	1.735,00-
03.085	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülverizatör	6.925,00-
03.086	2200 litrelik araç ile taşınır, hidrolik düzenli motorlu pülverizatör	5.772,00-
	NOT:03.080-03.081-03.082-03.083-03.084-03.085 ve 03.086 POZ NO'lu tanımlara, ara kapasiteli Pülverizatörlerin rayiç bedelleri Enterpolasyonla bulunur.	
03.087/1	Pressiometre aleti	39.252,00-
03.087/2	Pressiometre probu (Desteği)	823,00-
03.087/3	Pressiometre probu lastiği	235,00-
03.087/4	Pressiometre özel hortumu	781,00-
03.087/5	Pressiometre slotted tüpü (Yarık çakma borusu)	469,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.087/6	Jeofizik rezistivite aleti	14.323,00-
03.087/7	Jeofizik log Aleti	45.572,00-
03.087/8	Jeofizik Sismik Reaksiyon Aleti	38.191,00-
03.089	Vinç (Kamyona monte edilmiş)	17.315,00-
03.090	Müteharrik vinç (5+36 HP)	18.964,00-
03.091	Köprü Vinç(Bardör) (60 tonluk)	42.879,00-
03.092	Dizel elektrikli kesici-emici tarama gemisi (Yaklaşık 400 M3/saat kapasiteli,max 16 M derinliğe tarayabilir,kazdığı maddeleri 800 M uzaklığa veya 6 M yüksekliğe basabilir.)	2.638.918,00-
03.093	Emici basıncı refülör (215 HP) (Devam eden işler için)	140.193,00-
03.094	Kavrar kepçeli yüzer ekskavatör (Yaklaşık 180 HP lik,3 yd3 lük,net 4.5 ton ağırlığı 18 M. uzaklığa ulaştırabilir,vinç olarak max. 15 ton kaldırabilir)	244.925,00-
03.094/1	ters kepçeli (Beko) yüzer ekskavatör (Yaklaşık 225 HP lik,3 M3 kepçe kapasiteli,max.uzanma açıklığı 9 M ,max. kazma derinliği 8.5 M)	494.793,00-
03.096	Ponton (Kreyn dubası 100 tonluk) (Devam eden işler için)	24.737,00-
03.097	Dalgıç botu (Kompresör, dalgıç elbisesi, hor tumlar ve aksesuarı dahil)	18.141,00-
03.098	4 PS gücünde motoru ile bir melanjör -3 PS gücünde motoru ile bir vibroluk makinası+ blok kalıpları	1.154,00-
03.099	Oto trayler (Takriben 300 HP gücünde)	74.223,00-
03.101	Kanalet fabrikası (2 m3/saat prefabrik beton kapasiteli)	614.786,00-
03.102	Alüminyum doğrama imalat atelyesi.	79.188,00-
03.103	Plastik doğrama imalat atelyesi.	68.269,00-
03.104/1	Emprenye tesisi komple (vakum/basıncılı tesis)	35.855,00-
03.104/2	Emprenye tesisi komple (çift vakum tesisi)	38.620,00-
03.111	Kovalı kömürlü tarama gemisi (500 litre kova hacimli,yaklaşık 350 M3/saat tarama kapasite- teli,7-20 M.derinlikte tarama yapabilir.)	2.638.918,00-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		YTL
03.112	Fuel-Oil yakıtlı kum emici gemi (Yaklaşık 600 M3/saat kapasiteli, emme derinliği max. 15 M., 1.5-4 MM dane çaplı kum emebilir, ambar hacmi 600 M3)	1.649.324,00-
03.115	Otomatik kart basan tartı kantarı (50 ton kapasiteli)	7.421,00-
03.116	Basınca mukavim 4 inç çapında 6m boyunda komple hortum (Çimento stabilizasyon ve benzeri işler de siloya çimento basılmasında kullanılır.)	43,50-
03.117	Derz kesme makinası (Elektrik motorlu hava meydanları inşaatı için)	4.947,00-
03.118	Kaynak makinası (Takriben 300 amper)	1.154,00-
03.119	Spreyder (400 m3/gün) (hava meydanları inşaatı için)	77.358,00-
03.120	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi (500 litre kova hacimli, yaklaşık 300 M3/saat tarama kapasiteli, 7-20 M. derinlikte tarama yapabilir.)	2.638.918,00-
03.121	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi (250 litre kova hacimli, yaklaşık 150 M3/saat tarama kapasiteli, 6,5-16 M. derinlikte tarama yapabilir.)	1.649.324,00-
03.123	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi (750 litre kova hacimli, yaklaşık 500 M3/saat tarama kapasiteli, 10-22 M. derinlikte tarama yapabilir.)	3.298.642,00-
03.134	Torna tezgahı (7.5 KW)	12.701,00-
03.135	Hazır sıva makinası (7.5 kW)	27.341,00-
03.136	Transmikser. (120) HP gücünde Kamyon ve bu kamyona monte edilmiş 56 HP gücünde tahrik motorlu, 4 m3 faydalı hacimli beton karıştırma kazanlı).	91.141,00-
03.137	Çekilir Tip Beton pompası. (75 Hp gücünde 50 m3/saat kapasiteli, beton ulaşım boruları ile birlikte).	75.950,00-
03.138	Vinç. (130 HP gücünde, 8-25mt. Bum uzunluğunda, ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç).	303.804,00-
03.138/1	Vinç. (140 HP gücünde, 11-33,5mt. Bum uzunluğunda, ortalama 55-60 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli mobil vinç).	380.000,00-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
03.139	Karıştırıcı (Blender)	YTL 522,00-
03.140	Seyyar hava kompresörü(12 bar,760 cfm)	129.656,00-
03.141	Paletli delgi makinası[112 KW(152 HP), 2500 rpm] (Ankraj,zemin çivisi,bulon,barbakan deliği delinmesi için)	345.751,00-
03.142	Jet grouting makinası(ekipmanlı)	640.500,00-
03.143	Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası(160 kw,itme gücü 160 ton,218 HP Ø400mm'den Ø1000mm'ye kadar)	850.500,00-
03.144	Mikro tünel sistemi ile boru sürme makinası(itme gücü 250-1200 ton,340 HP Ø1000mm'den Ø2600mm'ye kadar)	3.780.000,00-
03.145	Püskürtme (Shotcrete) makinası A) Kuru karışım teorik püskürtme kapasitesi:10m3/saat'e kadar	17.000,00-
	B)Yaş karışım püskürtme kapasitesi:30m3/saat'e kadar	160.000,00-
	C)Yaş ve kuru karışım teorik püskürtme kapasitesi:20m3/saat'e kadar	200.000,00-
03.146	Aksiyel Fan (3x75 Kw gücünde frekans konvektörlü fan+1000m lik fan tüpü ile birlikte)	100.000,00-
03.147	Delici(Tüneller için) A)Tünel kesit alanı 50m2 ye kadar olan elektrik motor gücü 2x75Kw lık iki kollu elektrik hidrolik kontrollü delici	500.000,00-
	B)Tünel kesit alanı 50m2 üzerinde olan elektrik motor gücü 2x75Kw veya elektrik motor gücü 3x75Kw ya kadar üç kollu elektrik hidrolik kontrollü delici	850.000,00-



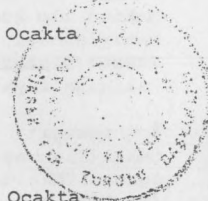
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	GEREÇLER			YTL
	-04-			
	A-ESAS İNŞAAT GEREÇLERİ			
04.001	Doğal yapı taşı (TS2513) Moloz taşın taşlara yükleme, boşaltma ve istifi hariç A)Ocak taşı (08.021)	M3	Ocakta	10,77-
	A1)Ocak taşı (08.021) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	10,38-
	B)Toplama taşı (08.025)	M3	Ocakta	11,52-
	C)Kazı taşı (08.024)	M3	Ocakta	6,36-
	Beton agregaları (TS 706)			
	Kumun, çakılın kırma taşın taşıtlara yük boş. ve figüresi hariç.			
04.002	Makina ile kum çakıl hazırlanması (08.008/1) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	İşyerinde	0,99-
04.002/1A	İri agrega: Çakıl (Elenmesi gerekmeyen iri agrega) (Makina ile temin) (08.008) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	1,83-
04.002/1B	Çakıl (Tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (Makina ile temin) (08.009/1) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	4,78-
04.002/1C	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış) (Makina ile temin) 08.009/2 (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	5,29-
04.002/2A	İnce agrega: Kum (elenmesi gerekmeyen ince agrega) (Makina ile temin) (08.008) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	1,83-
04.002/2B	Kum (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (Makina ile temin) (08.009/1) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	4,78-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.002/2C	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfa karıştırılarak hazırlanmış) (Makina ile temin) (08.009/2) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	YTL 5,29-
04.002/3	İnce siva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış) (makina ile temin) (08.009/3) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	5,88-
04.003	İri agrega : A) Çakıl (Elenmesi gerekmeyen iri agrega) (08.001)	M3	Ocakta	7,17-
	B) Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	M3	Ocakta	13,38-
	C) Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş, yıkanmış ve en az iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.005) Kıрма taş:	M3	Ocakta	18,16-
04.005/1	A) 63 mm'ye kadar kırma taş (En az iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.022) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	10,89-
	B) 32 mm'ye kadar kırmataş (08.023) (mazot miktarının %57'si alınmış fiyatı)	M3	Ocakta	13,23-
04.005/2	A) 63 mm'ye kadar kırma taş (En az iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.022)	M3	Ocakta	11,96-
	B) 32 mm'ye kadar kırmataş (08.023) İnce agrega:	M3	Ocakta	14,64-
04.006	A) Kum (Elenmesi gerekmeyen ince agrega) (08.001)	M3	Ocakta	7,17-
	B) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	M3	Ocakta	13,38-
	C) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış ve en az iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.004)	M3	Ocakta	15,77-
04.007	İnce siva veya derz kumu (El ile elenmiş ve yıkanmış) (08.006)	M3	Ocakta	14,34-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
	Çimentolar:				
04.008	Portland çimentosu (Torbali) (TS 19, PÇ 32.5) (CEM I 32.5)	Ton	Fabrikada		84,00-
04.008/1	Portland çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ 32.5) (CEM I 32.5)	Ton	Fabrikada		81,00-
04.008/2	Portland çimentosu (Torbali) (TS 19, PÇ 42.5) (CEM I 42.5)	Ton	Fabrikada		103,00-
04.008/3	Portland çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ 42.5) (CEM I 42.5)	Ton	Fabrikada		100,00-
04.008/4	Travers çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ. 50)	Ton	Fabrikada		120,00-
04.008/5	Portland kompoze çimento (TS 12143) (PKÇ/A 32.5 torbalı) (CEM II/A-M 32.5)	Ton	Fabrikada		81,00-
04.008/6	Portland kompoze çimento (TS 12143) (PKÇ/A 32.5 dökme) (CEM II/A-M 32.5)	Ton	Fabrikada		78,00-
04.008/7	Erken dayanımlı yüksek çimento (TS 3646) (EYÇ 52.5 torbalı) (CEM I 52.5)	Ton	Fabrikada		73,00-
04.008/8	Erken dayanımlı yüksek çimento (TS 3646) (EYÇ 52.5 dökme) (CEM I 52.5)	Ton	Fabrikada		70,00-
04.008/9	Sülfata dayanıklı çimento (TS 10157) (SDÇ 32.5 torbalı)	Ton	Fabrikada		99,00-
04.008/10	Sülfata dayanıklı çimento (Dökme) (TS 10157) (SDÇ 32.5)	Ton	Fabrikada		96,00-
04.008/11	Portland Çimentosu (Dökme) (TS 19-PÇ 52.5)	Ton	Fabrikada		98,00-
04.008/12	Portland Kompoze Çimento (Torba lı) (TS 12143, PKÇ/B 32.5) (CEM II/B-M 32.5)	Ton	Fabrikada		95,00-
04.008/13	Portland Kompoze Çimento (Dökme) (TS 12143, PKÇ/B 32.5) (CEM II/B-M 32.5)	Ton	Fabrikada		92,00-
04.008/14	Portland Kompoze Çimento (Dökme) (TS 12143, PKÇ/B 42.5) (CEM II/B-M 42.5)	Ton	Fabrikada		98,00-
04.008/15	Portland Kalkerli Çimento (Torba lı) (TS 12140, PLÇ/B 32.5) (CEM II/B-L 32.5)	Ton	Fabrikada		86,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
04.008/16	Portland Kalkerli Çimento (Dökme) (TS 12140, PLÇ/B 32.5) (CEM II/B-L 32.5)	Ton	Fabrikada	83,00-
04.008/17	Portland Kalkerli Çimento (Dökme) (TS 12140, PLÇ/A 42.5) (CEM II/A-L 42.5)	Ton	Fabrikada	98,00-
04.009	Katkılı çimento (Torbalı) (TS 10156, KÇ 32.5) (CEM II/A-P 32.5)	Ton	Fabrikada	68,00-
04.009/1	Katkılı çimento (Dökme) (TS 10156, KÇ 32.5) (CEM II/A-P 32.5)	Ton	Fabrikada	65,00-
04.009/2	Kompoze Çimento (Torbalı) (TS 12142, KZÇ/A 32.5) (CEM V/A 32.5)	Ton	Fabrikada	92,00-
04.009/3	Kompoze Çimento (Dökme) (TS 12142, KZÇ/A 32.5) (CEM V/A 32.5)	Ton	Fabrikada	89,00-
04.010	Traslı çimento (Torbalı) (TS 26, TÇ 32.5) (CEM IV/A 32.5)	Ton	Fabrikada	60,00-
04.010/1	Traslı çimento (Dökme) (TS 26, TÇ 32.5) (CEM IV/A 32.5)	Ton	Fabrikada	57,00-
04.010/2	Puzolanik Çimento (Torbalı) (TS 12144, PZÇ/A 32.5) (CEM IV/A 32.5)	Ton	Fabrikada	95,00-
04.010/3	Puzolanik Çimento (Dökme) (TS 12144, PZÇ/A 32.5) (CEM IV/A 32.5)	Ton	Fabrikada	92,00-
04.011	Çuruf çimentosu (Torbalı) (TS 20, CÇ 32.5) (CEM III/A 32.5)	Ton	Fabrikada	81,00-
04.011/1	Çuruf çimentosu (Dökme) (TS 20, CÇ 32.5) (CEM III/A 32.5)	Ton	Fabrikada	78,00-
04.011/2	Portland curufllu çimento (Torbalı) (TS EN 197-1 Cem II/B-S 42,5R)	Ton	Fabrikada	97,00-
04.011/3	Portland curuf çimento (Dökme) (TS EN 197-1 Cem II/B-S 42,5R)	Ton	Fabrikada	94,00-
04.012	Beyaz portland çimentosu (Torbalı) (TS 21, BPC 32.5)	Ton	Fabrikada	136,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.012/1	Beyaz portland çimentosu (Dökme) (TS 21, BÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	133,00-
04.012/2	Alüminali refrakter çimentosu (TS 6271 4. sınıf)	Ton	Fabrikada	430,00-
04.013/1	Fayans ve seramik yapıştırıcısı	Kg	Fabrikada	0,41-
04.013/2	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi	Kg	İşbaşında	0,58-
04.013/3	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi renklendiricisi.	Kg	İşbaşında	3,10-
04.013/4	Çimento bazlı yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	0,46-
04.013/5	Kaplama Tuğla Yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	0,62-
04.013/6	Kaplama Tuğla Derz Dolgusu	Kg	İşbaşında	0,69-
04.014	Bentonit (TS 977)	Ton	İşbaşında	120,00-
04.014/1	Enjeksiyon Bentoniti (TS 977)	Ton	İşbaşında	148,00-
04.015	Söndürülmemiş parça kalker kireci (TS 4022)	Kg	Depoda	0,07-
	Tuğlalar:			
04.017	Harman tuğlası (TS 704)			
	A) Dolu harman tuğlası (19X9X5 cm)	Adet	Ocakta	0,08-
	B) Delikli harman tuğlası (19X9X5 cm)	Adet	Ocakta	0,08-
04.018	Fabrika yapısı duvar tuğlaları:			
	A) Cephe tuğlası (TS 705) (19X9X5 cm)	Adet	Fabrikada	0,15-
	Yatay delikli duvar tuğlaları: (TS 4563)			
	B) Yatay delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	0,10-
	C) Yatay delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada	0,12-
	Dolu ve düşey delikli duvar Tuğlaları (TS 705)			
	D) Dolu veya düşey delikli (19X9X5 cm)	Adet	Fabrikada	0,12-
	E) Düşey delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	0,14-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
	F) Düşey delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada	0,14-
	G) Düşey delikli (19X9X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	0,12-
	I) Düşey az delikli (19X29X13.5cm) (max.delik oranı:%35)	Adet	Fabrikada	0,35-
	Duvarlar için düşey delikli Hafif tuğlalar. (TS 4377-TS EN 771-1):			
04.018/i1	24X11.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,36-
04.018/i2	24X14.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,36-
04.018/i3	24X17.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,42-
04.018/i4	29X19X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,44-
04.018/i5	24X24X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,46-
04.018/i6	24X30X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,48-
04.018/i7	24X36.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,72-
04.018/i8	24X11.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,47-
04.018/i9	24X14.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,47-
04.018/i10	24X17.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,55-
04.018/i11	29X19X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,57-
04.018/i12	24X24X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,60-
04.018/i13	24X30X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,62-
04.018/i14	24X36.5X23.5 cm boyutunda (W Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,94-
04.018/i15	19X 9 X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,13-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI	YTL
04.018/i16	19X 19 X 8.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,20-
04.018/i17	19X 19 X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,21-
04.018/i18	19X24X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,24-
04.018/i19	24X11,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,24-
04.018/i20	29X19X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,25-
04.018/i21	24X14,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,36-
04.018/i22	24X17,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,42-
04.018/i23	39X 19 X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,48-
04.018/i24	29X 24 X18.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,42-
04.018/i25	29X19X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,44-
04.018/i26	24X 24 X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,46-
04.018/i27	29X24X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,47-
04.018/i28	24X 30 X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,50-
04.018/i29	24X36,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,72-
04.018/i30	39X24X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,77-
04.018/i31	49X 24 X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 800Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,99-
04.018/i32	19X 9 X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,17-
04.018/i33	19X 19 X 8.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,26-
04.018/i34	19X 19 X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada		0,29-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.018/İ35	19X24X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,31-
04.018/İ36	24X11,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,32-
04.018/İ37	29X19X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,33-
04.018/İ38	24X14.5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,47-
04.018/İ39	24X17,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,55-
04.018/İ40	39X 19 X13.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,64-
04.018/İ41	29X 24 X18.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,55-
04.018/İ42	29X19X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,57-
04.018/İ43	24X 24 X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,60-
04.018/İ44	29X24X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,61-
04.018/İ45	24X 30 X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,64-
04.018/İ46	24X36,5X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	0,94-
04.018/İ47	39X24X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	1,00-
04.018/İ48	49X 24 X23.5 cm boyutunda (AB Sınıfı 700Kg/m3)	Adet	Fabrikada	1,30-
04.019	Ateş tuğlası	Kg	Fabrikada	0,56-
04.020	Ateş tuğlası harcı	Kg	Fabrikada	0,34-
04.021/A	BACA TUĞLALARI (TS EN 1457)			
	1) 19X19X19cm Yuvarlak Baca	Adet	Fabrikada	0,20-
	2) 24X24X19cm Kare Baca	Adet	Fabrikada	0,22-
	3) 24X19X19cm Dikdörtgen Baca	Adet	Fabrikada	0,24-
	4) 30X19X19cm Dikdörtgen Baca	Adet	Fabrikada	0,35-
	5) 39X19X19cm Shunt Baca	Adet	Fabrikada	0,50-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	YTL RAYICI
	6) 46X19X19cm Shunt Baca	Adet	Fabrikada	0,60-
	7) 30X20X19cm Dikdörtgen Şömine Bacası	Adet	Fabrikada	0,80-
	8) 35X35X19cm Yuvarlak Şömine Bacası	Adet	Fabrikada	0,80-
04.021/B	KAPLAMA TUĞLALARI (TS EN 188)			
	1) 21,5X6,5X1,5 cm (Kırmızı)	Adet	Fabrikada	0,25-
	2) 21,5X6,5X1,5 cm (Kahverengi)	Adet	Fabrikada	0,34-
	3) 21,5X6,5X1,5 cm (Sarı)	Adet	Fabrikada	0,38-
	4) 21,5X6,5X1,5x10,2 (Köşe Kaplama Tuğlası L-Kırmızı)	Adet	Fabrikada	0,45-
	5) 21,5X6,5X1,5x10,2 (Köşe Kaplama Tuğlası L-Kahverengi)	Adet	Fabrikada	0,50-
	6) 21,5X6,5X1,5x10,2 (Köşe Kaplama Tuğlası L-Sarı)	Adet	Fabrikada	0,60-
04.021/C	TABAN TUĞLALAR: (TS EN 1344)			
	1) 21x105x4 cm	Adet	Fabrikada	0,35-
	2) 21x105x5 cm	Adet	Fabrikada	0,45-
	3) 21x105x6,5cm	Adet	Fabrikada	0,80-
04.022	Seramik baca malzemeleri: (Merkezi sistem, şömine hermetik kombi ortak bacası v.s.) (TS EN 1457-TS EN 12446)			
	A) Ø 14cm iç çapında ki baca malzemeleri			
	1-Seramik boru (h=33cm, et kalınlığı 1,5cm)	Adet	İşbaşında	16,50-
	2-Hafif beton blok (h=33cm, en 32cm, boy 32cm et kalınlığı:3,5cm doz.>=200kg basınç dayanımı:9N/mm ² +1,5N/mm ² yoğunluk <=1,1kg/dm ³)	Adet	İşbaşında	13,20-
	3-90°Seramik Baca giriş borusu (h=66cm, et kalınlığı:1,5cm)	Adet	İşbaşında	49,50-
	4-Temizleme kapısı seramik borusu (h=66cm, et kalınlığı:1,5cm)	Adet	İşbaşında	47,85-
	5-Beton baca şapkası (h=40cm, dış boyutlar:38x38cm et kalınlığı:9cm, 4 adet Beton birleştirme ayağı: 10cmx10cmx10cm)	Adet	İşbaşında	86,62-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
	B) Ø 20cm iç çapındaki baca malzemeleri			
	1-Seramik boru (h=33cm, et kalınlığı:1,5cm)	Adet	İşbaşında	19,80-
	2-Hafif beton blok (h=33cm, en 36cm, boy 36cm et kalınlığı:3,5cm doz.>=200kg basınc dayanımı:9N/mm2+-1,5N/ mm2 yoğunluk <=1,1Kg/Dm3)	Adet	İşbaşında	14,85-
	3-90°Seramik Baca giriş borusu (h=66cm, et kalınlığı:1,5cm)	Adet	İşbaşında	52,80-
	4-Temizleme kapısı seramik bo- rusu(h=66cm,et kalınlığı:1,5cm)	Adet	İşbaşında	49,50-
	5-Beton baca şapkası (h=40cm, dış boyutlar:43x43cm et kalınlığı:9cm, 4 adet Beton birleştirme ayağı: 10cmx10cmx10cm)	Adet	İşbaşında	90,75-
	C) Ø 30cm iç çapındaki baca malzemeleri:			
	1-Seramik boru (h=33cm, et kalınlığı 3cm)	Adet	İşbaşında	29,70-
	2-Hafif beton blok (h=33cm, en 55cm, boy 55cm et kalınlığı:3,5cm doz.>=200kg basınc dayanımı:9N/mm2+-1,5N/mm2 yoğunluk <=1,1kg/dm3)	Adet	İşbaşında	37,95-
	3-90°Seramik Baca giriş borusu (h=66cm, et kalınlığı: 3cm)	Adet	İşbaşında	212,00-
	4-Temizleme kapısı seramik bo- rusu(h=66cm,et kalınlığı: 3cm)	Adet	İşbaşında	203,78-
	5-Beton baca şapkası (h=58cm, dış boyutlar:58x58cm et kalınlığı:9cm, 4 adet Beton birleştirme ayağı: 10cmx10cmx10cm)	Adet	İşbaşında	179,00-
	D) Ø 40cm iç çapındaki baca malzemeleri			
	1-Seramik boru (h=33cm, et kalınlığı 3,5cm)	Adet	İşbaşında	91,58-
	2-Hafif beton blok (h=33cm, en 67cm, boy 67cm et kalınlığı:3,5cm doz.>=200kg basınc dayanımı:9N/mm2+-1,5N/ mm2 yoğunluk <=1,1kg/dm3)	Adet	İşbaşında	63,50-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
	3-90°Seramik baca giriş borusu (h=66cm, et kalınlığı:3,5cm)	Adet	İşbaşında	393,53-
	4-Temizleme kapısı seramik bo- rusu(h=66cm,et kalınlığı:3,5cm)	Adet	İşbaşında	287,10-
	5-Beton baca şapkası (h=59cm, dış boyutlar:68x68cm et kalınlığı:9cm, 4 adet Beton birleştirme ayağı: 10cmx10cmx10cm)	Adet	İşbaşında	238,42-
	E) Seramik kapı iskeleti (boyutlar:8cmx15cm)	Adet	İşbaşında	8,25-
	F)Seramik yoğuşma toplayıcısı (h=17,5cm et kalınlığı:1,5cm)	Adet	İşbaşında	92,00-
	G) Metal temizleme kapısı (15cmx25cm et kalınlığı:1mm dış çerçeve:25cmx37cm et kalınlığı:1mm)	Adet	İşbaşında	84,98-
	H)Seramik boru yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	9,90-
04.023	Kireç kumtaşı (Duvarlar için) (TS 808)			
	B) 19X9X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,11-
	D) 19X19X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,15-
	İ) 29X19X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,29-
04.024/1	Asmolen Döşeme dolgu Tuğlalar (TS. 1261)			
	a- 20x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	0,37-
	b- 22.5x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	0,42-
	c- 25x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	0,46-
	d- 27.5x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	0,52-
	e- 30x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	0,55-
	f- 32.5x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	0,59-
04.024/2	Asmolen Döşeme giriş tuğlaları			
	a- 12x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,31-
	b- 16x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,39-
	c- 20x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,46-
	d- 25x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	0,59-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
	e- 30x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		0,75-
	f- 12x20x33 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		0,18-
	g- 16x20x33 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		0,26-
	h- 25x20x33 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		0,39-
	Kiremitler :				
04.025	Alaturka kiremit	Adet	Ocakta		0,35-
04.026	Oluklu kiremit (TS 562)	Adet	Fabrikada		0,34-
04.026/1	Çatı kiremitleri (TS EN 1304) Sınıf 1 (Sürecirne süresi: max 4 Saat)	M2	Fabrikada		6,00-
04.026/2	Çatı kiremitleri (TS EN 1304) Sınıf 2 (Sürecirne süresi: max 1,5 Saat)	M2	Fabrikada		5,60-
04.026/3	Plastik kiremit (her renkte)	Adet	Fabrikada		2,60-
04.027	Alaturka mahya kiremiti	Adet	Ocakta		0,35-
04.028	Mahya kiremiti (TS 562)	Adet	Fabrikada		0,40-
04.028/1	Mahya kiremiti (TS EN 1304)	M	Fabrikada		1,60-
04.029	Dolu beton briket (08.600)	M3	İşbaşında		54,34- (X)
04.029/A	Dolu beton briket (08.600/MK)	M3	İşbaşında		45,74- (X)
04.029/1	Boşluklu beton briketler (TS406)				
	A) 10X19X39 cm boyutunda (08.601)	Adet	İşbaşında		0,30- (X)
	B) 20X19X39 cm boyutunda (08.602)	Adet	İşbaşında		0,38- (X)
	C) 30X24X49 cm boyutunda (08.603)	Adet	İşbaşında		0,52- (X)
04.030	Tavanlar için boşluklu hafif beton bloklar (TS 407)				
	1) h: 0.20 mt (08.610)	M2	İşbaşında		3,08- (X)
	2) h: 0.22 mt (08.611)	M2	İşbaşında		3,15- (X)
	3) h: 0.24 mt (08.612)	M2	İşbaşında		3,24- (X)
	4) h: 0.25 mt (08.613)	M2	İşbaşında		3,28- (X)
	5) h: 0.26 mt (08.614)	M2	İşbaşında		3,31- (X)
	6) h: 0.28 mt (08.615)	M2	İşbaşında		3,38- (X)
	7) h: 0.29 mt (08.616)	M2	İşbaşında		3,45- (X)
	8) h: 0.30 mt (08.617)	M2	İşbaşında		3,50- (X)

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
	9) h: 0.32 mt (08.618)	M2	İşbaşında	YTL 3,65- (X)
	10)h: 0.34 mt (08.619)	M2	İşbaşında	3,72- (X)
	NOT: (X) Kum ocaktan, hafif agrega depodan, çimento fabrikadan.			
04.031	Su	M3	İşbaşında	2,96-
	DOĞAL PARKE TAŞLARI (TS 2809):			
04.034	Büyük parke taşı (BPT)	Adet	Ocağa	0,48-
04.034/1	Küçük parke taşı (KPT)	Adet	Ocağa	0,24-
04.035	Mozayik parke taşı (MPT)	Adet	Ocağa	0,12-
	Beton kiremitler (TS 1903):			
04.036	Küçük çift oluklu beton kiremit (42X33.5) (Renksiz)	Adet	Fabrikada	0,37-
04.037	Mahya beton kiremiti (Renksiz)	Adet	Fabrikada	0,41-
04.038	Küçük çift oluklu beton kiremit (42X33.5 cm) (Renkli)	Adet	Fabrikada	0,41-
04.039	Mahya beton kiremiti (Renkli)	Adet	Fabrikada	0,51-
	DOĞAL PERLİT AGREGALI BETON KİREMİTLER:			
04.040	A) Perlit esaslı Beton Kiremit (42 x 33 cm) (Renksiz)	Adet	Fabrikada	0,95-
	B) Perlit esaslı Beton Kiremit (42 x 33 cm) (Renkli)	Adet	Fabrikada	1,26-
	C) Perlit esaslı Mahya Kiremidi (Renksiz)	Adet	Fabrikada	0,95-
	D) Perlit esaslı Mahya Kiremidi (Renkli)	Adet	Fabrikada	1,54-
04.041	Her renk, her desen ve her boyut ta doğal perlit ve pigment içerikli cephe ve yer kaplamaları			
	A) 14 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,04-
	B) 19 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,25-
	C) 25 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,04-
	HAZIR BETON HARÇLARI: (TS 11222)			
04.042/A	BS.14 (B.160) beton harcı	M3	İşbaşında	64,20- (X)



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	YTL
04.042/1-A	BS.16 Beton harcı	M3	İşbaşında	65,34- (X)
04.043/A	BS.18 (B.225) beton harcı	M3	İşbaşında	66,96- (X)
04.043/1-A	BS.20 beton harcı	M3	İşbaşında	68,04- (X)
04.044/A	BS.25 (B.300) beton harcı	M3	İşbaşında	72,80- (X)
04.045/A	BS.30 beton harcı	M3	İşbaşında	78,40- (X)
04.046/A	BS.35 beton harcı	M3	İşbaşında	81,76- (X)
04.047/A	BS.40 beton harcı	M3	İşbaşında	87,00- (X)
04.048/A	BS.45 beton harcı	M3	İşbaşında	90,48- (X)
04.049/A	BS.50 beton harcı	M3	İşbaşında	93,22- (X)
	(X) İşbaşında dökülmüş, sıkıştırılmış 1 M3 betona yetecek miktarda beton harcının fabrikadan satın alınması, transmikserlerle işbaşına kadar nakli, pompağı dahil fiyatı;			
04.042/B	BS.14 (B.160) beton harcı	M3	Hz.bt.snt	58,00- (X)
04.042/1-B	BS.16 Beton harcı	M3	Hz.bt.snt	61,00- (X)
04.043/B	BS.18 (B.225) beton harcı	M3	Hz.bt.snt	62,15- (X)
04.043/1-B	BS.20 Beton harcı	M3	Hz.bt.snt	63,25- (X)
04.044/B	BS.25 (B.300) beton harcı	M3	Hz.bt.snt	69,00- (X)
04.045/B	BS.30 beton harcı	M3	Hz.bt.snt	73,60- (X)
04.046/B	BS.35 beton harcı	M3	Hz.bt.snt	77,05- (X)
04.047/B	BS.40 beton harcı	M3	Hz.bt.snt	79,69- (X)
04.048/B	BS.45 beton harcı	M3	Hz.bt.snt	83,78- (X)
04.049/B	BS.50 beton harcı	M3	Hz.bt.snt	85,55- (X)
	(X) İşbaşında dökülmüş sıkıştırılmış 1 M3 betona yetecek miktarda beton harcının hazır beton santralından (Hz.bt.snt) satın alınması, transmikserlere yüklenmesi, pompağı dahil fiyatı			
	B) PATLAYICI VE YANICI GEREÇLERİ			
04.100	Dinamit (Gom II-a1)	Kg	İşbaşında	4,76-
04.101	Dinamit (Gom II)	Kg	İşbaşında	5,68-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.102	Emülsiyon türü patlayıcı (Kapsüle duyarlı, suya dayanıklı)	Kg	İşbaşında	1,59-
04.103	Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı (Kapsüle duyarsız ve suya dayanıksız)	Kg	İşbaşında	1,13-
04.104	Katranlı fitil	M	İşbaşında	0,68-
04.105	Kapsül (Adi)	Adet	İşbaşında	0,46-
04.105/1	Tavikli (Kapsül)	Adet	İşbaşında	1,82-
04.106	Kapsül (Elektrikli) A) (1.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	1,43-
	B) (2.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	1,54-
04.107	Kerozen (Gazyağı)	Kg	İşbaşında	1,88-
04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	Kg	İşbaşında	1,38-
04.108	Benzin	Kg	İşbaşında	2,92-
04.109	Mazot (Motorin)	Kg	İşbaşında	2,02-
04.110	Makine yağı	Kg	İşbaşında	3,78-
04.110/1	Yanmış yağ	Kg	İşbaşında	0,21-
04.111	Üstübü	Kg	İşbaşında	1,00-
04.112	Elektrik enerjisi	KWh	İşbaşında	0,16-
04.113	Karpit	Kg	İşbaşında	1,00-
04.114	Oksijen tüp 20 lt.lik	Adet	İşbaşında	7,09-
04.115	Pressiometre tazyikli hava tüpü (20 lt.lik doldurulması)	Adet	İşbaşında	6,25-
04.116/1	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (konsantre kalıp yağı) (Ahşap-Plastik)	Kg	İşbaşında	2,70-
04.116/2	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (konsantre kalıp yağı) (Plastik-çelik)	Kg	İşbaşında	2,30-
04.117	Jelatinit	Kg	İşbaşında	3,83-
04.120	Teknik A.nitrat granüle	Kg	İşbaşında	0,40-
04.121	Teknik A.nitrat kristalize	Kg	İşbaşında	0,40-
04.122	Elektrod (3.25-4 mm çapında) (TS 563)	Adet	İşbaşında	0,09-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
C- AHŞAP İNŞAAT GEREÇLERİ :					
NOT: Keresteler her boyutta biçilmiştir					
04.151	Çam kerestesi (I.sınıf) (TS 1264,1265)	M3	İşbaşında		495,00-
04.152	Çam kerestesi (II.sınıf) (TS 1264,1265)	M3	İşbaşında		421,20-
04.153	Yuvarlak yapı odunları (Çam) II.sınıf) (TS 1266)	M3	İşbaşında		233,10-
04.153/A	Beyaz çam (Kök nar) (I.sınıf) (TS 1264)	M3	İşbaşında		429,00-
04.153/B	Beyaz çam (Kök nar) (II.sınıf) (TS 1264)	M3	İşbaşında		385,00-
04.154	Kavak kerestesi (TS 1249)	M3	İşbaşında		209,00-
04.156	Meşe kerestesi (TS 820)	M3	İşbaşında		825,00-
04.157	Ceviz kerestesi	M3	İşbaşında		950,00-
04.158	Kayın kerestesi (TS 801)	M3	İşbaşında		605,00-
AHŞAP PAREKELER (TS73 EN 13226)					
04.161	İşlenmiş parke (Meşe) (I.sınıf) a-16mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		17,50-
	b-19mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		17,70-
	c-22mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		18,00-
04.162	İşlenmiş parke (Meşe) (II.sınıf) a-16mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		16,50-
	b-19mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		16,70-
	c-22mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		17,00-
04.163	İşlenmiş parke (Meşe) (III.sınıf) a-16mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		15,50-
	b-19mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		15,70-
	c-22mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		16,00-
04.164	İşlenmiş parke (Kayın) (I.sınıf) a-16mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		13,50-
	b-19mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		13,70-
	c-22mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		14,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI	YTL
04.165	İşlenmiş parke (Kayın) (II.sınıf) a-16mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		12,50-
	b-19mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		12,70-
	c-22mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		13,00-
04.166	İşlenmiş parke (Kayın) (III.sınıf) a-16mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		11,50-
	b-19mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		11,70-
	c-22mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		12,00-
04.167	Kontraplak (TS 46)	M3	İşbaşında		1.085,00-
04.168	Kontraplaklarda kalınlıklara ait fiyatlar orantı yolu ile bulunur. Plywood kalıp malzemeleri (TS 46)				
	a1-Film kapsız 15 mm	M2	İşbaşında		14,40-
	a2-Film kapsız 18 mm	M2	İşbaşında		17,28-
	a3-Film kapsız 21 mm	M2	İşbaşında		20,16-
	b1-Film kaplı 15 mm	M2	İşbaşında		18,90-
	b2-Film kaplı 18 mm	M2	İşbaşında		22,68-
	b3-Film kaplı 21 mm	M2	İşbaşında		26,45-
	c-I kesitli ahşap kiriş (alt ve üst başlıklar minimum 40x80 mm)	M	İşbaşında		10,62-
04.169	Üç katlı kontratablalar (Kayın, kavak ve çam kaplamalı)	M3	İşbaşında		1.070,00-
04.170	Birleştirilmiş Kayın Masif levha (masif pan)	M3	İşbaşında		1.948,00-
04.175	Kemik tutkal (Sıcak) (TS 91)	Kg	İşbaşında		2,14-
04.177	Sentetik tutkal (TS 93)	Kg	İşbaşında		1,60-
04.177/1	Duvar kağıdı tutkalı	Kg	İşbaşında		3,14-
	Ahşap kaplama levhaları (TS1250)				
04.178	Ceviz kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında		4,78-
04.179	Meşe kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında		3,27-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
04.180	Maun kaplama (0.6 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	2,68-
04.183	Kayın kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	1,71-
04.184	Kara ağaç kaplama (0.7 mm kal.)	M2	İşbaşında	2,16-
	MATKAP VE UÇLARI :			
04.247	Vidye ucu (Sert maden)	Adet	İşbaşında	1,61-
04.247/1	Vidye kron	Adet	İşbaşında	15,95-
04.248	Elmas uçlu sondaj matkabı (Kırat % si 23)	Adet	İşbaşında	198,00-
04.249	Matkap (4 1/2 inç sondaj için)	Adet	İşbaşında	275,00-
04.249/1	Matkap (9 7/8 inç sondaj için)	Adet	İşbaşında	550,00-
04.249/2	Matkap (12 1/4 inç)	Adet	İşbaşında	660,00-
04.249/3	Matkap (15 inç)	Adet	İşbaşında	825,00-
04.249/4	Matkap (17 1/2 inç)	Adet	İşbaşında	880,00-
	D- MADENİ GEREÇLER :			
	Beton çelik çubukları (TS 708)			
			İskenderun	
04.250	Beton çelik çubuğu,düz Ø 6 mm	Kg	Fabrikada	0,59- (X)
04.251	Beton çelik çubuğu,düz Ø 8-Ø 10-Ø 12 mm	Kg	Fabrikada	0,55- (X)
04.252	Beton çelik çubuğu,düz Ø 14-Ø50 mm	Kg	Fabrikada	0,55- (X)
04.253	Beton çelik çubuğu, nervürlü (BÇ IIIa), (BÇ IVa), Ø 8-12 mm	Kg	Fabrikada	0,53- (X)
04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü (BÇ IIIa), (BÇ IVa), Ø 14-32 mm	Kg	Fabrikada	0,53- (X)
04.254/2	Ø 80-100 mm çelik (DİN c 35)	Kg	İşbaşında	1,20-
04.255	Lamalar (TS 3024)	Kg	Fabrikada	0,58- (X)
04.256	Profil demirleri (ı-u-t-omega) (TS 910,911,912)	Kg	Fabrikada	0,65- (X)
04.256/2	Köşebentler (TS 908,TS 909) (40X40X4-5 ila 150X150X14-15)	Kg	Fabrikada	0,77- (X)
04.257	Çelik piki	Kg	Fabrikada	0,39- (X)
NOT: (X)	Depo bedeli hariçtir. Varsa bedeli ayrıca ödenecektir			

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	Çelik sac ve levhalar (DİN17100)			YTL
04.258	Düz siyah sac (0.75 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	0,90-
04.259	Düz siyah sac (1.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	0,88-
04.260	Düz siyah sac (1.5 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	0,87-
04.261	Düz siyah sac (2.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	0,81-
04.262	Düz siyah sac (2.5 mm kalınlık ve yukarıları) (1200 x 2400 HRU) ve diğerleri	Kg	Fabrikada	0,80-
04.263	Çinko levha	Kg	İşbaşında	2,75-
04.263/1	Çinko (Külçe) (TS 954)	Kg	İşbaşında	1,79-
04.264	Kurşun levha	Kg	İşbaşında	1,54-
04.264/1	Kurşun (Külçe)	Kg	İşbaşında	1,26-
04.264/2	Yüksek evsafli çelik mesnet (Özel döküm)	Kg	İşbaşında	2,54-
04.264/3	İçi çelik takviyeli levhalı ka- uçuk köprü mesneti (60 şorluk)	cm3	İşbaşında	0,03-
04.264/4	Fonttan mamül ızgara kapak gar- guy, kazık çarığı	Kg	İşbaşında	0,56-
04.264/5	Ankraj kon takımı A) 12 Ø7 B) 12 Ø8	Adet	İşbaşında	12,41- 13,25-
04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif pro- fil ve levhalar (TS 554)	Kg	İşbaşında	6,33-
04.265/1	Blister bakır	Kg	Fabrikada	5,20-
04.266	Techizat bağlama teli	Kg	İşbaşında	1,13-
04.267	Kümes teli (Galvanizli)	M2	İşbaşında	1,18-
04.268	Sineklik tel (Galvanizli)	M2	İşbaşında	1,83-
04.268/1	Sineklik tel (Plastik)	M2	İşbaşında	0,68-
04.269	Metal depluvaye	M2	İşbaşında	1,34-
04.270	Çiviler (TS 155)	Kg	İşbaşında	0,98-
04.271	Galvanizli çivi (Geniş baş da- hil) (TS 155)	Kg	İşbaşında	2,03-
04.272	Çatal çivi (TS 155)	Kg	İşbaşında	1,87-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.273	Ağaç vidası (Küçük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	2,90-
04.274	Ağaç vidası (Büyük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	5,30-
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Adet	İşbaşında	0,13-
04.274/2	Isı yalıtım dübelleri a)Çelik çivili yalıtım dübelleri 1-9-15 cm(15cm dahil) uzunluklar için	Adet	İşbaşında	0,53-
	2-15 cm'den büyük uzunluklar için	Adet	İşbaşında	0,76-
	b)Plastik çivili yalıtım dübelleri 1-9-15 cm(15cm dahil) uzunluklar için	Adet	İşbaşında	0,19-
	2-15 cm'den büyük uzunluklar için	Adet	İşbaşında	0,36-
	c)Gazbeton yüzeylere uygulanan yalıtım dübelleri 1-15 cm ve daha büyük uzunluklar için(Tırnaklı plastik vidalı)	Adet	İşbaşında	1,28-
	2-15 cm ve daha büyük uzunluklar için(Tırnaklı çelik vidalı)	Adet	İşbaşında	1,80-
	d)Ahşap yüzeylere uygulanan yalıtım dübelleri 1-9-15 cm (15cm dahil) uzunluklar için	Adet	İşbaşında	0,65-
	2-15 cm'den büyük uzunluklar için	Adet	İşbaşında	0,98-
04.274/3	Su yalıtımı için mekanik tespit elemanları (vidalar) a)Metal başlıklı,metal vidalı 1-4,8x70 mm	Adet	İşbaşında	0,09-
	2-4,8x90 mm	Adet	İşbaşında	0,12-
	3-4,8x110 mm	Adet	İşbaşında	0,14-
	b)Plastik başlıklı,metal vidalı 1-4,8x70 mm	Adet	İşbaşında	0,15-
	2-4,8x90 mm	Adet	İşbaşında	0,21-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	3-4,8x110 mm	Adet	İşbaşında	YTL 0,24-
04.275	Buldok kör bulon	Kg	İşbaşında	0,98-
04.275/1	Bulon	Kg	İşbaşında	1,18-
04.275/2	Bulon (Galvanizli)	Kg	İşbaşında	1,62-
04.275/3	Yuvalı raf pimi	Adet	İşbaşında	0,09-
04.276	Galvanizli düz saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	1,45-
04.276/1	Galvaniz üzeri boyalı düz sac Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (Dışa ba- kan yüzeyi min.5 Mikron, epok- si astar ve üstü min.20 Mikron polyester son kat boya içe ba- kan yüzeyi min. 7mikron epoksi astar	Kg	İşbaşında	2,70-
04.277	Galvanizli oluklu saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	1,60-
04.277/1	Galvaniz üzeri boyalı oluklu (Trapezoidal) sac. Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (Dışa bakan yüzeyi min. 5 mikron, epoksi astar üstü min. 20 mikron polyester sonkat boya içe bakan yüzeyi min.7 Mikron epoksi astar.)	Kg	İşbaşında	2,90-
04.278	Galvanizli tel	Kg	İşbaşında	1,70-
04.278/1	Galvanizli kafes tel (Muhtelif) (TS 2398)	Kg	İşbaşında	1,90-
04.279	İşlenmiş küçük demirler (Muhtelif)	Kg	İşbaşında	0,75-
04.279/1	İşlenerek dekore edilmiş çeşitli demirler	Kg	İşbaşında	2,63-
04.279/2	Küresel çelik düğüm elemanı (Uzay çatılar için) (Montaj malzemesi dahil)	Kg	İşbaşında	8,10-
<u>04.279/3</u>	Beton takviyelerinde kullanılan çelik teller: (TS 10513) A) Tutkallı, düz, pürüzsüz yüzeyli teller	Kg	İşbaşında	1,70-
	B) Tutkallı bütün uzunluğunca deforme olmuş teller (üzeri çentikli, boyunca kıvrımlı, dalgalı)	Kg	İşbaşında	2,75-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	C) Tutkallı sonu kancalı teller (bir ucu veya iki ucu kıvrımlı)			
	1-0.90mm çapında ve 6cm boyunda	Kg	İşbaşında	1,98-
	2-0.75mm çapında ve 6cm boyunda	Kg	İşbaşında	2,47-
	3-0.75mm çapında ve 3cm boyunda	Kg	İşbaşında	2,53-
	4-0.55mm çapında ve 3cm boyunda	Kg	İşbaşında	3,36-
04.280	Kılıf borusu (çelik kablo için)	M	İşbaşında	1,07-
	Öngerilmeli beton için çelik Teller :			
	Toronlar ve çubuklar (TS 3721)			
04.281/1	Öngerme teli (Düz yüzeyli) (Ø4-12 mm)	Kg	Fabrikada	1,47-
04.281/2	Öngerme teli (Çentikli yüzeyli) (Ø4-12 mm)	Kg	Fabrikada	1,64-
04.281/3	Öngerme halatı (Ø 0,5 inç) (Tip 270K)	Kg	Fabrikada	2,16-
04.281/4	Öngerme halatı (Ø 0,6 inç ve yukarısı) (Tip 270 K)	Kg	Fabrikada	2,21-
	Borular:			
04.284	Galvanizli boru (TS 301.302) (1 1/2 inç)	M	Fabrikada	4,29-
04.285	Galvanizli boru (TS 301.302) (2 inç)	M	Fabrikada	6,06-
04.286	Galvanizli boru (TS 301.302) (2 1/2 inç)	M	Fabrikada	7,94-
04.287	Font borular (70 mm ila 300 mm)	Kg	Fabrikada	0,52-
04.288	Karotiyer (Sondaj) (karot alma)	Adet	İşbaşında	453,25-
04.289	Sempler (Numune alıcı)	Adet	İşbaşında	69,24-
04.290/1	Kapalı sondaj borusu (St 33)	Kg	Fabrikada	1,02-
04.290/2	Filtireli sondaj borusu (St 33)	Kg	Fabrikada	1,22-
04.290/3	Çelik borular (St 37)			
	A) 1/2 inçlik	Kg	Fabrikada	1,41-
	B) 3/4 inçlik	Kg	Fabrikada	1,41-
	C) 1 inçlik	Kg	Fabrikada	1,39-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
	D) 1 1/4 inçlik	Kg	Fabrikada	YTL 1,35-
	E) 1 1/2 inçlik	Kg	Fabrikada	1,35-
	F) 2 inçlik	Kg	Fabrikada	1,38-
	G) 2 1/2 inçlik	Kg	Fabrikada	1,37-
	H) 3 inçlik	Kg	Fabrikada	1,38-
	I) 4 inçlik	Kg	Fabrikada	1,37-
	İ) 5 inçlik	Kg	Fabrikada	1,38-
	J) 6 inçlik	Kg	Fabrikada	1,38-
	K) 8 inçlik	Kg	Fabrikada	1,59-
	L) 10 inçlik	Kg	Fabrikada	1,57-
	M) 12 inçlik	Kg	Fabrikada	1,53-
	N) 14 inçlik	Kg	Fabrikada	1,53-
	O) 16 inçlik	Kg	Fabrikada	1,53-
	Ö) 18 inçlik	Kg	Fabrikada	1,53-
	P) 20 inçlik	Kg	Fabrikada	1,53-
	R) 22 inçlik	Kg	Fabrikada	1,53-
	S) 24 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	Ş) 26 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	T) 28 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	U) 30 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	Ü) 32 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	V) 34 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	Y) 36 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
	Z) 40 inçlik	Kg	Fabrikada	1,49-
04.290/4	- Her çap için özel parça Kuyu muhafaza borusu	Kg M	Fabrikada Fabrikada	12,01-
04.290/5	Drenaj boruları			
	Not:Ara çapların rayiç fiyatla- rı enterpolasyonla bulunur.			
	A-Tünel tipi drenaj boruları (PVC esaslı)			
	1-Ø 150 mm anma çaplı	M	Fabrikada	5,60-
	2-Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	8,40-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	YTL
	B-Koruge drenaj boruları (PVC esaslı) (TS 9128)				
	1-Ø 50 mm anma çaplı	M	Fabrikada		0,43-
	2-Ø 65 mm anma çaplı	M	Fabrikada		0,59-
	3-Ø 80 mm anma çaplı	M	Fabrikada		1,17-
	4-Ø 100 mm anma çaplı	M	Fabrikada		1,56-
	5-Ø 125 mm anma çaplı	M	Fabrikada		3,15-
	6-Ø 160 mm anma çaplı	M	Fabrikada		4,73-
	7-Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada		6,47-
	C-Koruge drenaj boruları (HDPE esaslı) (Pr EN 13476-1) (31,5 kN/m ²) - SN 8				
	1-Ø 150 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		6,34-
	2-Ø 200 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		11,15-
	3-Ø 250 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		19,65-
	4-Ø 300 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		27,16-
	5-Ø 400 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		41,82-
	6-Ø 500 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		45,00-
	7-Ø 600 mm anma çaplı tip5	M	Fabrikada		67,10-
	D-Koruge drenaj boruları (HDPE esaslı) (Pr EN 13476-1) (16 kN/m ²) - SN 4				
	1-Ø 150 mm anma çaplı tip4	M	Fabrikada		6,90-
	2-Ø 200 mm anma çaplı tip4	M	Fabrikada		10,00-
	3-Ø 250 mm anma çaplı tip4	M	Fabrikada		16,00-
	4-Ø 300 mm anma çaplı tip4	M	Fabrikada		22,40-
	5-Ø 400 mm anma çaplı tip4	M	Fabrikada		33,82-
- 04.290/6	Koruge kanalizasyon boruları (HDPE esaslı) (Pr EN 13476-1) (31,5 kN/m ²) - SN 8				
	Not: Ara çapların rayiç fiyatları interpolasyonla bulunur.				
	1-Ø 150 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada		5,71-
	2-Ø 200 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada		10,04-
	3-Ø 250 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada		17,69-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYIÇI
	4-Ø 300 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada	YTL 24,44-
	5-Ø 400 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada	37,64-
	6-Ø 500 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada	43,00-
	7-Ø 600 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada	61,00-
	8-Ø 100 mm anma çaplı tip 5	M	Fabrikada	2,70-
	Koruge kanalizasyon boruları (HDPE esaslı) (Pr EN 13476-1) (16 kN/m ²) SN 4			
	Not:Ara çapların rayiç fiyatları enter polasyon ile bulunur.			
04.290/6A	1-Ø 150 mm anma çaplı tip 4	M	Fabrikada	6,21-
	2-Ø 200 mm anma çaplı tip 4	M	Fabrikada	9,00-
	3-Ø 250 mm anma çaplı tip 4	M	Fabrikada	14,40-
	4-Ø 300 mm anma çaplı tip 4	M	Fabrikada	20,16-
	5-Ø 400 mm anma çaplı tip 4	M	Fabrikada	30,44-
04.290/7	Cam elyaf takviyeli (CTP) Polyester, yol kenar dikmesi	Ad	İşbaşında	8,00-
04.290/8	KABLO MUHAFAZA BORULARI: PE koruge kablo muhafaza borusu	M	Fabrikada	2,40-
04.290/9	PE 100 Göz çoklayıcı borular:			
	a) Tek göz çoklayıcı boru	M	Fabrikada	1,96-
	b) 2'li göz çoklayıcı boru	M	Fabrikada	4,27-
	c) 3'lü göz çoklayıcı boru	M	Fabrikada	4,50-
04.291/8	Demir boru (Karışık çaplı)	Kg	Fabrikada	0,60-
04.292	(04.292/1, 04.292/2, 04.292/4 ve 04.292/11 nolu pozların bir ki- logram fiyatlarının ortalaması alınmıştır)	Kg	Fabrikada	1,26-
	Kare profil borular :			
04.292/1	10X10X1.0	M	Fabrikada	0,46-
04.292/2	15X15X1.0	M	Fabrikada	0,54-
04.292/3	20X20X1.0	M	Fabrikada	0,71-
04.292/4	25X25X1.0	M	Fabrikada	0,90-
04.292/5	25X25X1.2	M	Fabrikada	1,06-



47 Kacok

04.292/6

30X30X1.0

M Fabrikada

1,08-

SAYFA NO : 42

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M, I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.292/7	30X30X1.2	M	Fabrikada	1,26-
04.292/8	30X30X1.5	M	Fabrikada	1,46-
04.292/9	40X40X1.5	M	Fabrikada	1,97-
04.292/10	40X40X2.0	M	Fabrikada	2,32-
04.292/11	50X50X2.0	M	Fabrikada	2,92-
	Dikdörtgen profil borular :			
04.292/12	10X20X1.0	M	Fabrikada	0,53-
04.292/13	10X30X1.0	M	Fabrikada	0,70-
04.292/14	15X25X1.0	M	Fabrikada	0,70-
04.292/15	20X30X1.0	M	Fabrikada	0,89-
04.292/16	20X40X1.0	M	Fabrikada	1,08-
04.292/17	20X40X1.5	M	Fabrikada	1,46-
04.292/18	30X40X1.5	M	Fabrikada	1,72-
04.292/19	30X50X1.5	M	Fabrikada	1,97-
04.292/20	30X50X2.0	M	Fabrikada	2,32-
04.292/21	40X60X2.0	M	Fabrikada	2,81-
04.293	Pikdofen boru Ø105 mm	Adet	Fabrikada	10,76-
04.294	Pikdofen boru Ø120 mm	Adet	Fabrikada	12,94-
04.295	Pikdofen boru Ø130 mm	Adet	Fabrikada	13,76-
04.296	Pikdofen boru Ø150 mm	Adet	Fabrikada	14,46-
04.297	Lehim (TS 677)	Kg	İşbaşında	7,95-
04.298	Tel çivi	Kg	İşbaşında	1,30-
	EMAYE ÇATI ÖRTÜSÜ MALZEMELERİ, (HER RENKTE): (0.50 mm DKP saç kiremit üzerine 120 mikron kalınlığında emaye astar, bundan sonra 100 mikron kalınlığında renkli emaye elektrostatik yöntemle kaplanarak 850 C de ayrı ayrı pişirilerek imal edilmiş.)			
04.299/1	Emaye çatı örtüsü(kiremit, her renkte)	M2	İşbaşında	17,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
04.299/2	Emaye mahya (her renkte, her çeşit)	M	İşbaşında		8,38-
04.299/3	Emaye dere (her renkte, her çeşit)	M	İşbaşında		6,01-
04.299/4	Emaye baca ve duvar eteği ile alın kaplama parçası (her renkte)	M	İşbaşında		5,98-
04.301	Prinç ağaç vidası (TS431) (Küçük)	Adet	İşbaşında		0,05-
04.302	Prinç ağaç vidası (TS431) (Büyük)	Adet	İşbaşında		0,06-
04.303	Kapitone için özel başlı çivi	Adet	İşbaşında		0,05-
04.304	Madeni pul	Adet	İşbaşında		0,04-
04.305/1	Çelik hasır (Nervürlü) (TS 4559) (m2 ağırlığı 3.01-10.00 kg)	Kg	Depoda		0,67-
04.305/2	Çelik hasır (Nervürlü) (TS 4559) (m2 ağırlığı 1.50-3.00 Kg)	Kg	Depoda		0,68-
04.305/3	Çelik hasır (Nervürlü) (Kanalet) hasırları) (TS 4559)	Kg	Depoda		0,74-
04.306	Fabrikasyon hasır B.A. kiriş demiri (Filigran kirişi veya benzeri)	Kg	Depoda		0,78-
E-KAPLAMA GEREÇLERİ :					
04.401	Mermer pirinci (Beyaz)	Ton	Depoda		12,70-
04.402	Mermer pirinci (Renkli)	Ton	Depoda		15,15-
04.403	Mermer tozu (Beyaz)	Ton	Depoda		10,56-
04.404	Mermer tozu (Renkli)	Ton	Depoda		13,86-
04.405	Tabii taş pirinci	Ton	Depoda		10,02-
04.406	Tabii taş tozu	Ton	Depoda		12,74-
04.407	Karo fayanslar (TS 202)				
	A) Beyaz karo fayans (150X150X6 mm birinci)	M2	İşbaşında		7,00-
	B) Her renkte karo fayans (150X150X6 mm birinci)	M2	İşbaşında		8,02-
	C) Dekoratif karo fayans (Her renkte ve desende 150X150X6 mm birinci)	M2	İşbaşında		17,51-
	D) Beyaz karo fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında		6,75-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	E) Her renkte karo fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	8,11-
	F) Dekoratif karo fayans 150X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	19,57-
	G) Her renkte karo fayans (200X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	8,87-
	H) Dekoratif karo fayans 200X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	18,00-
	I) Her renkte karo fayans (200X250X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	10,30-
	J) Dekoratif karo fayans (200X250X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	18,50-
04.408	Karo mozaik seramikler:			
	A) 50X50X6 mm veya 20X20X6 mm (Sırsız)	M2	İşbaşında	5,67-
	B) 50X50X6 mm veya 20X20X6 mm (Sırlı)	M2	İşbaşında	7,73-
04.409	Karo simanlar(TS 213)			
	A) Yivli renksiz	M2	İşbaşında	4,00-
	B) Yivli renkli	M2	İşbaşında	4,20-
	C) Düz renksiz	M2	İşbaşında	3,90-
	D) Düz renkli	M2	İşbaşında	4,00-
	<p>KOMPOZE TAŞ KAPLAMA PLAKLARI (0,1-10 mm arasındaki boyutlarda kırma veya doğal kuvars, granit,mermer agregalarla, çimento veya doymamış polyester reçine bağlayıcılı olarak, vakum-pres-vibrasyon-kürlenme teknolojisi ile üretilmiş, silinmiş,cilalanmış ve istenen boyutlarda kenarları kesilmiş ve aşağıda belirtilen standartlarına göre uygunluk kalitesi belirlenmiş ve idarece belirlenmiş olacaktır.</p> <p>A)Çimento Bağlayıcılı: ASTM C 136/84,1028,UNI 6133, 10442,10444,10532,BS 6431,ISO/DIS 1182.2,DIN 52104,52105, EN 1926</p>			
04.410/1	0,1-10 mm arasındaki boyutlarda mermer agregalı 'kompoze taş' plaklar(boyutlar cm olmak üzere ,mavi ve turuncu rengi hariç her renk)			
	A) (40x40) 1,5	M2	İşbaşında	18,24-
	B) (30x60 ve 60x60) 2	M2	İşbaşında	23,73-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	YTL RAYICI
	C) (30x60 ve 60x60) 2,5	M2	İşbaşında	27,63-
	D) (30x60 ve 60x60) 3	M2	İşbaşında	33,40-
	E) (75x60 ve 150x60)2,5	M2	İşbaşında	29,00-
	F) 150(basamak 30+rıht 15)2,5 (merdiven için)	M	İşbaşında	31,43-
	G) 150(basamak 30+rıht 15)3 (merdiven için)	M	İşbaşında	33,92-
04.410/2	0,1-10 mm arasındaki boyutlarda granit agregalı 'kompoze taş' plaklar(boyutlar cm olmak üzere ,mavi ve turuncu rengi hariç her renk)			
	A) (40x40) 1,5	M2	İşbaşında	26,94-
	B) (30x60 ve 60x60) 2	M2	İşbaşında	33,00-
	C) (30x60 ve 60x60) 2,5	M2	İşbaşında	43,21-
	D) (30x60 ve 60x60) 3	M2	İşbaşında	51,28-
	E) (75x60 ve 150x60)2,5	M2	İşbaşında	45,66-
	F) 150(basamak 30+rıht 15)2,5 (merdiven için)	M	İşbaşında	37,16-
	G) 150(basamak 30+rıht 15)3 (merdiven için)	M	İşbaşında	40,69-
04.410/3	0,1-10 mm arasındaki boyutlarda kuvars agregalı 'kompoze taş' plaklar(boyutlar cm olmak üzere ,mavi ve turuncu rengi hariç her renk)			
	A) (40x40) 1,5	M2	İşbaşında	31,25-
	B) (30x60 ve 60x60) 2	M2	İşbaşında	44,40-
	C) (30x60 ve 60x60) 2,5	M2	İşbaşında	52,56-
	D) (30x60 ve 60x60) 3	M2	İşbaşında	61,32-
	E) (75x60 ve 150x60)2,5	M2	İşbaşında	55,46-
	F) 150(basamak 30+rıht 15)2,5 (merdiven için)	M	İşbaşında	44,36-
	G) 150(basamak 30+rıht 15)3 (merdiven için)	M	İşbaşında	46,44-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
04.410/4	0,1-2,5 mm arasındaki boyutlarda kuvars agregalı 'özel yapıştırıcı kompoze taş' plaklar (boyutlar cm olmak üzere, mavi ve turuncu rengi hariç her renk)				
	A) (40x40) (0,9-1,2)	M2	İşbaşında		46,18-
	B) (30x60 ve 60x60) 1,5	M2	İşbaşında		65,16-
	C) (30x60 ve 60x60) 2	M2	İşbaşında		71,58-
	D) (30x60 ve 60x60) 2,5	M2	İşbaşında		73,94-
	E) (30x60 ve 60x60) 3	M2	İşbaşında		82,04-
	F) (75x60 ve 150x60)2	M2	İşbaşında		76,85-
	G) (75x60 ve 150x60)2,5	M2	İşbaşında		80,03-
	H) 150 (basamak 30+riht 15)2,5 (merdiven için)	M	İşbaşında		64,02-
	I) 150 (basamak 30+riht 15)3 (merdiven için)	M	İşbaşında		74,45-
	B-Doymamış polyester reçine bağlayıcılı: (vakum,pres,vibrasyon, kürlenme)ASTM C 97,484,1028,ASTM E-84,ASTM G-43,UNI 10442, B S 6431,TS EN 101, 106,TS 213, 699				
04.410/5	0,1-4 mm arasındaki boyutlarda kuvars esaslı kompoze taş plaklar (boyutlar cm olmak üzere lacivert,siyah,koyu kahve,koyu yeşil,koyu kırmızı renkleri hariç her renk)				
	A) 60x60x1,2	M2	İşbaşında		68,22-
	B) 60x60x2	M2	İşbaşında		80,16-
	C) (180x120)x1,2 plaka	M2	İşbaşında		65,67-
	D) (180x120)x2 plaka	M2	İşbaşında		78,46-
	E) (180x120)x3 plaka	M2	İşbaşında		89,54-
04.410/6	0,1-4 mm arasındaki boyutlarda kuvars esaslı kompoze taş plaklar (boyutlar cm olmak üzere koyu renkler)				
	A) 60x60x1,2	M2	İşbaşında		75,90-
	B) 60x60x2	M2	İşbaşında		93,81-
	C) (180x120)x1,2 plaka	M2	İşbaşında		73,34-
	D) (180x120)x2 plaka	M2	İşbaşında		91,25-
	E) (180x120)x3 plaka	M2	İşbaşında		102,34-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	R A Y İ C İ
				YTL
04.410/7	0,1-1,2 mm arasındaki boyutlar da kuvars esaslı kompoze taş plaklar (boyutlar cm olmak üzere lacivert, siyah, koyu kahve, koyu yeşil, koyu kırmızı rengi hariç her renk)			
	A) 60x60x1,2	M2	İşbaşında	75,90-
	B) 60x60x2	M2	İşbaşında	90,40-
	C) (180x120)x1,2 plaka	M2	İşbaşında	73,34-
	D) (180x120)x2 plaka	M2	İşbaşında	87,84-
	E) (180x120)x3 plaka	M2	İşbaşında	102,34-
04.410/8	0,1-1,2 mm arasındaki boyutlar da kuvars esaslı kompoze taş plaklar (boyutlar cm olmak üzere koyu renkler)			
	A) 60x60x1,2	M2	İşbaşında	84,43-
	B) 60x60x2	M2	İşbaşında	104,89-
	C) (180x120)x1,2 plaka	M2	İşbaşında	81,87-
	D) (180x120)x2 plaka	M2	İşbaşında	102,34-
	E) (180x120)x3 plaka	M2	İşbaşında	112,57-
	NOT:1,2,3 nolu kompoze taş plaklar çimento harcı ile 4,5, 6,7,8 nolu kompoze taş plakları ise özel yapıştırıcılarla kaplanması mümkündür.			
04.412	Mozaik karo : (her renkte ve çeşitte) (TS 213)			
	A) Düz	M2	İşbaşında	6,30-
	B) Desenli (Beyaz çimentolu)	M2	İşbaşında	7,90-
04.413	Karo seramikler (TS 4037)			
	A) 100X100X8 mm (Her renkte ve birinci)	Adet	İşbaşında	0,18-
	B) 100X50X8 mm (Her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	0,09-
	C) 150X150X12.5 mm (Her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	0,22-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	GRE SERAMİK KAROLAR (TS 3450) Dış çevre şartlarına dayanıklı			
04.414/1	Düz renkli sırlı gre seramikler a)100X200X9mm veya 200X200X9mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	7,85-
	b)100X200X6mm veya 200X200X6mm boyutlarında modüler (birinci)	M2	İşbaşında	11,77-
	c)100X200X6mm veya 200X200X6mm boyutlarında kaymaz modüler (birinci)	M2	İşbaşında	11,51-
04.414/2	Dekoratif sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	9,38-
04.414/3	Röliefli sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	9,63-
04.414/4	Her renkte gre seramik karolar a) 100X100X9 mm (birinci)	M2	İşbaşında	9,63-
	b) 100X100X6mm modüler(birinci)	M2	İşbaşında	18,31-
	c) 100X100X6 mm modüler kaymaz (birinci)	M2	İşbaşında	15,69-
04.414/5	Her renkte Sırlı gre Seramik karolar a)300X300X9mm veya 330x330x9mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	12,03-
	b)300X300X7mm veya 330x330x7mm boyutlarında moduler (birinci)	M2	İşbaşında	13,08-
	c)300X300X7 mm modüler kaymaz (birinci)	M2	İşbaşında	13,34-
04.414/6	Düz, renkli sırlı Gre seramik süpürgelik (80x330 mm birinci)	M	İşbaşında	1,16-
	GRANİT SERAMİK KAROLAR(TS 3450)			
04.414/7	A-(300x300x9 mm birinci) Mat	M2	İşbaşında	16,00-
	B-(300x300x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	25,00-
	C-(330x330x9 mm birinci) Mat	M2	İşbaşında	27,00-
	D-(330x330x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	46,00-
	E-(400x400x9 mm birinci) mat	M2	İşbaşında	27,50-
	F-(400x400x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	49,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.415/1	MERMER FAYANSLAR: Sivrihisar bej (levha 8-12mm)	M2	İşbaşında	28,00-
04.415/2	Safranbolu Eflani fosilli rus- tik yeşil (levha8-12 mm)	M2	İşbaşında	42,50-
04.416	MERMER(TS 10449/T1)GRANIT, TAVERTEN: (cilalı)			
Not 1)ara değerler için;aynı kalınlıkıtaki ebatların her 10cm lik artışında %10, kalınlıklarda ise her 1 cm artışında %20 artırılarak rayiç fiyatları espit edilir.				
2)04.416/5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21 mermerler dışında beyaz veya renkli mermer kullanılması halinde; 04.416/1 ve 04.416/2 rayiç poz nolu mermer fiyatları esas alınır.				
1-Beyaz mermer				
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	14,00-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	12,00-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	16,00-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	17,00-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	15,00-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	20,00-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	20,00-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	17,00-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	24,00-
2-Renkli Mermer				
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	17,10-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	15,30-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	19,80-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	22,50-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	20,70-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	26,10-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	27,00-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	24,30-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	30,60-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
	3-Açık Bej Mermer			YTL
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	19,80-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	17,10-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	23,40-
	d)3x30:30 cm	M2	İşbaşında	25,20-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	22,50-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	27,90-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	30,60-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	27,00-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	34,20-
	4-Koyu Bej Mermer			
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	17,10-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	15,30-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	19,80-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	22,50-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	20,70-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	26,10-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	27,00-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	24,30-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	30,60-
	5-Amasya Bej,Aydın Gri,Ege Bej, Denizli Beyaz,Denizli Pembe, Milas Sedef,Milas leylak			
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	10,00-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	9,00-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	12,00-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	15,00-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	12,00-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	17,00-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	18,00-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	15,00-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	20,00-

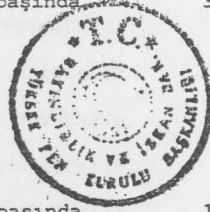
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
	6-Çorum Tosya Bej, Milas Limon, Samsun Bej				
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında		14,00-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		12,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında		16,00-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında		17,00-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		15,00-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında		20,00-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında		20,00-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		17,00-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında		24,00-
	7-Afyon Gri, Afyon Menekşe, Marmara Beyazı, Diyarbakır Pembe, Diyarbakır Hazargülü, Diyarbakır Çermik Bej, Diyar- bakır Kulp Bej				
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında		17,00-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		15,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında		20,00-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında		22,00-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		20,00-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında		27,00-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında		26,00-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		24,00-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında		32,00-
	8-Afyon Kaplanpostu, Ankara Hitit Bej, Marmara Adası Gri, Bilecik Pembe, Sivrihisar Pembe, Burdur Bej, Diyarbakır Hazar Bej, Eskişehir Bej, Kütahya Yeşil				
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında		17,10-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında		15,30-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında		19,80-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYİCİ
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	YTL 22,50-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	20,70-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	26,10-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	27,00-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	24,30-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	30,60-
9-	Ankara Kazan Bej, Ankara Anadolu Bej, Bilecik Fildişi, Bilecik Gül Kuru Bursa Bej, Bursa Kemalpaşa Beyazı, Çanak-kale Sedef, Diyarbakır Hazar Pembe, Kütahya Siyah, Milas Beyaz			
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	19,80-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	17,10-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	23,40-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	25,20-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	22,50-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	27,90-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	30,60-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	27,00-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	34,20-
10-	Limra, Bursa Krem, Çanakkale Biga Beyaz, Ege Kahve, Eflani Bej, Eflani Yeşil, Akşehir Siyah, Kütahya Kaplanpostu, Muğla Beyaz, Harmankaya Pembe			
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	22,50-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	20,70-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	26,10-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	28,80-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	27,00-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	32,40-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	34,20-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	31,50-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	38,70-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	11-Afyon Şeker,Afyon Beyaz, Bursa Gold,Elazığ Serpantin Petrol Yeşili			YTL
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	26,10-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	20,70-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	28,80-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	34,20-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	27,90-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	38,70-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	41,40-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	33,30-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	46,80-
	12-Bilecik Lotus Krem,İzmir Teos Yeşili,Balıkesir Bigadiç Kumrutüyü			
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	30,60-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	27,90-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	35,10-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	40,50-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	37,80-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	45,90-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	48,60-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	45,00-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	54,90-
	13-Afyon Kaymak			
	a)2x30x30 cm	M2	İşbaşında	45,90-
	b)2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	43,20-
	c)2x40x40 cm	M2	İşbaşında	52,20-
	d)3x30x30 cm	M2	İşbaşında	63,00-
	e)3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	60,30-
	f)3x40x40 cm	M2	İşbaşında	71,10-
	g)4x30x30 cm	M2	İşbaşında	81,90-
	h)4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	79,20-
	i)4x40x40 cm	M2	İşbaşında	91,80-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
	14-Ege Bordo (dalgalı ve damarlı)			YTL
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	46,80-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	45,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	53,10-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	62,10-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	60,30-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	70,20-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	79,20-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	77,40-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	90,00-
	15-Elazığ Vişne, Sandıklı Beyaz Ege bordo uzay			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	61,20-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	58,50-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	68,40-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	84,60-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	81,90-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	95,40-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	100,80-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	98,10-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	113,40-
	16-Uşak Beyaz, Sandıklı Siyah			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	35,10-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	33,30-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	39,60-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	46,80-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	45,00-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	53,10-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	60,30-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	58,50-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	68,40-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
	17-Sandıklı Kahve			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	55,80-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	54,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	63,00-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	74,70-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	72,90-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	83,70-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	97,20-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	95,40-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	108,00-
	18-Safranbolu-Eflani Fosilli Rustik Yeşil			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	40,50-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	38,70-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	45,90-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	53,10-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	51,30-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	60,30-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	63,90-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	62,10-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	72,00-
	19-Tokat Yeşilırmak Diabazı (Dolerit), Milas Buz ve Su Yeşili			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	79,98-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	78,12-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	90,21-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	104,16-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	102,30-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	117,18-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	132,06-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	130,20-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	148,80-
20-Onyx				
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	50,40-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	45,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	60,30-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	75,60-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	67,50-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	95,40-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	90,00-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	81,00-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	114,30-
21-Diabaz				
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	50,40-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	45,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	60,30-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	83,70-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	77,40-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	94,50-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	107,10-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	98,10-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	121,50-
GRANİT				
22-Bergama Gri				
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	73,80-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	72,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	77,40-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	99,00-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	96,30-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	104,40-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	108,90-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	106,20-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	115,20-
23-	Aksaray Yaylak, Aksaray Pembe Aksaray Sipahi, Hirfanlı Gri, Ortaköy Pembe			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	80,10-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	78,30-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	84,60-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	108,90-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	105,30-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	113,40-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	119,70-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	116,10-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	125,10-
24-	Kırklareli Balaban Yeşili, Bulancak Füme			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	106,20-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	103,50-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	112,50-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	144,00-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	140,40-
	f) 3x40x40 cm	M2	İşbaşında	151,20-
	g) 4x30x30 cm	M2	İşbaşında	158,40-
	h) 4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	154,80-
	i) 4x40x40 cm	M2	İşbaşında	166,50-
25-	Doğal (Afrika Red) Kırmızı			
	a) 2x30x30 cm	M2	İşbaşında	140,25-
	b) 2x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	135,00-
	c) 2x40x40 cm	M2	İşbaşında	159,00-
	d) 3x30x30 cm	M2	İşbaşında	189,00-
	e) 3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	186,75-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T	A	N	I	M	I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N Y E R İ	A L M A R A Y I C I
									YTL
							M2	İşbaşında	213,75-
							M2	İşbaşında	226,50-
							M2	İşbaşında	224,25-
							M2	İşbaşında	256,50-
TRAVERTEN									
26-Açık traverten									
							M2	İşbaşında	21,60-
							M2	İşbaşında	19,80-
							M2	İşbaşında	23,40-
							M2	İşbaşında	23,40-
							M2	İşbaşında	21,60-
							M2	İşbaşında	26,10-
							M2	İşbaşında	27,00-
							M2	İşbaşında	25,20-
							M2	İşbaşında	29,70-
27-Koyu traverten									
							M2	İşbaşında	16,20-
							M2	İşbaşında	14,40-
							M2	İşbaşında	18,00-
							M2	İşbaşında	20,70-
							M2	İşbaşında	18,90-
							M2	İşbaşında	22,50-
							M2	İşbaşında	24,30-
							M2	İşbaşında	22,50-
							M2	İşbaşında	26,10-
04.425/1							Ad	İşbaşında	5,76-
							Ad	İşbaşında	7,92-
							Ad	İşbaşında	9,00-
							Ad	İşbaşında	10,44-
							Ad	İşbaşında	11,16-



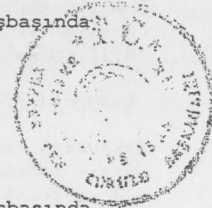
POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	YTL
	f. 15x15x50 cm	Ad	İşbaşında	14,40-
	g. 15x20x50 cm	Ad	İşbaşında	16,56-
	h. 15x25x50 cm	Ad	İşbaşında	19,44-
	i. 15x30x50 cm	Ad	İşbaşında	20,16-
	j. 15x40x50 cm (yatık bordür)	Ad	İşbaşında	21,60-
	k. 10x10x70 cm	Ad	İşbaşında	8,06-
	l. 10x15x70 cm	Ad	İşbaşında	11,09-
	m. 10x20x70 cm	Ad	İşbaşında	12,60-
	n. 10x25x70 cm	Ad	İşbaşında	14,62-
	o. 10x30x70 cm	Ad	İşbaşında	15,62-
	p. 15x15x70 cm	Ad	İşbaşında	20,16-
	r. 15x20x70 cm	Ad	İşbaşında	23,18-
	s. 15x25x70 cm	Ad	İşbaşında	27,22-
	t. 15x30x70 cm	Ad	İşbaşında	28,22-
	u. 15x40x70 cm	Ad	İşbaşında	30,24-
	v. 8x20x50cm oluk taşı	M	İşbaşında	21,60-
04.425/2	Andezit plaklar (TS 10835)			
	A-3 cm kalınlığında			
	1-15x15 cm ebatlı	M2	İşbaşında	20,77-
	2-20x20 cm ebatlı	M2	İşbaşında	21,47-
	3-30x30 cm ebatlı	M2	İşbaşında	24,23-
	4-40x40 cm ebatlı	M2	İşbaşında	27,69-
	5-50x50 cm ebatlı	M2	İşbaşında	31,16-
	6-15cm x serbest boy	M2	İşbaşında	17,31-
	7-20cm x serbest boy	M2	İşbaşında	18,69-
	8-30cm x serbest boy	M2	İşbaşında	20,77-
	9-40cm x serbest boy	M2	İşbaşında	24,92-
	10-50cm x serbest boy	M2	İşbaşında	27,69-
	B-4 cm kalınlığında			
	1-15x15 cm ebatlı	M2	İşbaşında	24,23-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	2-20x20 cm ebatlı	M2	İşbaşında	24,92-
	3-30x30 cm ebatlı	M2	İşbaşında	27,69-
	4-40x40 cm ebatlı	M2	İşbaşında	30,47-
	5-50x50 cm ebatlı	M2	İşbaşında	31,16-
	6-15cm x serbest boy	M2	İşbaşında	20,77-
	7-20cm x serbest boy	M2	İşbaşında	22,16-
	8-30cm x serbest boy	M2	İşbaşında	24,23-
	9-40cm x serbest boy	M2	İşbaşında	25,97-
	10-50cm x serbest boy	M2	İşbaşında	27,69-
C-5	cm kalınlığında			
	1-15x15 cm ebatlı	M2	İşbaşında	25,61-
	2-20x20 cm ebatlı	M2	İşbaşında	27,00-
	3-30x30 cm ebatlı	M2	İşbaşında	29,08-
	4-40x40 cm ebatlı	M2	İşbaşında	31,84-
	5-50x50 cm ebatlı	M2	İşbaşında	33,92-
	6-15cm x serbest boy	M2	İşbaşında	22,16-
	7-20cm x serbest boy	M2	İşbaşında	23,54-
	8-30cm x serbest boy	M2	İşbaşında	25,61-
	9-40cm x serbest boy	M2	İşbaşında	27,34-
	10-50cm x serbest boy	M2	İşbaşında	29,08-
D-6	cm kalınlığında			
	1-15x15 cm ebatlı	M2	İşbaşında	27,00-
	2-20x20 cm ebatlı	M2	İşbaşında	28,39-
	3-30x30 cm ebatlı	M2	İşbaşında	30,47-
	4-40x40 cm ebatlı	M2	İşbaşında	33,23-
	5-50x50 cm ebatlı	M2	İşbaşında	35,31-
	6-15cm x serbest boy	M2	İşbaşında	23,54-
	7-20cm x serbest boy	M2	İşbaşında	24,92-
	8-30cm x serbest boy	M2	İşbaşında	27,00-
	9-40cm x serbest boy	M2	İşbaşında	37,80-
	10-50cm x serbest boy	M2	İşbaşında	40,50-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
	E-3 cm kalınlığında çarpma taş (6 cm kalınlığındaki taştan elde edilen)			YTL
	1-10x10 cm ebatlı	M2	İşbaşında	28,39-
	2-15x15 cm ebatlı	M2	İşbaşında	29,77-
	3-20x20 cm ebatlı	M2	İşbaşında	31,16-
	4-10cm x serbest boy	M2	İşbaşında	24,92-
	5-15cm x serbest boy	M2	İşbaşında	25,61-
	6-20cm x serbest boy	M2	İşbaşında	26,31-
	Not:04.425/1,2 pozlarında ara değerler için enterpolasyon yapılır.			
04.425/4	a)Korgun pembe (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	24,95-
	b)Korgun pembe (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	31,76-
	c)Kurşunlu siyah (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	28,13-
	d)Kurşunlu siyah (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	35,39-
04.426	Bazalt taşı			
	Not:ara değerler enterpolas- yonla bulunur			
	1-Bordürler			
	a-10x15x50 cm	Adet	İşbaşında	6,30-
	b-10x20x50 cm	Adet	İşbaşında	8,10-
	c-10x25x50 cm	Adet	İşbaşında	9,90-
	d-10x30x50 cm	Adet	İşbaşında	11,70-
	2-Plaklar			
	a-2x30x30 cm	M2	İşbaşında	18,00-
	b-2x40x40 cm	M2	İşbaşında	20,70-
	c-2x30x serbest boy	M2	İşbaşında	15,30-
	d-2x40x serbest boy	M2	İşbaşında	17,10-
	e-3x30x30 cm	M2	İşbaşında	20,70-
	f-3x40x40 cm	M2	İşbaşında	23,40-
	g-3x30x serbest boy	M2	İşbaşında	17,10-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	h-3x40x serbest boy	M2	İşbaşında	19,80-
	i-4x30x30 cm	M2	İşbaşında	25,20-
	j-4x40x40 cm	M2	İşbaşında	27,00-
	k-4x30x serbest boy	M2	İşbaşında	20,25-
	l-4x40x serbest boy	M2	İşbaşında	23,40-
	m-5x30x30 cm	M2	İşbaşında	28,80-
	n-5x40x40 cm	M2	İşbaşında	33,12-
	o-5x30x serbest boy	M2	İşbaşında	24,30-
	p-5x40x serbest boy	M2	İşbaşında	18,90-
	r-6x30x serbest boy	M2	İşbaşında	29,70-
	s-6x40x serbest boy	M2	İşbaşında	33,30-
04.430	Yöresel doğal taşlar: (Projesine göre her boyutta)			
	1-Bayburt taşı (Tüf, tüfit) (Levha 4cm)	M2	İşbaşında	9,72-
	2-Ahlat kaplama taşı (Levha)			
	a-Siyah ve kırmızı (4-15 cm kalınlığında)	M2	İşbaşında	10,80-
	b-Beyaz (4-15 cm kalınlığında)	M2	İşbaşında	27,00-
	3-Kayseri taşı (Levha)			
	a-Mimarsinan taşı (3 cm kalınlığında)	M2	İşbaşında	18,00-
	b-Mancusun taşı (3 cm kalınlığında)	M2	İşbaşında	18,00-
	c-Erkilet taşı (2 cm kalınlığında)	M2	İşbaşında	16,65-
	d-Tomarza taşı (2 cm kalınlığında)	M2	İşbaşında	16,20-
	4-Siirt taşı (Levha)			
	a-3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	15,30-
	b-4 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	16,65-
	c-5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	18,90-
	d-6 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	20,25-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.430/5	Düzce taşı			
	a)3cm kalınlığında plaklar (siyah-cilasız)			
	1-3x10x40 cm	M2	İşbaşında	24,00-
	2-3x10xserbest boy cm	M2	İşbaşında	22,50-
	3-3x20x40 cm	M2	İşbaşında	26,00-
	4-3x20xserbest boy cm	M2	İşbaşında	24,75-
	5-3x30x40 cm	M2	İşbaşında	28,50-
	6-3x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	27,00-
	b)4cm kalınlığında plaklar (siyah-cilasız)			
	1-4x10x40 cm	M2	İşbaşında	31,00-
	2-4x10xserbest boy cm	M2	İşbaşında	30,00-
	3-4x20x40 cm	M2	İşbaşında	33,00-
	4-4x20xserbest boy cm	M2	İşbaşında	31,50-
	5-4x30x40 cm	M2	İşbaşında	35,00-
	6-4x30xserbest boy cm	M2	İşbaşında	34,00-
	c)Bordürler (pahlı) (siyah-cilasız)			
	1-15x15x50 cm	M2	İşbaşında	17,00-
	2-15x15x35 cm	M2	İşbaşında	12,00-
	3-15x15x70 cm	M2	İşbaşında	24,00-
	4-10x10x50 cm	M2	İşbaşında	14,00-
	5-10x10x35 cm	M2	İşbaşında	9,00-
	6-10x10x70 cm	M2	İşbaşında	18,00-
	d)oluk (siyah-cilasız)			
	1-6x20xBS cm	M	İşbaşında	19,00-
04.435	Dış cephe mekanik montaj elemanları			
	1-U profil (paslanmaz çelik 304)			
	a) 35/35/3 mm	M	İşbaşında	12,34-
	b) 40/30/3 mm	M	İşbaşında	11,69-
	c) 40/40/3 mm	M	İşbaşında	14,29-
	d) 50/50/3 mm	M	İşbaşında	18,19-
	e) 40/40/4 mm	M	İşbaşında	18,28-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
	f) 50/50/4 mm	M	İşbaşında		23,47-
	g) 50/50/5 mm	M	İşbaşında		28,42-
	2-U profil (ST 37 daldırma galvaniz)				
	a) 35/35/3 mm	M	İşbaşında		4,56-
	b) 40/30/3 mm	M	İşbaşında		4,32-
	c) 40/40/3 mm	M	İşbaşında		5,26-
	d) 50/50/3 mm	M	İşbaşında		6,66-
	e) 40/40/4 mm	M	İşbaşında		6,69-
	f) 50/50/4 mm	M	İşbaşında		8,56-
	g) 50/50/5 mm	M	İşbaşında		10,33-
	3-L profil (paslanmaz çelik 304)				
	a) 30/30/3 mm	M	İşbaşında		7,22-
	b) 40/40/3 mm	M	İşbaşında		9,81-
	c) 50/50/3 mm	M	İşbaşında		13,72-
	d) 40/40/4 mm	M	İşbaşında		12,68-
	e) 50/50/4 mm	M	İşbaşında		16,15-
	f) 50/50/5 mm	M	İşbaşında		20,13-
	4-L profil (ST 37 daldırma galvaniz)				
	a) 30/30/3 mm	M	İşbaşında		2,69-
	b) 40/40/3 mm	M	İşbaşında		3,62-
	c) 50/50/3 mm	M	İşbaşında		5,03-
	d) 40/40/4 mm	M	İşbaşında		4,66-
	e) 50/50/4 mm	M	İşbaşında		5,90-
	f) 50/50/5 mm	M	İşbaşında		7,33-
	5-L konsol (paslanmaz çelik 304)				
	a) 50/60x120x3 mm	Adet	İşbaşında		1,84-
	b) 50/80x120x4 mm	Adet	İşbaşında		2,84-
	c) 50/100x120x4 mm	Adet	İşbaşında		3,27-
	d) 60/120x120x5 mm	Adet	İşbaşında		4,86-
	e) 60/140x120x5 mm	Adet	İşbaşında		5,39-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
	6-L konsol (ST daldırma galvaniz)			
	a) 50/60x120x3 mm	Adet	İşbaşında	0,69-
	b) 50/80x120x4 mm	Adet	İşbaşında	1,05-
	c) 50/100x120x4 mm	Adet	İşbaşında	1,19-
	d) 60/120x120x5 mm	Adet	İşbaşında	1,74-
	e) 60/140x120x5 mm	Adet	İşbaşında	1,93-
	7-Z ankraj (paslanmaz çelik 304)			
	a) 30x3xY20 mm	Adet	İşbaşında	0,65-
	b) 30x3xY40 mm	Adet	İşbaşında	0,81-
	c) 30x3xY60 mm	Adet	İşbaşında	0,97-
	d) 30x3xY80 mm	Adet	İşbaşında	1,14-
	e) 30x3xY100 mm	Adet	İşbaşında	1,31-
	f) 30x4xY20 mm	Adet	İşbaşında	0,82-
	g) 30x4xY40 mm	Adet	İşbaşında	1,05-
	h) 30x4xY60 mm	Adet	İşbaşında	1,26-
	i) 30x4xY80 mm	Adet	İşbaşında	1,48-
	j) 30x4xY100 mm	Adet	İşbaşında	1,69-
	k) 30x5xY20 mm	Adet	İşbaşında	1,02-
	l) 30x5xY40 mm	Adet	İşbaşında	1,29-
	m) 30x5xY60 mm	Adet	İşbaşında	1,56-
	n) 30x5xY80 mm	Adet	İşbaşında	1,83-
	o) 30x5xY100 mm	Adet	İşbaşında	2,11-
	p) 40x5xY20 mm	Adet	İşbaşında	1,30-
	r) 40x5xY40 mm	Adet	İşbaşında	1,66-
	s) 40x5xY60 mm	Adet	İşbaşında	2,02-
	t) 40x5xY80 mm	Adet	İşbaşında	2,39-
	u) 40x5xY100 mm	Adet	İşbaşında	2,75-
	8-L ankraj (paslanmaz çelik 304)			
	a) 30x30/30x3 mm	Adet	İşbaşında	0,35-
	b) 30x30/40x3 mm	Adet	İşbaşında	0,39-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	c) 30x30/50x3 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
	d) 30x40/40x3 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
	e) 30x40/50x3 mm	Adet	İşbaşında	0,47-
	f) 30x30/30x4 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
	g) 30x30/40x4 mm	Adet	İşbaşında	0,49-
	h) 30x30/50x4 mm	Adet	İşbaşında	0,55-
	i) 30x40/40x4 mm	Adet	İşbaşında	0,55-
	9-Harçlı ankraj (Lama) (paslanmaz çelik 304)			
	a) 18x130x2,5 mm	Adet	İşbaşında	0,35-
	b) 20x100x2,5 mm	Adet	İşbaşında	0,31-
	c) 20x130x2,5 mm	Adet	İşbaşında	0,39-
	d) 20x150x2,5 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
	e) 20x150x3 mm	Adet	İşbaşında	0,50-
	e) 20x180x3 mm	Adet	İşbaşında	0,58-
	g) 20x200x3 mm	Adet	İşbaşında	0,64-
	10-Harçlı ankraj (çubuk) (paslanmaz çelik 304)			
	a) Ø5x150 mm	Adet	İşbaşında	0,24-
	b) Ø6x150 mm	Adet	İşbaşında	0,31-
	c) Ø6x200 mm	Adet	İşbaşında	0,38-
	d) Ø8x150 mm	Adet	İşbaşında	0,48-
	11-Gömlekli dübel (paslanmaz çelik 304)			
	a) M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,30-
	b) M6x100 mm	Adet	İşbaşında	0,32-
	c) M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
	d) M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,49-
	e) M10x80 mm	Adet	İşbaşında	0,67-
	f) M10x100 mm	Adet	İşbaşında	0,74-
	g) M10x120 mm	Adet	İşbaşında	0,82-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
12-	Gömlekli dübel (ST 37 elektroliz galvaniz)			
a)	M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,14-
b)	M6x100 mm	Adet	İşbaşında	0,15-
c)	M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,18-
d)	M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,19-
e)	M10x80 mm	Adet	İşbaşında	0,25-
f)	M10x100 mm	Adet	İşbaşında	0,28-
g)	M10x120 mm	Adet	İşbaşında	0,30-
13-	Klipsli dübel (paslanmaz çelik 304)			
a)	M6x65 mm	Adet	İşbaşında	0,30-
b)	M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,31-
c)	M6x100 mm	Adet	İşbaşında	0,39-
d)	M8x70 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
e)	M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,46-
f)	M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,56-
g)	M10x90 mm	Adet	İşbaşında	0,81-
h)	M10x120 mm	Adet	İşbaşında	0,97-
i)	M12x110 mm	Adet	İşbaşında	1,31-
j)	M12x120 mm	Adet	İşbaşında	1,37-
k)	M16x145 mm	Adet	İşbaşında	2,94-
14-	Klipsli dübel (ST 37 elektroliz galvaniz)			
a)	M6x65 mm	Adet	İşbaşında	0,14-
b)	M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,15-
c)	M6x100 mm	Adet	İşbaşında	0,18-
d)	M8x70 mm	Adet	İşbaşında	0,19-
e)	M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,19-
f)	M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,23-
g)	M10x90 mm	Adet	İşbaşında	0,34-
h)	M10x120 mm	Adet	İşbaşında	0,41-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	i)M12x110 mm	Adet	İşbaşında	0,53-
	j)M12x120 mm	Adet	İşbaşında	0,55-
	k)M16x145 mm	Adet	İşbaşında	1,18-
15-	Kovanlı dübel (paslanmaz çelik 304)			
	a)M6x60 mm	Adet	İşbaşında	0,15-
	b)M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,54-
	c)M8x60 mm	Adet	İşbaşında	0,69-
	d)M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,84-
	e)M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,86-
16-	Kovanlı dübel (ST 37 elektroliz galvaniz)			
	a)M6x60 mm	Adet	İşbaşında	0,21-
	b)M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,25-
	c)M8x60 mm	Adet	İşbaşında	0,32-
	d)M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,36-
	e)M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,40-
17-	Saplama dübel (kimyasal) (paslanmaz çelik 304)			
	a)M8x110 mm	Adet	İşbaşında	0,62-
	b)M10x130 mm	Adet	İşbaşında	0,93-
	c)M10x170 mm	Adet	İşbaşında	1,09-
	d)M12x160 mm	Adet	İşbaşında	1,50-
	e)M16x190 mm	Adet	İşbaşında	2,92-
	f)M20x240 mm	Adet	İşbaşında	5,32-
	g)M24x290 mm	Adet	İşbaşında	8,86-
18-	Saplama dübel (kimyasal) (ST 37 elektroliz galvaniz)			
	a)M8x110 mm	Adet	İşbaşında	0,30-
	b)M10x130 mm	Adet	İşbaşında	0,39-
	c)M10x170 mm	Adet	İşbaşında	0,44-
	d)M12x160 mm	Adet	İşbaşında	0,57-
	e)M16x190 mm	Adet	İşbaşında	1,02-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	f)M20x240 mm	Adet	İşbaşında	YTL 1,85-
	g)M24x290 mm	Adet	İşbaşında	3,13-
19-	Ayar kolu (paslanmaz çelik 304)			
	a)M8x50 mm	Adet	İşbaşında	0,20-
	b)M8x60 mm	Adet	İşbaşında	0,22-
	c)M8x70 mm	Adet	İşbaşında	0,24-
	d)M10x50 mm	Adet	İşbaşında	0,26-
	e)M10x60 mm	Adet	İşbaşında	0,29-
	f)M10x70 mm	Adet	İşbaşında	0,32-
	g)M10x80 mm	Adet	İşbaşında	0,36-
	h)M12x50 mm	Adet	İşbaşında	0,35-
	i)M12x60 mm	Adet	İşbaşında	0,41-
	j)M12x70 mm	Adet	İşbaşında	0,45-
	k)M12x80 mm	Adet	İşbaşında	0,50-
	l)M14x50 mm	Adet	İşbaşında	0,47-
	m)M14x60 mm	Adet	İşbaşında	0,54-
	n)M14x70 mm	Adet	İşbaşında	0,60-
	o)M14x80 mm	Adet	İşbaşında	0,67-
	p)M16x50 mm	Adet	İşbaşında	0,57-
	r)M16x60 mm	Adet	İşbaşında	0,67-
	s)M16x70 mm	Adet	İşbaşında	0,76-
	t)M16x80 mm	Adet	İşbaşında	0,84-
20-	Flanşlı pim (paslanmaz çelik 304)			
	a)Ø4x50 mm	Adet	İşbaşında	0,06-
	b)Ø4x60 mm	Adet	İşbaşında	0,07-
	c)Ø5x50 mm	Adet	İşbaşında	0,09-
	d)Ø5x60 mm	Adet	İşbaşında	0,10-
	e)Ø5x70 mm	Adet	İşbaşında	0,11-
	f)Ø6x60 mm	Adet	İşbaşında	0,13-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	g)Ø6x75 mm	Adet	İşbaşında	YTL 0,16-
21-	Tırtırlı pul (paslanmaz çelik 304)			
	a) 30/22/2,5 mm	Adet	İşbaşında	0,13-
	b) 34/26/3 mm	Adet	İşbaşında	0,18-
22-	Düz pul (paslanmaz çelik 304)			
	a) 30/22/2,5 mm	Adet	İşbaşında	0,11-
	b) 34/26/3 mm	Adet	İşbaşında	0,16-
23-	Cıvata (DIN 933) (paslanmaz çelik A2 70)			
	a) M6x30 mm	Adet	İşbaşında	0,08-
	b) M6x60 mm	Adet	İşbaşında	0,15-
	c) M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,20-
	d) M8x25 mm	Adet	İşbaşında	0,11-
	e) M8x30 mm	Adet	İşbaşında	0,13-
	f) M8x40 mm	Adet	İşbaşında	0,15-
	g) M8x50 mm	Adet	İşbaşında	0,17-
	h) M8x60 mm	Adet	İşbaşında	0,21-
	i) M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,32-
	j) M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,32-
	k) M10x30 mm	Adet	İşbaşında	0,20-
	l) M10x40 mm	Adet	İşbaşında	0,23-
	m) M10x50 mm	Adet	İşbaşında	0,28-
	n) M12x30 mm	Adet	İşbaşında	0,31-
	o) M12x40 mm	Adet	İşbaşında	0,35-
	p) M12x50 mm	Adet	İşbaşında	0,41-
24-	Cıvata (DIN 933) (ST 37 elektroliz galvaniz)			
	a) M6x30 mm	Adet	İşbaşında	0,03-
	b) M6x60 mm	Adet	İşbaşında	0,05-
	c) M6x80 mm	Adet	İşbaşında	0,06-
	d) M8x25 mm	Adet	İşbaşında	0,02-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
	e)M8x30 mm	Adet	İşbaşında	YTL 0,03-
	f)M8x40 mm	Adet	İşbaşında	0,04-
	g)M8x50 mm	Adet	İşbaşında	0,05-
	h)M8x60 mm	Adet	İşbaşında	0,06-
	i)M8x80 mm	Adet	İşbaşında	0,08-
	j)M8x100 mm	Adet	İşbaşında	0,11-
	k)M10x30 mm	Adet	İşbaşında	0,05-
	l)M10x40 mm	Adet	İşbaşında	0,07-
	m)M10x50 mm	Adet	İşbaşında	0,08-
	n)M12x30 mm	Adet	İşbaşında	0,06-
	o)M12x40 mm	Adet	İşbaşında	0,08-
	p)M12x50 mm	Adet	İşbaşında	0,11-
25-	Somun (DIN 934) (paslanmaz çelik A2)			
	a)M6	Adet	İşbaşında	0,02-
	b)M8	Adet	İşbaşında	0,04-
	c)M10	Adet	İşbaşında	0,08-
	d)M12	Adet	İşbaşında	0,13-
	e)M14	Adet	İşbaşında	0,19-
	f)M16	Adet	İşbaşında	0,25-
	g)M20	Adet	İşbaşında	0,37-
	h)M24	Adet	İşbaşında	0,89-
26-	Somun (DIN 934) (ST 37 elektroliz galvaniz)			
	a)M6-8 (dahil) arası	Adet	İşbaşında	0,01-
	b)M10	Adet	İşbaşında	0,03-
	c)M12	Adet	İşbaşında	0,04-
	d)M14	Adet	İşbaşında	0,05-
	e)M16	Adet	İşbaşında	0,06-
	f)M20	Adet	İşbaşında	0,15-
	g)M24	Adet	İşbaşında	0,35-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	27-Rondela (DIN 125) (paslanmaz çelik 304)			YTL
	a)M6-8 (dahil) arası	Adet	İşbaşında	0,01-
	b)M10	Adet	İşbaşında	0,02-
	c)M12	Adet	İşbaşında	0,04-
	d)M14	Adet	İşbaşında	0,06-
	e)M16	Adet	İşbaşında	0,07-
	f)M20	Adet	İşbaşında	0,15-
	g)M24	Adet	İşbaşında	0,23-
	28-Rondela (DIN 125) (ST 37 elektroliz galvaniz)			
	a)M6-14 (dahil) arası	Adet	İşbaşında	0,01-
	b)M16	Adet	İşbaşında	0,02-
	c)M20	Adet	İşbaşında	0,04-
	d)M24	Adet	İşbaşında	0,06-
	29-Plastik tüp			
	a)Ø7x30 mm	Adet	İşbaşında	0,03-
	b)Ø8x35 mm	Adet	İşbaşında	0,06-
04.436	Cam karo (20X20X2 cm)	Adet	İşbaşında	2,38-
04.440	PVC asbestli yer döşemesi karosu (250X250X2 mm) (TS 624) (Sert)	M2	İşbaşında	2,92-
04.441	PVC asbestli yer döşemesi karosu (250x250x1.6 mm) (TS 624) (sert)	M2	İşbaşında	2,15-
04.442	PVC esnek yer döşemesi karosu:			
	A) 1.6 mm kalınlıkta (250X250 ve 300X300 mm)	M2	İşbaşında	2,17-
	B) 2.0 mm kalınlıkta (250X250 ve 300X300 mm)	M2	İşbaşında	2,27-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.443	PVC Esaslı Yer Döşemesi A-Elastik yer döşemesi TS 624-1 EN 649, EN 433, EN 435, EN 684, EN 685, EN 660-1,2			YTL
	1- Esnek, homojen, heterojen, min.1,5mm kalınlıkta, yönsüz, desenli			
	a- Homojen (Grup:P) (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,15 mm veya Hacim kaybı Fv<=4,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	12,00-
	b- Heterojen (Grup:T) Üst tabaka kalınlığı min.0,30 mm saf PVC (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	15,00-
	2-Esnek, homojen, heterojen, 2,0 mm kalınlıkta, yönsüz, desenli			
	a- Homojen (Grup:P) (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,15 mm veya Hacim kaybı Fv<=4,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	22,00-
	b- Heterojen (Grup:T) Üst tabaka kalınlığı min.0,55 mm saf PVC (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	24,00-
	c- Homojen (Grup:T) (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	31,00-
	3-Esnek, heterojen, yönsüz, desenli, 2mm kalınlığında, üst tabaka kalınlığı min.0,70 mm saf PVC (Grup T) (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	32,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	4-Esnek,homojen,2,0 mm kalınlığında,iletken,karo,desenli,yönsüz.Elektrik direnci 10 ⁴ ohm-10 ⁶ ohm			
	a-Grup:T (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	41,00-
	b-Grup:P (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,15 mm veya Hacim kaybı Fv<=4,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)	M2	İşbaşında	30,00-
	5-Esnek,heterojen,yönsüz,desenli,yüzeyi granürlü,kaymaz,2,0 mm kalınlığında,(GrupT) (Aşınma-kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.10 mm)			
	a-İslak mekanlarda Üst aşınma tabaka kalınlığı min.0,55 mm saf PVC	M2	İşbaşında	26,00-
	b-Eğimli yüzeylerde(rampalarda) Üst aşınma tabaka kalınlığı min.0,70 mm saf PVC	M2	İşbaşında	32,00-
	B-Elastik yer Döşemesi (Köpük altlıklı) TS EN 651,EN 429, EN 433,EN 684			
	1- Esnek,heterojen,yönsüz,desenli,min.3,0 mm kalınlığında Üst tabaka kalınlığı min.0,65mm (Aşınma -kalınlık kaybı: AL<=0,08 mm veya Hacim kaybı Fv<=2,0 mm3) (Kalıcı batma<=0.20 mm) (Ses izolasyonu min.15Db)Grup:T	M2	İşbaşında	31,00-
	C-PVC esaslı yer döşemesi kimyasalları ve aksesuarları: 1-Sentetik katkı maddeli çimento bazlı zemin düzleme macunu	Kg	İşbaşında	1,85-
	2-PVC süpürgelik a-Esnek süpürgelik	M	İşbaşında	2,10-
	b-Kendinden dönüşlü kepli süpürgelik	M	İşbaşında	3,50-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	3-Poliakrilat esaslı sentetik reçineli astar	Kg	İşbaşında	2,00-
	Not:			
	1-Heterojen malzemenin alt tabakası; su emmez, kırılmaz, esnek,kalınlığının tamamı sıcak kaynak tutan(1,5mm veya 2,0mm) PVC v.b. karışımı olmalı;köpük, kabartılmış genişletilmiş köpük mantar v.b. olmamalıdır. (Bu tanım 04.443/A pozunun 1,2, 3,4,5 için geçerlidir.)Yukarıda belirtilen 04.443/A,B poz nolu malzemeler idarenin bilgisi dahilinde testeğönderilir.Laboratuar deney raporları istenir. 2-04.443/A1-Konutlarda vb.			
	04.443/A2A,A2C-Kamu kurum ve kuruluşlarının makam,personel odaları,misafirhane ve kreşleri hasta odaları vb.			
	04.443/A2B-Kamu Kurum ve kuruluşlarının makam,personel odaları (hastaneler hariç)misafirhane ve kreşleri hasta odaları vb.			
	04.443/A3-Kamu hizmet binalarının bütün koridorları,Adliye duruşma salonu,kondisyon ve çok amaçlı salonlar,hastaneler yoğun bakım odaları,hasta odaları (ameliyathane ve x-ray odaları hariç)poliklinikler,rehabiliasyon merkezleri,sağlık ocakları, yemekhaneler, sınıflar,öğrenci yurtları, kütüphaneler,laboratuarlar, tekerlekli sedye ve taşıma araçlarının kullanılabilceği tüm mahallerde vb.			
	04.443/A4-Ameliyathaneler, x-ray odaları,bilgi işlem ana santral odaları,savunma sanayi üretim ve depolama alanları, elektronik cihazların üretim ve onarım mahallerinde vb.			
	04.443/A5-Isalak mekanlarda ve eğimli yüzeylerde (Rampalarda) vb.			
	04.443/B1-Toplantı,konferans salonları ve kütüphanelerin okuma salonları vb.			
04.444	Özel yapıştırıcı(Bitüm menşeli)	Kg	İşbaşında	1,00-
04.445	Tekstil Yer Döşemeleri (Halılar) (TS.5627)			
	1- Tafting tüylü (kesik havlı) Polyamid esaslı her renk	M2	İşbaşında	12,88-
	2- Tafting tüylü (kesik havlı) akrilik esaslı her renk	M2	İşbaşında	12,53-
	3- Tafting (kesik havlı) Polipropilen esaslı her renk	M2	İşbaşında	10,02-
	4- Tafting buklet(halkalı havlı) Polipropilen esaslı (düz veya desenli)	M2	İşbaşında	6,26-
	5- Tafting buklet(halkalı havlı) yün esaslı, köpük tabanlı her renk	M2	İşbaşında	16,43-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	6- Tafting keçe (halkalı havlı) Polipropilen esaslı her renk	M2	İşbaşında	2,44-
	7- Tafting çelik tabanlı (halkalı havlı) polipropilen her renk	M2	İşbaşında	8,35-
04.455	Odun talaşı levhalar (TS 305) (200X50 cm) :			
	A) 2.5 cm lik	M2	İşbaşında	4,02-
	B) 3.5 cm lik	M2	İşbaşında	5,05-
	C) 5 cm lik	M2	İşbaşında	6,38-
	D) 7.5 cm lik	M2	İşbaşında	7,98-
	E) 10 cm lik	M2	İşbaşında	10,36-
04.456/1	Alçı tavan karoları			
	a) 8-12.5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	4,00-
	b) 8-12,5 mm kalınlığında (PVC Kaplamalı)	M2	İşbaşında	6,00-
	c) 8-12.5 mm kalınlığında Akustik kumaş kaplı	M2	İşbaşında	11,00-
	d) 20 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	9,00-
	e) 8-12,5 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	5,50-
	f) 8-12,5 mm kalınlığında (PVC kaplamalı suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	6,50-
	g) 8-12,5 mm kalınlığında akus- tik (delikli) (Ön yüzü PVC, arka yüzü akustik kumaş kaplı,	M2	İşbaşında	15,50-
04.457	Alçı duvar levhaları (TS.452)			
	A) 9.5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	2,60-
	B) 12.5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	2,78-
	C) 15 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	3,29-
	D) 6 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	4,94-
	E) 18 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	5,75-

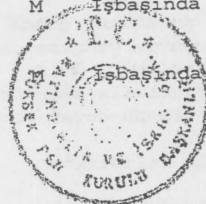


04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.457/1	Alçı duvar levhaları			YTL
A-	12.5 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	3,93-
B-	15 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	4,90-
C-	12.5 mm kalınlığında (suya ve yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	5,00-
D-	15 mm kalınlığında (suya ve yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	5,75-
E-	9,5 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	3,75-
F-	18 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	7,30-
G-	9,5 mm kalınlığında (yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	3,75-
H-	12,5 mm kalınlığında (yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	3,95-
K-	15 mm kalınlığında (yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	4,90-
L-	18 mm kalınlığında (yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	7,30-
M-	18 mm kalınlığında (suya ve yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	8,50-
04.457/2	Alçı harcı ile selülobz karışımında oluşan duvar ve yer karoları			
a)	10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,50-
b)	12,5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,50-
c)	15 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,50-
04.457/3	Alçı levhalar için galvanizli sac profiller (St 37) (TS 12761)			
a)	TC60 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında	0,80-
b)	TC60 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında	0,99-
c)	TU28 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında	0,52-
d)	TU28 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında	0,63-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
e)	DC50 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,08-
f)	DC50 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,26-
g)	DC75 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,26-
h)	DC75 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,53-
i)	DC100 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,53
j)	DC100 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,75-
k)	DU50 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		0,64-
l)	DU50 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,17-
m)	DU75 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		0,90-
n)	DU75 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,22-
o)	DU100 profilli 0,5mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,26-
p)	DU100 profilli 0,6mm galvanizli sacdan mamul	M	İşbaşında		1,58-
04.457/4	Alçı levhalar için mekanik montaj elemanları				
a-	Delikli L köşe profili 0,35 mm kalınlığında galvanizli sac	M	İşbaşında		0,24-
b-	Delikli L köşe profili 0,40 mm kalınlığında galvanizli sac	M	İşbaşında		0,29-
c-	Klips (0,8mm galvanizli sacdan mamul uzunluk:7,5cm)	Adet	İşbaşında		0,07-
d-	Askı maşası T (0,8mm galvanizli sacdan mamul, uzunluk: 11,5cm paslanmaz çelik yaylı)	Adet	İşbaşında		0,23-
e-	Askı maşası C (0,8mm galvanizli sacdan mamul, uzunluk: 11,5cm paslanmaz çelik yaylı)	Adet	İşbaşında		0,23-
f-	Ekleme parçası (0,6mm galvanizli sacdan mamul,uzunluk:9cm)	Adet	İşbaşında		0,10-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	g-Agraf 7,5cm (1mm galvanizli sacdan mamul,uzunluk:7,5cm	Adet	İşbaşında	0,14-
	h-Agraf 12cm (1mm galvanizli sacdan mamul,uzunluk:12cm	Adet	İşbaşında	0,20-
	i-Agraf 20cm (1mm galvanizli sacdan mamul,uzunluk:20cm	Adet	İşbaşında	0,29
	j-Agraf vidası(karbon çeliğın- den mamul,krom kaplı sivri uçlu her ebaıtta)kutu(500adet)	Kutu	İşbaşında	3,50-
	k-Derz bandı (cam elyafından mamul,kendinden yapışkanlı genişlik:5cm	M	İşbaşında	0,02-
	l-Ses yalıtım bandı 5cm (3mm polietilen süngerden mamul kendinden yapışkanlı genişlik:5 cm	M	İşbaşında	0,02-
	m-Ses yalıtım bandı 7,5cm (3mm polietilen süngerden mamul, kendinden yapışkanlı, genişlik:7,5cm	M	İşbaşında	0,04-
	n-Ses yalıtım bandı 10cm (3mm polietilen süngerden mamul,kendinden yapışkanlı genişlik:10cm)	M	İşbaşında	0,06-
04.458	Yapı alçıları : (TS 370) ----- A) Susuz alçı (SA) B) Normal Alçı (NA) C) Katkılı normal alçı (KNA) D) Katkılı susuz alçı (KSA) E) Saten alçı	Kg	İşbaşında	0,24- 0,11- 0,11- 0,34- 0,32-
04.458/1	Alçı levhaların montajında kullanılan alçılar a)Derz dolgu alçısı	Kg	İşbaşında	0,29-
	b)Yapıştırma alçısı	Kg	İşbaşında	0,25-
04.458/2	Sıva profili (0.45mm kalınlı- da galvanizli sacdan mamul)	M	İşbaşında	0,36-
04.459	Kıtık	Kg	İşbaşında	0,22-
04.460	İyi cins suni deri	M2	İşbaşında	3,57-



*Kağıt çok kopuk, taşınabilir,
kendinden yapışkanlı
genişlik: 5cm*

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.461	Şerit kordon	M	İşbaşında	0,53-
04.463	Lastik conta	Adet	İşbaşında	0,14-
04.463/1	Lastik papuç veya başlık	Adet	İşbaşında	0,05-
04.466	Sentetik reçineli astar(Renksiz)	Kg	İşbaşında	2,80-
04.466/1	Sentetik reçineli astar(Renkli)	Kg	İşbaşında	2,80-
04.466/2	Su bazlı astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	2,80-
04.466/3	Su bazlı astar (Renkli)	Kg	İşbaşında	2,80-
04.467	Sentetik reçineli ince plastik sıvalar (TS 7847)	Kg	İşbaşında	2,50-
04.468	Sentetik reçineli plastik sıva (TS 7847)	Kg	İşbaşında	1,25-
04.469	Sentetik reçineli doğal taşlı plastik sıva	Kg	İşbaşında	1,70-
04.470	Akrilik esaslı hazır sıva	Kg	İşbaşında	2,00-
04.470/1	Silikon katkılı akrilik esaslı hazır renkli sıva	Kg	İşbaşında	2,60-
04.471	Polyester (Yağ esaslı) tamir macunu	Kg	İşbaşında	7,80-
04.472	Silikon esaslı koruyucu astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	5,85-
04.472/1	Su bazlı silikon esaslı koruyucu astar(Renkli)	Kg	İşbaşında	3,90-
04.473	Polyester (Yağ esaslı) elyafli kalın hazır sıva	Kg	İşbaşında	7,80-
04.473/1	Her renk, elastik, dekoratif hazır dış ve iç cephe kaplaması (Çimento, mermertozu ve kimyasal katkılı kuru karışım)	Kg	İşbaşında	4,50-
04.474	Solvent	Kg	İşbaşında	3,00-
04.475/A	Makina sıvası (Hazır kuru karışım çimento-kireç esaslı)	Kg	İşbaşında	0,20-
04.475/B	Makina sıvası (Hazır kuru karışım alçı esaslı)	Kg	İşbaşında	0,25-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.476	Çimento ve Kireç esaslı Hazır sıvalar: ----- A) Dış cephe kaplaması. (renkli) (Çimento esaslı Kuru karışım)	Kg	İşbaşında	1,10-
	B) İç cephe kaplaması. (Çimento -kireç esaslı kuru karışım).	Kg	İşbaşında	0,75-
	C) İnce sıva (Çimento-Kireç esaslı Kuru karışım).	Kg	İşbaşında	0,65-
	D) Beyaz Hazır sıva (Çimento- Kireç esaslı (Kuru karışım).	Kg	İşbaşında	0,38-
	E) Tamir sıvası (Çimento esaslı Kuru karışım)	Kg	İşbaşında	0,60-
04.477/1	Çimento esaslı polimer modifiyeli kullanıma hazır yalıtım harcı (beyaz)	Kg	İşbaşında	1,63-
04.477/2	Çimento esaslı polimer modifiyeli kullanıma hazır yalıtım harcı (Gri)	Kg	İşbaşında	1,63-
04.478	Hafif örgü harcı (TS 4916) (TS EN 998-2) (Hacim ağırlığı max. 1,0Kg/m3	Kg	İşbaşında	0,26-
04.479	Sıva filesi (145 ile 160g/m2 alkaliye dayanımlı)	M2	İşbaşında	0,65-
04.479/1	Sıva filesi (75 gr/m2)	M2	İşbaşında	0,58-
04.480	Isı yalıtım levhaları yapıştır- ıcısı (çimento esaslı polimer katkılı, elastik)	KG	İşbaşında	0,50-
04.480/A -	(Aynı ile esaslı elastik)			
04.481	Isı yalıtım sıvası (çimento esaslı polimer katkı, elastik)	KG	İşbaşında	0,65-
04.481/A	(Aynı ile esaslı elastik)			
	F) BOYA, CİLA VE İZOLASYON ----- GEREÇLERİ :			
04.500	Antipas	Kg	İşbaşında	3,00-
04.501	Sülyen boya	Kg	İşbaşında	3,26-
04.501/1	Kurşun sülyeni (TS 145)	Kg	İşbaşında	3,26-
04.502	Bezir (Açık ve koyu renkli)	Kg	İşbaşında	3,30-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.503	Kaynamış bezir (TS 150)	Kg	İşbaşında	YTL 3,57-
04.503/1	Aderans artırıcı sentetik şeffaf astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	3,00-
04.503/2	Aderans artırıcı sentetik şeffaf astar (Renkli)	Kg	İşbaşında	3,36-
04.504	Mamul astar boya (Sentetik)	Kg	İşbaşında	3,50-
04.504/1	Ahşap koruyucu astar,renksiz (sentetik)(Ahşap kurtları, mantarları ve zararlı haşerelere karşı)	Kg	İşbaşında	3,70-
04.504/2	Ahşap koruyucu sentetik astar, (renkli)	Kg	İşbaşında	4,20-
04.505	Mamul boya (sentetik)(TS 39)	Kg	İşbaşında	5,80-
04.506	A) Akrilik modifiye poliüretan esaslı su bazlı boya			
	1) Duvar boyası			
	a) Grenli	Kg	İşbaşında	4,48-
	b) Nano reçineli	Kg	İşbaşında	15,00-
	2) Ahşap boyası	Kg	İşbaşında	22,50-
	3) Metal boyası	Kg	İşbaşında	37,50-
	4) PVC, Alüminyum boyası	Kg	İşbaşında	41,25-
	5) Antibakteriyel boya	Kg	İşbaşında	24,00-
	6) Şeffaf koruyucu	Kg	İşbaşında	37,50-
	7) Antibakteriyel astar	Kg	İşbaşında	12,00-
	8) Antibakteriyel şeffaf koruyucu(Nono Gümüş iyon esaslı)	Kg	İşbaşında	40,00-
	B) Silikon emilsiyon esaslı su bazlı dış cephe boyası	Kg	İşbaşında	5,75-
	C) Akrilik modifiye poliüretan astar	KG	İşbaşında	11,25-
	D) Epoksi boyalar (Renkli ve renksiz)			
	1) Su bazlı epoksi boya	KG	İşbaşında	5,40-
	2) Solvent bazlı epoksi boya	KG	İşbaşında	4,80-
	3) %25-35'e kadar cam plaka takviyeli su bazlı epoksi boya	KG	İşbaşında	10,00-



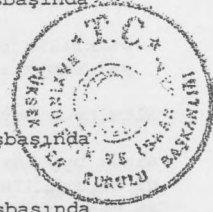
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
				YTL
	4)%25-35'e kadar cam plaka takviyeli solvent bazlı epoksi boya	Kg	İşbaşında	9,38-
	E)1-Akrilik esaslı antibakteriyel subazlı astar	Kg	İşbaşında	5,25-
	2-Akrilik esaslı antibakteriyel subazlı boya (mat)	Kg	İşbaşında	6,40-
	3-Akrilik esaslı antibakteriyel subazlı boya (yarı mat)	Kg	İşbaşında	8,60-
	4-Akrilik esaslı antibakteriyel subazlı solisyon	Kg	İşbaşında	1,70-
04.507	Alüminyum boya	Kg	İşbaşında	5,78-
04.507/1	Sıcak uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Termo plastik) (Agrega pigment,bağlayıcı dolgu maddesi ve yansıtıcı cam küreciklerle belirli oranda karışmasından oluşmuş)	Kg	İşbaşında	4,18-
04.507/2	Soğuk uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Beyaz) (TS 604)	Kg	İşbaşında	4,40-
04.508	Arap sabunu (TS 54)	Kg	İşbaşında	1,00-
04.509	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi	Kg	İşbaşında	5,80-
04.510	Boya macunları :			
	A) Boya macunu (Selüloz macunu)	Kg	İşbaşında	3,85-
	B) Boya macunu (Sentetik)	Kg	İşbaşında	4,00-
	C) İç çephe macunu (Su bazlı)	Kg	İşbaşında	2,25-
	D) Dış cephe macunu(su bazlı)	Kg	İşbaşında	3,00-
04.511	Zımpara kağıdı (A4 ebadında)	Adet	İşbaşında	0,13-
04.512	İspirto	Kg	İşbaşında	2,50-
04.512/1	Yol çizgi boyası incelticisi (Klor ve benzolden ari)	Kg	İşbaşında	1,74-
04.514	Terebentin (Neft) (TS 508)	Kg	İşbaşında	2,23-
04.515	Gomalak (TS 447)	Kg	İşbaşında	3,52-
04.515/1	Vernik	Kg	İşbaşında	4,30-
04.515/2	Sentetik Vernikli Ahşap Koruyucu	Kg	İşbaşında	6,60-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI	YTL
04.516	Pamuk	Kg	İşbaşında		0,69-
04.517	Tülbent bezi	M2	İşbaşında		0,69-
04.518	Pomza taşı	Kg	İşbaşında		0,69-
04.519	Madeni toz boya (Her renkte)	Kg	İşbaşında		1,54-
04.520	İspanyol üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında		0,66-
04.521/1	Özel macun (Suni mermerler için)	Kg	İşbaşında		0,92-
04.522	Sentetik esaslı kaplama gereçleri:				
	A)Akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		3,42-
	B)Akrilik esaslı dekoratif iç duvar kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		5,15-
	C)Desen malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		3,95-
	D)Akrilik esaslı ince cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		4,30-
	E)Çinko kromatesaslı metal koruyucu malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında		4,03-
	F)Akrilik reçine esaslı saydam veya renkli cila (Sıvı)	Kg	İşbaşında		7,28-
	G)Akrilik esaslı macun	Kg	İşbaşında		1,60-
	H)Poliüretan esaslı astar malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		5,60-
	İ)Poliüretan esaslı parke cilasası (Sıvı)	Kg	İşbaşında		6,10-
	J)Poliüretan esaslı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		6,24-
	K)Poliüretan esaslı yarı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında		10,83-
	L)Poliüretan esaslı yarı sert macun	Kg	İşbaşında		11,76-
	M)Poliüretan esaslı sert macun	Kg	İşbaşında		6,24-
	N)Poliüretan esaslı vernik sıvı	Kg	İşbaşında		8,96-
	O)Poliüretan esaslı metal astarı (Sıvı)	Kg	İşbaşında		11,76-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
				YTL
	Ö)Poliüretan esaslı akıcı olmayan macun	Kg	İşbaşında	6,24-
	P)Poliüretan esaslı inceltici ve temizleyici malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3,95-
	R)Silikon emülsiyon esaslı grenli dış cephe kaplaması	Kg	İşbaşında	4,10-
	S)Silikon esaslı dış cephe boyası (TS 5808)	Kg	İşbaşında	5,40-
04.523	Litopon üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	1,87-
04.524/1	Su bazlı duvarboyası (Plastik-mat)	Kg	İşbaşında	4,00-
04.524/2	Su bazlı boya(plastik Yarı-mat)	Kg	İşbaşında	6,00-
04.524/3	Termoplastik reçine esaslı duvar boyası	Kg	İşbaşında	6,00-
04.524/4	Elastomerik reçine esaslı dış cephe boyası	Kg	İşbaşında	6,50-
04.524/5	Termoplastik reçine esaslı astar	Kg	İşbaşında	5,00-
04.524/6	Su bazlı %3-30 flora polimerler/kloro fluora polimerler (co-polimerler dahil) ihtiva eden katkılı ipek mat boya	Kg	İşbaşında	7,43-
04.525	Gliserin	Kg	İşbaşında	3,52-
	Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik gereçler:			
04.526	600 serisi macun	Kg	İşbaşında	1,98-
04.527	Özel PVC ve CAB reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak ve renkli (Sıvı) kaplama (3.5 kısım sıvı + 1 kısım sertleştirici)	Kg	İşbaşında	9,45-
04.527/1	Özel PVC ve CAB reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak metal satırları pasa karşı koruyucu (Sıvı) kaplama (Çinko kromatlı) (3.5 kısım sıvı + 1 kısım sertleştirici)	Kg	İşbaşında	9,66-
04.528	St-27/167 serisi (Bant ve macun)	Kg	İşbaşında	1,42-
04.529	Neopren esaslı 700 serisi macun	Kg	İşbaşında	6,20-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
04.530	Silikon esaslı 800 serisi macun	Kg	İşbaşında	8,40-
04.601	Bitüm doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS 109)	M2	İşbaşında	0,41-
04.601/1	Cam tülü taşıyıcılı örtüler kanaviçeli	M2	İşbaşında	1,37-
04.601/2	Geotekstil keçeler			
	a)100 gr/m2	M2	İşbaşında	0,39-
	b)150 gr/m2	M2	İşbaşında	0,50-
	c)200 gr/m2	M2	İşbaşında	0,67-
	d)250 gr/m2	M2	İşbaşında	0,82-
	e)300 gr/m2	M2	İşbaşında	0,89-
	f)400 gr/m2	M2	İşbaşında	1,39-
	g)500 gr/m2	M2	İşbaşında	1,90-
04.602	Kaput bezi	M2	İşbaşında	0,44-
04.603	Katranlı urgan (Ø12 mm)	M	İşbaşında	0,44-
04.603/A	Kanaletler için katranlı iple sızdırmazlık çubuğu	M	İşbaşında	0,44-
04.604	Bitümlü karton (TS 13047 tip 1)	M2	İşbaşında	0,25-
04.605	Bitümlü karton (TS 13047 Tip 2)	M2	İşbaşında	0,26-
04.606	Bitümlü karton (TS 13047 tip 3)	M2	İşbaşında	0,31-
04.608	Bitümlü karton (Kumlu 1 kg/m2)	M2	İşbaşında	0,16-
04.608/1	Organik lifli bitüm emdirilmiş kiremit altı su yalıtım levhası	M2	İşbaşında	4,00-
04.608/2	Su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü EN 13859/1-2 (Suzsızdırmazlık sınıfı WI) (Cepheleer ile eğik çatı kaplamaları altında	M2	İşbaşında	2,20-
04.609	Bitümlü karton macunu (TS 114 - 112)	Kg	İşbaşında	0,46-
04.610	Asfalt-Çatı Örtülerinde kullanılan (TS105)			
	A)TipI(Yumuşama noktası:57-66)	Kg	İşbaşında	0,28-
	B)TipII(' ' :70-80)	Kg	İşbaşında	0,29-
	C)TipIII(' ' :85-96)	Kg	İşbaşında	0,29-
	D)TipIV (' ' :99-107)	Kg	İşbaşında	0,28-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYİCİ
04.610/1	Asfalt Çimentoları ve Sıvı Petrol Asfaltları			YTL
	A)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	İzmit-Rafineri	0,43-
	B)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	Kırıkkale rafineri	0,44-
	C)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	Batman Rafineri	0,44-
	D)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	İzmir Rafineri	0,43-
	F) MC-30(Orta hızda kür olan)	Kg	Rafineri	0,68-
	G) MC-800(Orta hızda kür olan)	Kg	Rafineri	0,59-
04.611	Çatı örtülerinde kullanılan koruyucu asfalt emülsiyonları (TS 113)	Kg	İşbaşında	0,83-
04.611/1	Yol üst yapılarında kullanılan asfalt emülsiyonları. (TS 1082)			
	A) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	0,56-
	B) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-2 Tipi)	Kg	Fabrikada	0,66-
	C) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CMS-2 Tipi)	Kg	Fabrikada	0,67-
	D) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CSS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	0,89-
	E) Anyonik Asfalt Emülsiyonu (RS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	0,55-
	F) Anyonik Asfalt Emülsiyonu (SS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	0,60-
04.612/1	Mastik asfalt (TS 112)	Kg	İşbaşında	0,80-
04.612/2	Ekspande (genleştirilmiş) Polistren Köpük (EPS) levhalar: (TS 7316 EN 13163), B1 sınıfı ısı iletkenlik hesap değeri $\leq 0.040W/mK$ Not: Ara yoğunlukların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur			
	A) 15 kg/m3	M3	İşbaşında	75,00-
	B) 20 kg/m3	M3	İşbaşında	95,00-
	C) 30 kg/m3	M3	İşbaşında	130,00-
	D) 35 kg/m3	M3	İşbaşında	150,00-



POZ NO T A N I M I ÖLÇÜ S A T I N A L M A BİRİMİ YERİ RAYİCİ

YTL

04.612/2a Dış cephe ısı yalıtım sistemleri için yüzeylere dik çekme dayanımı >=100kpa Boyutsal karalılığı en az DS(N)2 sınıfı, Uzun süreli kısmi daldırmada su emmesi <=0,3kg/m2 Olan ekspande (genleştirilmiş) polistren köpük levhalar

E) 16 kg/m3	M3	İşbaşında	86,00-
F) 20 kg/m3	M3	İşbaşında	109,00-
G) 30 kg/m3	M3	İşbaşında	149,00-
H) 35 kg/m3	M3	İşbaşında	172,00-

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri için yüzeylere dik çekme dayanımı >=300 kpa, Boyutsal karalılığı en az DS(N) 2 sınıfı, Uzun süreli kısmi daldırmada su emmesi <=0,3kg/m2 Olan ekspande (genleştirilmiş) polistren Köpük levhalar.

I) 16 Kg/m3	M3	İşbaşında	90,00-
J) 20 kg/m3	M3	İşbaşında	114,00-
K) 30 kg/m3	M3	İşbaşında	156,00-
L) 35 kg/m3	M3	İşbaşında	180,00-

04.612/3 Poliüretan sert köpük (TS 2193) M3 İşbaşında 130,00-

04.612/3A Poliüretan yalıtımlı çatı paneli (Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış ve B1 sınıfı 40-42 kg/m3 yoğunlukta poliüretan) (Galvanizli sacların dışa bakan yüzeylerinin 5 mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boya poliüretan gören yüzeylerinin min 7 Mikron epoksi astar)

1) 0,50+0,40+(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	24,89-
2) 0,50+0,40+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	26,79-
3) 0,50+0,40+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	28,72-
4) 0,50+0,40+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	31,59-
5) 0,50+0,40+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	37,02-

04.612/3B Poliüretan yalıtımlı gizli vidalı cephe paneli (Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış ve B1 sınıfı 40-42 kg/m3 yoğunlukta poliüretan) (Galvanizli sacların dışa bakan yüzeylerinin 5 Mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boya poliüretan gören yüzeylerinin Min. 7 mikron epoksi astar)

1) 0,50+0,40+(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	24,63-
2) 0,50+0,40+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	26,25-
3) 0,50+0,40+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	28,36-
4) 0,50+0,40+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	31,43-
5) 0,50+0,40+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	36,80-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
04.612/3C	1,20mm kalınlıkta keçeli PVC Membranlı çatı paneli (Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış ve B1 sınıfı40-42kg/m3 yoğunlukta poliüretan) (0,60mm kalınlıkta Galvanizli sacın dışı bakan yüzünün 5 mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boya, iç yüzü min.7 Mikron epoksi astar.)			YTL
	1)1,20+0,60+(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	30,66-
	2)1,20+0,60+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	35,35-
	3)1,20+0,60+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	37,40-
	4)1,20+0,60+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	40,39-
	5)1,20+0,60+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	43,69-
04.612/4	A)Enjekte edilmiş polistren köpüğü.ısı iletkenlik hesap değeri<=0.040W/mK 24kg/m3 yoğunluğunda, B1 sınıfı)	M3	İşbaşında	135,00-
04.612/4	B)Enjekte edilmiş polüretan köpüğü.	M3	İşbaşında	140,00-
04.612/4	C)Ekstrüde polistren köpük XPS (TS 11989 EN 13164,B1 sınıfı)			
	1- Yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü ve kanallı levhalar, yoğunluk>20kg/m3 (yürürlükteki standartta)			
	(ısı iletkenlik hesap değeri: 0.031 W/mK)			
	a) 100 kPa basınç dayanımlı (1kg/cm2)	M3	İşbaşında	217,00-
	b) 200 kPa basınç dayanımlı (2kg/cm2)	M3	İşbaşında	240,00-
	2- Yüzeyi düzgün (ciltli) levhalar,yoğunluk>30kg/m3			
	(ısı iletkenlik değeri: 0.028 W/mK)			
	a) 200 kPa basınç dayanımlı (2kg/cm2)	M3	İşbaşında	230,00-
	b) 300 kPa basınç dayanımlı (3kg/cm2)	M3	İşbaşında	240,00-
	c) 400 kPa basınç dayanımlı (4kg/cm2)	M3	İşbaşında	280,00-
	d) 500 kPa basınç dayanımlı (5kg/cm2)	M3	İşbaşında	350,00-
	e) 100 kPa basınç dayanımlı (1kg/cm2)	M3	İşbaşında	187,00-



Çekme mukavemeti yeterli
(Talebinizi)
Sivri dış cephe
İsyalatın sisteminin
(Mantolama)

0.035

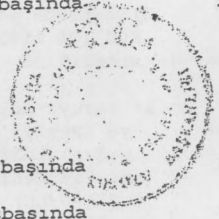
0.035

yoğunlukta)

20

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
04.612/5	Ahşap kadron takviyeli Poliüretan levha	M3	İşbaşında	304,00-	
04.612/6	Polistren dolgulu sandviç panel levhalar				
	(alt düz-üst trapez alü. lev. +arası polistren dolgu)				
	A) 0.50+0.70+(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	34,00-	
	B) 0.50+0.70+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	35,00-	
	C) 0.50+0.50+(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	31,00-	
04.613	Sıva ve harç katkı gereçleri:				
	A) Harçta su geçirmezlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1,60-	
	B) Harçta ani piriz su tıkaçıcı katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1,90-	
	C) Harçta piriz çabuklaştırma katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2,00-	
04.613/1	Beton katkı ve koruyucu Gereçleri :				
	A) Beton akışkanlaştırıcı yük sek mukavemet katkısı (sıvı)				
	1- Normal akışkanlaştırıcı	Kg	İşbaşında	0,90-	
	2- Orta akışkanlaştırıcı	Kg	İşbaşında	1,20-	
	3- Süper akışkanlaştırıcı	Kg	İşbaşında	2,20-	
	B) Beton karışım suyunu azaltıcı ve pirizi geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	1,50-	
	C) Betonda su geçirimsizlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1,00-	
	D) Beton pirizini hızlandırıcı kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	1,20-	
	E) Beton harcını şişirici katkı (Toz)	Kg	İşbaşında	1,40-	
	F) Taze betonda yüzey koruyucu kür maddesi (TS 10966,Sıvı)	Kg	İşbaşında	2,00-	



22/50

612/7-

Kaldırılmış

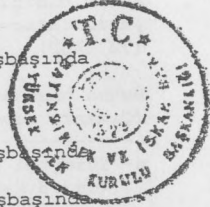
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
				YTL
	G) Betona hava sürükleyici katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3456)	Kg	İşbaşında	1,20-
	H) Taze beton dökümünde çışek lenmeyi önleyici katkı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1,60-
	İ) Aderans teşkilli tamir ve su izolasyonu katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3,70-
	K) Pompalanabilirliđi kolaylaştırıcı katkı maddesi	Kg	İşbaşında	1,68-
	L) Beton, sıva, şap ve tabii taş yüzeylerine koruyucu tabaka teşkilli için katkı maddesi	Kg	İşbaşında	3,00-
04.613/2	Beton prizini geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	1,50-
04.613/3	Beton onarım malzemeleri (Çimento esaslı)			
	a- Yüzeysel beton onarımı için (max.5 mm) çimento esaslı, polimer modifiye hazır harç	Kg	İşbaşında	1,75-
	b- Derin beton onarımı için (5-30 mm) çimento esaslı, polimer modifiye hazır harç	Kg	İşbaşında	1,75-
	c- Büzülme yapmayan ve kendiliğinden yerleşen hazır harç	Kg	İşbaşında	1,75-
04.613/4	Donatıyı korozyondan koruyucu katkı maddesi	Kg	İşbaşında	5,00-
04.613/5	Püskürtme betonda priz çabuklaştırıcı katkıları (TS-EN934-5) A-Kuru sistem			
	1) Alkali içeren toz priz hızlandırıcı	Kg	İşbaşında	1,25-
	2) Alkali içermeyen toz priz hızlandırıcı	Kg	İşbaşında	2,00-
	B-Yaş (ıslak) sistem			
	1) Alkali içeren sıvı priz hızlandırıcı	Kg	İşbaşında	2,50-
	2) Alkali içermeyen sıvı priz hızlandırıcı	Kg	İşbaşında	3,00-
04.613/7	Beton antifirizi (Sıvı) (TS 11746)	Kg	İşbaşında	1,25-

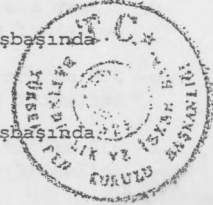


04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.613/8	Enjeksiyon Reçineleri			
	a- Eski betonla yeni betonun aderansını sağlayan yapıştırıcı maddeler	Kg	İşbaşında	27,00-
	b- Yapısal beton yerine geçen tamir harcı	Kg	İşbaşında	9,90-
	c- Onarım betonları için katkı maddeleri	Kg	İşbaşında	8,00-
	d- Çatlakları kapatmak için kullanılan maddeler	Kg	İşbaşında	20,00-
Sikadur 31 *	e- Ankraj işlerinde kullanılan maddeler (iki bileşenli, epoksi reçine yapıştırıcı ve tamir harcı)	Kg	İşbaşında	10,00- 8,1 E
04.614	Asfaltlı çatı örtülerinde kullanılan astar (TS 103)	Kg	İşbaşında	2,13-
04.615	Sıcak uygulamalı derz dolgu malzemesi (Hava meydanları danları için) (TS 1094)	Kg	İşbaşında	2,60-
04.615/1	Bitümlü boya (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2,80-
04.615/2	Bitüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu.	Kg	İşbaşında	2,71-
04.615/3	Beton yapılar için sıcak uygulamalı elastik derz örtme malzemesi (TS 1091)	Kg	İşbaşında	3,02-
04.615/4	Döşeme, duvar, tavan dilatasyon alüminyum profilleri (yükseklik H, derz genişliği B olmak üzere)			
	A) Döşeme kaplama altı köşe tipi (H:35 mm-B:50 mm)	M	İşbaşında	35,00-
	B) Duvar, tavan kaplama altı köşe tipi (H:17 mm-B:50 mm)	M	İşbaşında	11,00-
	C) Döşeme kaplama üstü tipi (H:43 mm-B:80 mm)	M	İşbaşında	56,78-
	D) Döşeme kaplama altı tipi (H:35 mm-B:50 mm)	M	İşbaşında	17,10-
	E) Döşeme kaplama üstü tipi (H:15 mm-B:50 mm)	M	İşbaşında	10,76-
	F) Döşeme kaplama altı tipi (H:35 mm-B:30 mm)	M	İşbaşında	14,40-
	G) Duvar sıva altı tipi (H:15 mm-B:50 mm)	M	İşbaşında	19,98-

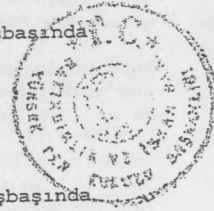


POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.616	Beton işlerinde kullanılan lastik dilatasyon malzemeleri (Lastik contaları) (TS 2810)			
	A) I.sınıf	Kg	İşbaşında	5,47-
	B) II.sınıf	Kg	İşbaşında	4,01-
	C) III.sınıf	Kg	İşbaşında	3,49-
04.616/A	Beton işlerinde kullanılan PVC plastik dilatasyon malzemeleri (plastik contalar) (TS 3078)			
	A) Normal contalar (n)	Kg	İşbaşında	4,12-
	B) Özel parçalar (z)	Kg	İşbaşında	3,77-
	C) Değişik tip contalar	Kg	İşbaşında	3,73-
04.617	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli asfalt en az 1100 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	3,03-
04.618	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli asfalt en az 1300 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	3,63-
04.619	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestilli asfalt en az 1300 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	4,50-
04.620	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci (asfalt en az 1200 gr/m2) (TS 2191)	M2	İşbaşında	3,62-
04.621	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci (Asfalt en az 1000 gr/m2)	M2	İşbaşında	3,80-
04.622	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestilli (Asfalt en az 1300 gr/m2)	M2	İşbaşında	4,01-
04.623	Asfaltlı metal folyo yalıtım pestilli (Alüminyum folyolu) (TS 2989)	M2	İşbaşında	10,00-
04.624	Sıvı toprak stabilizatörü			
	1-RRP-235	Kg	İşbaşında	70,00-
	2-Chemstab	Kg	İşbaşında	20,00-
	3-Consolid 444	Kg	İşbaşında	17,50-
	4-Solidry (katı)	Kg	İşbaşında	2,50-
	5-Earthzyme (1 lt konsantre ile 35 m3 toprak işlenecektir.)	Lt	İşbaşında	400,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.625	Asfaltlı cam dokuma yalıtım pestili (TS 2988)	M2	İşbaşında	5,40-
04.626	POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER (TS 11758-1 Şalıno Uygulamalı)			
	1-Plastomer Esaslı Cam Tülü Taşıyıcılı Örtüler (-10 C soğukta bükülmeli CPB1-C60)			
	a- 2 mm.	M2	İşbaşında	4,43-
	b- 3 mm.	M2	İşbaşında	5,28-
	c- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	7,47-
	d- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,02-
	e- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	7,73-
	f- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,11-
	g- 3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	9,71-
	2-Plastomer Esaslı Polyester Keçe taşıyıcılı örtüler (-10 C soğukta bükülmeli PPB1-P180)			
	a- 3 mm	M2	İşbaşında	7,44-
	b- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	9,46-
	c- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,34-
	d- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	9,80-
	e- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,11-
	f- 3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	11,90-
	g- 4 mm	M2	İşbaşında	8,31-
	h- 4.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,68-
	ı- 4.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	11,49-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
i-	4.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,98-
j-	4.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	11,22-
k-	4 mm Viyadük tipi (Tip 3, Tür 1,P250)	M2	İşbaşında	9,46-
1-	4 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	13,08-
3-	Elastomer Esaslı Cam tülü Taşıyıcılı Örtüler (-20 C Soğukta Bükülmeli CEB-C60)			
a-	2 mm	M2	İşbaşında	5,00-
b-	3 mm	M2	İşbaşında	6,59-
c-	3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	7,84-
d-	3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,59-
e-	3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,11-
f-	3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,38-
g-	3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	10,98-
4-	Elastomer Esaslı Polyester Keçe Taşıyıcılı Örtüler (-20 C soğukta bükülmeli PEB-P180)			
a-	3 mm	M2	İşbaşında	8,93-
b-	3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,63-
c-	3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	11,42-
d-	3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,88-
e-	3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	11,15-
f-	3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	13,18-
g-	4 mm	M2	İşbaşında	10,63-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
h-	4.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	12,14-
i-	4.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	13,05-
i-	4.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	12,50-
j-	4.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	12,78-
k-	4 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	14,47-
5-	Plastomer Esaslı Cam tülü Taşıyıcılı Örtüler (-5 C Soğukta Bükülmeli CPB2-C50)			
a-	2 mm	M2	İşbaşında	3,60-
b-	3 mm	M2	İşbaşında	4,60-
c-	3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	6,43-
d-	3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	7,10-
e-	3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	6,62-
f-	3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	6,89-
6-	Plastomer Esaslı Polyester Keçe taşıyıcılı Örtüler (-5 C Soğukta bükülmeli PPB2-P150)			
a-	3 mm	M2	İşbaşında	6,76-
b-	3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,52-
c-	3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	9,20-
d-	3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,79-
e-	3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	8,99-
f-	4 mm	M2	İşbaşında	7,44-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
g-	4.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	9,46-
h-	4.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,34-
ı-	4.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	9,80-
i-	4.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	10,07-
7-	Likit Astar ve koruyucular			
a-	Bitüm emilsiyonu	Kg	İşbaşında	1,60-
b-	Bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	3,00-
c-	Elastomerik bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	3,35-
d-	Reflektif bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	6,00-
e-	Elastomerik bitüm	Kg	İşbaşında	3,20-
	JEOMEMBRANLAR			
04.627	PVC esaslı jeomembran (DIN 16938 de öngörüldüğü şekilde ve DIN 16726 daki yöntemlerle uygunluğu belirlen miş)			
A1)	Düz tip,1,5 mm kalınlığında, her renkte,	M2	İşbaşında	8,51-
A2)	Düz tip,2 mm kalınlığında, her renkte,	M2	İşbaşında	11,34-
A3)	Düz tip,2,5 mm kalınlığında, her renkte	M2	İşbaşında	14,81-
A4)	Düz tip,1,2 mm kalınlığında, her renkte	M2	İşbaşında	5,68-
B1)	T-Grip tipi,1,5 mm kalınlığında,her renkte	M2	İşbaşında	11,06-
B2)	T-Grip tipi,2 mm kalınlığında,her renkte	M2	İşbaşında	14,74-
B3)	T-Grip tipi,2,5 mm kalınlığında,her renkte	M2	İşbaşında	19,25-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
				YTL
04.628	HDPE esaslı jeomembran (DIN 16726) A-Tek renk siyah			
	1-1 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	4,62-
	2-1,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	6,93-
	3-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	9,24-
	4-2,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	11,55-
	B-Sinyal tabakalı			
	1-1 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	5,25-
	2-1,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	7,98-
	3-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	10,66-
	4-2,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	13,28-
04.629	LLDPE esaslı jeomembran (DIN 16726) A-Sinyal tabakalı			
	1-1 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	4,46-
	2-1,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	6,72-
	3-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,93-
	B-UV dayanımlı keçe lamineli			
	1-1 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	6,04-
	2-1,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,30-
	3-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,93-
04.630	EPDM esaslı jeomembranlar (her renkte) TSEK 18987 A-Bir yüzü 100 mikron PE kaplı			
	1- 1 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	7,94-
	2- 1,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	10,49-
	3- 2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	13,39-
	B-Bir yüzü 300gr/m2 polyester keçe kaplı			
	1- 1 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,85-
	2- 1,5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	11,39-
	C- Elastomer Esaslı sızdırmazlık membranları (Her renkte)			
	1) - 1mm kalınlığında			
	2) 1,5mm kalınlığında			
	3) 2,0mm kalınlığında			

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI
				YTL
G-CAM VE BENZERİ GEREÇLER :				
DÜZ CAMLAR (TS 10288 EN 572-2/T1)				
A-Renksiz (Normal) düz camlar				
04.651	2 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,05-
04.651/1	2,2 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,13-
04.652	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,25-
04.653	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,13-
04.653/1	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,23-
04.653/2	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,61-
04.653/4	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,94-
04.653/5	10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15,49-
B-Renkli düz camlar a-füme				
04.653/6	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,96-
04.653/7	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,53-
04.653/8	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,02-
04.653/9	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,93-
04.653/10	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	16,25-
04.653/11	10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	21,08-
b-Bronz				
04.653/12	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,41-
04.653/13	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,10-
04.653/14	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,77-
04.653/15	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	12,83-
04.653/16	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	17,47-
04.653/17	10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	22,67-
c-Mavi				
04.653/18	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,58-
04.653/19	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,05-
04.653/20	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9,37-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.653/21	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,16-
04.653/22	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15,20-
04.653/23	10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	19,72- YTL
	d-Yeşil			
04.653/24	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,31-
04.653/25	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,69-
04.653/26	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,99-
04.653/27	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,70-
04.653/28	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15,96-
04.653/29	10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	21,28-
04.654	Lamine camlar (TS EN İSO12543) a-Renksiz saydam PVB'li			
	1-3+3 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	18,72-
	2-3+3 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	23,31-
	3-4+4 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	21,78-
	4-4+4 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	26,38-
	5-5+5 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	26,15-
	6-5+5 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	30,76-
	7-6+6 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	33,96-
	8-6+6 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	38,57-
	b-Renksiz opak PVB'li			
	1-3+3 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	25,02-
	2-3+3 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	35,74-
	3-4+4 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	28,08-
	4-4+4 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	38,80-
	5-5+5 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	32,46-
	6-5+5 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	43,19-
	7-6+6 mm camlı 0,38 mm PVB'li	M2	İşbaşında	40,28-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	8-6+6 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	51,00-
	c-Renksiz saydam,akustik PVB'li			
	1-3+3 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	46,19-
	2-4+4 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	51,03-
	3-5+5 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	55,87-
	4-6+6 mm camlı 0,76 mm PVB'li	M2	İşbaşında	60,71-
04.655	Renksiz aynalar (TS 5229 EN 1036)			
	a-3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,37-
	b-4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,62-
	c-5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,18-
	d-6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,74-
04.666	Renksiz telli buzlu cam			
	a)6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15,06-
04.670	Buzlu camlar(Emprime) (TS EN 572-5)			
	a) Renksiz buzlu 1-4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,47-
	b) Renkli buzlu 1-4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,85-
	Cam parkeler (TS 2962-1 EN 1051-1)			
04.680	Cam parke (24X245X245 mm)	Adet	İşbaşında	6,57-
04.681	Cam parke (19X300X350 mm)	Adet	İşbaşında	7,61-
04.682	Cam parke (22X200X200 mm)	Adet	İşbaşında	4,22-
04.682/1	Cam parke (25X200X200 mm)	Adet	İşbaşında	4,15-
	Düz kumlanmış (sable,mat)camlar			
04.683	2 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,43-
04.684	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,91-
04.685	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,97-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.686	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	YTL 8,02-
04.687	Cam macunu	Kg	İşbaşında	1,00-
	Cam Tuğlalar (Yapışık iki adet) (TS 2962-1 EN 1051-1)			
04.690	Renksiz cam tuğla 19X19X8 (cm)	AD	İşbaşında	2,58-
04.690/1	Renkli cam tuğla 19x19x8 (cm)	Ad	İşbaşında	3,73-
04.691	Yalıtım camları (TS 3539)			
	a) 9 mm ara boşluk çitallı			
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	24,91-
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	26,94-
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	37,17-
	4- 6+6 mm camlı	M2	İşbaşında	41,58-
	b) 12 mm ara boşluk çitallı			
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	26,41-
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	28,46-
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	39,08-
	4- 6+6 mm camlı	M2	İşbaşında	43,56-
	c) 16 mm ara boşluk çitallı			
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	27,42-
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	29,46-
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	40,26-
	4- 6+6 mm camlı	M2	İşbaşında	44,77-
	d) Camlama takozları	Adet	İşbaşında	0,01-
	e) Yüksek evsafli macun (hava boşluklu çift cam için)	Kg	İşbaşında	1,00-
	f) Tek veya çift tarafı yapışkan camlama şeritleri	M	İşbaşında	0,70-
	g) Camlama silikonu (310 ml)	Adet	İşbaşında	3,50-
04.691/7	Isı kontrol kaplamalı yalıtım camları			
	a- 9 mm ara boşluklu çitallı			
	1- 4+4 mm	M2	İşbaşında	35,78-
	2- 4+5 mm	M2	İşbaşında	39,62-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	YTL RAYICI
	3- 4+6 mm	M2	İşbaşında	41,63-
	4- 6+6 mm	M2	İşbaşında	49,23-
	b- 12 mm ara boşluklu çıtalı			
	1- 4+4 mm	M2	İşbaşında	37,59-
	2- 4+5 mm	M2	İşbaşında	41,58-
	3- 4+6 mm	M2	İşbaşında	43,62-
	4- 6+6 mm	M2	İşbaşında	51,43-
	c- 16 mm ara boşluklu çıtalı			
	1- 4+4 mm	M2	İşbaşında	38,71-
	2- 4+5 mm	M2	İşbaşında	42,74-
	3- 4+6 mm	M2	İşbaşında	47,80-
	4- 6+6 mm	M2	İşbaşında	44,80-
	Not: Yukardaki yalıtım camlarında ilk camlar ısı kontrol kaplamalıdır.			
04.691/8	Güneş ve ısı kanal kaplamalı yalıtım camları			

	a- 9 mm ara boşluklu çıtalı			
	1- 4+4 mm	M2	İşbaşında	46,78-
	2- 4+5 mm	M2	İşbaşında	50,99-
	3- 4+6 mm	M2	İşbaşında	52,88-
	4- 6+4 mm	M2	İşbaşında	53,63-
	5- 6+5 mm	M2	İşbaşında	55,66-
	6- 6+6 mm	M2	İşbaşında	57,52-
	b-12 mm ara boşluklu çıtalı			
	1- 4+4 mm	M2	İşbaşında	48,72-
	2- 4+5 mm	M2	İşbaşında	53,08-
	3- 4+6 mm	M2	İşbaşında	54,98-
	4- 6+4 mm	M2	İşbaşında	55,76-
	5- 6+5 mm	M2	İşbaşında	57,83-
	6- 6+6 mm	M2	İşbaşında	59,73-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	R A Y I C I
	c-16 mm ara boşluklu çıtalı			YTL
	1- 4+4 mm	M2	İşbaşında	49,76-
	2- 4+5 mm	M2	İşbaşında	50,17-
	3- 4+6 mm	M2	İşbaşında	56,08-
	4- 6+4 mm	M2	İşbaşında	56,85-
	5- 6+5 mm	M2	İşbaşında	58,92-
	6- 6+6 mm	M2	İşbaşında	60,83-
	Not:1-Yukarıdaki yalıtım camlarında ilk camlar güneş ve ısı kontrol kaplamalıdır.			
	2-Çift camlar için ara boşluk olarak 9mm-12mm-16mm esas alınmış olup Ara boşluktaki her 3 mm fark için fiyatlar %1 oranında artırılır veya eksiltilir.			
04.692	Reklevatif cam küreciği (Karayol ları işaretlemesinde kullanılan arka tarafı uygun bir ortam ta- rafından ekranlandığı taktirde bir ışık kaynağından gelen ışın ları yansıtacak özellikte)	Kg	İşbaşında	2,50-
04.692/1	Yol çizgilerinde kullanılmak için reklevatif buton	Adet	İşbaşında	7,50-
	H-DİĞER GEREÇLER :			
04.700	Odun	Kg	İşbaşında	0,20-
04.701	Odun kömürü	Kg	İşbaşında	0,90-
04.702	Maden kömürü	Kg	İşbaşında	0,26-
04.703	Hafif agrega (Elenmiş kömür curufu)	M3	Depoda	0,60-
04.703/A	Uçucu kül (TS 639, TS EN 450-1,2)	TN	Depoda	15,00-
04.704	Perde kornijleri (3 raylı)			
	a- alüminyum	M	İşbaşında	5,18-
	b- PVC Esaslı	M	İşbaşında	3,82-
04.707	Dekoratif lamine-laminat levhalar yüksek basınçta sıkıştırılmış termoset reçine esaslı (TS 1947)			
	A-Standart lamine levhalar (Muh- telif renk, desen ve yüzey şeklinde)			
	1-0.65 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,50-
	2-1.00 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	9,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI	
					YTL
	B-Sonradan şekil verilebilen lamine levhalar (muhtelif renk, desen ve yüzey şeklinde 1-0.65 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,75-	
	C-Yoğun (Kompakt) Lamine levha- lar (muhtelif renk, desen ve yüzey şeklinde) 1-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	16,00-	(X)
	2-20 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	150,00-	(X)
	Not: (X) Ara kalınlıklar için enterpolasyon yapılır.				
04.709/2	Saman	Kg	İşbaşında	0,30-	
04.709/3	Ambalaj kağıdı	M2	İşbaşında	0,15-	
04.709/4	Ambalaj kağıdı bandı	M	İşbaşında	0,08-	
04.709/5	Silikon esaslı bant (Yapıştırıcı cılı)	M	İşbaşında	0,14-	
04.709/6	Dekoratif duvar kağıtları (TS 5228)				
	A) Plastik	M2	İşbaşında	1,90-	
	B) Kabartma	M2	İşbaşında	1,00-	
	C) Düz	M2	İşbaşında	0,80-	
04.710	DKP saçları (DİN 17100):				
			Ereğli Fabrika- sında		
	1- 0.40 mm lik	Kg		0,96-	
	3- 0.50 mm lik	Kg	Fabrikada	0,94-	
	4- 0.60 mm lik	Kg	Fabrikada	0,93-	
	5- 0.70 mm lik	Kg	Fabrikada	0,91-	
	6- 0.80 mm lik	Kg	Fabrikada	0,90-	
	7- 0.90 mm lik	Kg	Fabrikada	0,89-	
	8- 1.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,89-	
	9- 1.20 mm lik	Kg	Fabrikada	0,89-	
	11- 1.50 mm lik	Kg	Fabrikada	0,89-	
	12- 2.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,89-	
	13- 2.50 mm lik	Kg	Fabrikada	0,80-	
	14- 3.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,79-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	15- 4.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,79-
	16- 5.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	17- 6.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	18- 7.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	19- 8.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	20- 9.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	21- 10.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	22- 12.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	23- 14.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	24- 15.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,77-
	25- 16.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,82-
	26- 18.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,82-
	27- 20.00 mm lik	Kg	Fabrikada	0,81-
04.711	Baklavalı saç	Kg	Depoda	0,72-
04.712	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113)	Kg	İşbaşında	1,45-
04.713/D	Pirinçten mamül borular	Kg	Fabrikada	7,00-
04.713/E	Pirinç lama	Kg	İşbaşında	7,00-
	ALÜMİNYUM PROFİLLER (TS 4922; TS 5247 EN 12020-1; TS 5246 EN 12020-2, TS EN 755-1,2,3,4,5,6,7,8,9 TS EN 515)			
04.714	Alüminyum profiller (DİN 1748)	Kg	İşbaşında	5,50-
04.714/A	Natürel-mat eloksallı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	6,55-
04.714/B	Natürel-(Parlak veya kumlanmış veya satinajlı) ve eloksallı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	6,75-
04.714/C	Renkli-mat eloksallı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	6,75-
04.714/D	Renkli-(Parlak veya kumlanmış) ve eloksallı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	6,87-
04.714/E	Elektrostatik toz boyalı alimin yum profil	Kg	İşbaşında	6,86-

Eloksallı



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.714/F	Natürel-mat eloksallı,ısı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	7,09-
04.714/G	Natürel-(parlak veya kumlanmış) ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	7,44-
04.714/H	Renkli-mat eloksallı,ısı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	7,44-
04.714/K	Renkli-(parlakveya kumlanmış) eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	7,44-
04.714/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum profil	Kg	İşbaşında	7,55-
04.714/M	Alüminyum asma tavan lameli	kg	İşbaşında	7,28-
04.714/N	Özel fırın boyalı alüminyum, asma tavan lameli	Kg	İşbaşında	9,88-
04.714/O	Asma tavan taşıyıcı metal profil sistemleri (60cmx60cm) plakalar için ve galvaniz askı çubuğu Ø4 mm çapında ve 40cm boyunda (taşıyıcı,camyünü vb. malzemeler için) (montaj malzemeleri dahil)	M2	İşbaşında	6,18-
04.714/P	Asma tavan taşıyıcı metal profil sistemleri ve mekanik montaj elemanları 1-Alüminyum, metal asma tavanlar için			
	a-Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (minimum 0,50mm kalınlığında, galvanizli sacdan mamul) (alüminyum ve metal asma tavanlar için)	M	İşbaşında	1,60-
	b-Gizli taşıyıcı profil (clip-in sistem) (minimum 0,60mm kalınlığında, galvanizli sacdan mamul) (alüminyum ve metal asma tavanlar için)	M	İşbaşında	1,73-
	c-Gizli taşıyıcı alüminyum kenar C profili (minimum 1,00mm kalınlığında, her ebatta elektrostatik veya fabrikasyon boyalı)	M	İşbaşında	1,95-
	d-Gizli taşıyıcı sistemin sac kenar C profili (minimum 0,50mm kalınlığında,her ebatta galvanize çelikten mamul,elektrostatik veya fabrikasyon boyalı)	M	İşbaşında	1,68-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
	e-Taşıyıcı ek parçası (minimum 0,50mmkalınlığında, galvanizli sac levhadan 4mm kalınlığında, galvanize çubuk- tan mamul)	M	İşbaşında		0,30-
	f-Birleşim klipsi (0,50mm ka- lınlığında yay çeliği levhadan mamul veya minumum 2 mm kalınlığında yay çeliğinden mamul profil bağlantı aparatı	M	İşbaşında		0,75-
	g-Bastırma klipsi (0,50mm kalınlığında, yay çeliğinden mamul	M	İşbaşında		0,47-
	h-Lamel asma tavan taşıyıcı profili(minimum0,50mm kalınlı- ğında, galvaniz sacdan (fırın boyalı) mamul 1 cm derzli	M	İşbaşında		1,60-
	I-Lamel asma tavan taşıyıcı profili(minimum0,50mm kalınlı- ğında, galvaniz sacdan (fırın boyalı) mamul 1,5 cm derzli	M	İşbaşında		1,60-
	j-Lamel asma tavan taşıyıcı profili(minimum0,50mm kalınlı- ğında, galvaniz sacdan (fırın boyalı) mamul 2 cm derzli	M	İşbaşında		1,60-
	k-Lamel asma tavan taşıyıcı profili(minimum0,50mm kalınlı- ğında, galvaniz sacdan (fırın boyalı) mamul kendinden derzli	M	İşbaşında		1,60-
	l-15mm genişliğinde minumum 0,50mm kalınlığında alüminyum derz çıtası	M	İşbaşında		0,95-
	m-20mm genişliğinde minumum 0,50mm kalınlığında alüminyum derz çıtası	M	İşbaşında		1,00-
	n-0,50mm kalınlığında galvaniz sacdan mamul kenar L profili fırın boyalı)	M	İşbaşında		1,10-
	o-0,50mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul kenar U profili (fırın boyalı) çıtası	M	İşbaşında		1,10-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	2-Taşyünü, camyünü, alüminyum, metal alçı levha v.b asma tavanlar için (polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) (A,A1,...F1 dahil)			YTL
	24MM GENİŞLİĞİNDE ANA TAŞIYICI T PROFİLLER			
	A-0.40mm kalınlığında,h=38mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	1,28-
	A1-0.30mm kalınlığında,h=38mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	0,99-
	A2-0.30mm kalınlığında,korozyona dayanımlı h=38mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	2,55-
	35MM GENİŞLİĞİNDE ARA TAŞIYICI T PROFİLLER			
	A3-0.30mm kalınlığında,h=38mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	2,54-
	24MM GENİŞLİĞİNDE ARA TAŞIYICI T PROFİLLER			
	B-0.40mm kalınlığında,h=30mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	1,28-
	B1-0.30mm kalınlığında,h=30mm yüksekliğinde çelik klips başlı profil	M	İşbaşında	0,99-
	B2-0.30mm kalınlığında,h=25mm yüksekliğinde çelik klips başlı profil	M	İşbaşında	0,99-
	B3-0.30mm kalınlığında,korozyona dayanımlı h=32mm yüksekliğinde çelik klips başlı profil	M	İşbaşında	2,55-
	B4-0.30mm kalınlığında,korozyona dayanımlı h=25mm yüksekliğinde çelik klips başlı profil	M	İşbaşında	2,55-
	35MM GENİŞLİĞİNDE ARA TAŞIYICI T PROFİLLER			
	B5-0.30mm kalınlığında,h=38mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	2,54-
	15MM GENİŞLİĞİNDE ANA TAŞIYICI T PROFİLLER			
	C -0.40mm kalınlığında,h=38mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	1,44-

04 - MALZEMELER

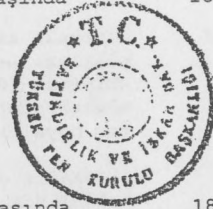
POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	C1-0.30mm kalınlığında,h=32mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	0,99-
	C2-0.30mm kalınlığında,h=45mm yüksekliğinde kanallı profil	M	İşbaşında	4,99-
	15MM GENİŞLİĞİNDE ARA TAŞIYICI T PROFİLLER			
	D -0.40mm kalınlığında,h=30mm yüksekliğinde profil	M	İşbaşında	1,44-
	D1-0.30mm kalınlığında,h=32mm Yüksekliğinde çelik klips başlı profil	M	İşbaşında	0,99-
	D2-0.30mm kalınlığında,h=45mm yüksekliğinde kanallı profil	M	İşbaşında	4,99-
	E-Kenar L profili (0,50mm kalın- lığında)	M	İşbaşında	0,80-
	E1-Kenar L profili (0,50mm ka- lınlığında korozyona dayanımlı	M	İşbaşında	1,86-
	F-Kenar Z profili (0,50mm kalın- lığında)	M	İşbaşında	0,89-
	F-1 Kenar Z profili (0,70mm ka- lınlığında)	M	İşbaşında	2,83-
	G-Askı çubuğu 40cm (4mm galvanizli çubuk, uzunluk:40cm)	Adet	İşbaşında	0,08-
	H-Askı çubuğu 60cm (4mm galvanizli çubuk, uzunluk:60cm)	Adet	İşbaşında	0,13-
	İ-Askı çubuğu 80cm (4mm galvanizli çubuk, uzunluk:80cm)	Adet	İşbaşında	0,16-
	J-Askı çubuğu 100cm (4mm galvanizli çubuk, uzunluk:100cm)	Adet	İşbaşında	0,20-
	K-Askı çubuğu 120cm (4mm galvanizli çubuk, uzunluk:120cm)	Adet	İşbaşında	0,24-
	L-Askı çubuğu 120cm üstü (4mm galvanizli çubuk, uzunluk:120cm üstü)	Adet	İşbaşında	0,27-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
	M-Çiftli yay (0,60mm kalınlığında yay çeliğinden mamul, fosfat ve benzeri kaplanmış)	Adet	İşbaşında	0,20-
	N-Çelik dubel (6x45 vida, kovan, L-demir ve somun dahil)	Adet	İşbaşında	0,15-
	O-Her ebatta 1 kutu (1000 adet) borazan vida (Karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı, sivri uçlu)	Kutu	İşbaşında	9,50-
	P-Her ebatta 1 kutu (1000 adet) matkap uçlu vida (Karbon çeliğinden mamul, siyah fosfat kaplı, matkap uçlu)	Kutu	İşbaşında	12,00-
04.714/R	Oturmalı sistem asma tavan plakları (Minimum 20 mikron kalınlında elektrostatik polyester toz boyalı)			
	1) 60X60cm ebatlarında, 0,70mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	18,00-
	2) 60X60cm ebatlarında, 0,70mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	19,00-
	3) 60X60cm ebatlarında, 0,70mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum delikli, arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	22,00-
	4) A-30X30cm ebatlarında 0,50mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	21,00-
	B-30X30cm ebatlarında 0,70mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	24,00-
	5) A-30X30cm ebatlarında 0,50mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	22,00-
	B-30X30cm ebatlarında 0,70mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	25,00-
	6) A-30X30cm ebatlarında 0,50mm kalınlında, EN AW 3000 serisi alüminyum delikli arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	24,00-



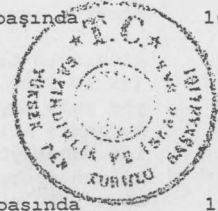
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	B-30X30cm ebatlarında 0,70mm kalınlığında, EN AW 3000 serisi alüminyum delikli arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	27,00-
	7)60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,galvanize sacdan mamul deliksiz plaka	M2	İşbaşında	15,00-
	8)60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,galvanize sacdan mamul delikli plaka	M2	İşbaşında	16,00-
	9)60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,galvanize sacdan mamul delikli arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	18,00-
04.714/S	Sarkmalı sistem asma tavan plakaları (minimum 20 mikron kalınlığında elektrostatik polyes-ter toz boyalı)			
	1)60x60 ebatlarında 0,70mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	18,00-
	2)60x60 ebatlarında 0,70mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	19,00-
	3)60x60 ebatlarında 0,70mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli,arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	21,00-
	4)A-30x30 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	20,00-
	4)B-30x30 ebatlarında 0,70mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	23,00-
	5)A-30x30 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	22,00-
	5)B-30x30 ebatlarında 0,70mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	24,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	6)A-30x30 ebatlarında 0,50mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli,arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	24,00-
	6)B-30x30 ebatlarında 0,70mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli,arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	27,00-
	7) 60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlında,galvanize sacdan mamul deliksiz plaka	M2	İşbaşında	13,00-
	8) 60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlında,galvanize sacdan mamul delikli plaka	M2	İşbaşında	14,00-
	9) 60X60cm ebatlarında, 0,50mm kalınlında, galvanize sacdan mamul, delikli, arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	16,00-
04.714/T	10-60x120 Gizli taşıyıcı sistem asma tavan plakları(minimum 20 mikron kalınlığında elektros-tatik polyester toz boyalı)			
	1) 60x60 ebatlarında 0,70mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	19,00-
	2) 60x60 ebatlarında 0,70mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	21,00-
	3) 60x60 ebatlarında 0,70mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli,arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	24,00-
	4)A-30x30 ebatlarında 0,50mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	23,00-
	4)B-30x30 ebatlarında 0,70mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum deliksiz plaka	M2	İşbaşında	27,00-
	5)A-30x30 ebatlarında 0,50mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	23,00-
	5)B-30x30 ebatlarında 0,70mm kalınlında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli plaka	M2	İşbaşında	28,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAVİCİ
				YTL
	6)A-30x30 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli,arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	26,00-
	6)B-30x30 ebatlarında 0,70mm kalınlığında,EN AW 3000 serisi alüminyum delikli,arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	30,00-
	7)60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,galvanize sacdan mamul deliksiz plaka	M2	İşbaşında	17,00-
	8)60x60 ebatlarında 0,50mm kalınlığında,galvanize sacdan mamul delikli plaka	M2	İşbaşında	18,00-
	9)60X60cm ebatlarında, 0,50mm kalınlığında, galvanize sacdan mamul, delikli, arka yüzeyi akustik kumaş kaplı plaka	M2	İşbaşında	20,00-
04.714/U	Alüminyum Lamel asma tavanlar (EN AW 3000 serisi) (Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış Alüminyum lamellerin içe bakan yüzleri minimum 5 mikron epoksi astar üzeri minimum 20 mikron polyester son kat boya,tavana bakan yüzeyi minimum 7 mikron epoksi astar)			
	1-85 mm genişliğinde 0,70 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	18,90-
	2-85 mm genişliğinde 0,50 mm kalınlığında (Kendinden derzli)	M2	İşbaşında	23,50-
	3-85 mm genişliğinde 0,70 mm kalınlığında (delikli)	M2	İşbaşında	23,70-
	4-100mm genişliğinde 0,70 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	18,80-
	5-100mm genişliğinde 0,50 mm kalınlığında (Kendinden derzli)	M2	İşbaşında	22,50-
	6-100mm genişliğinde 0,70 mm kalınlığında (delikli)	M2	İşbaşında	23,60-
	7-250mm genişliğinde 0,70 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	21,00-
	8-100mm genişliğinde 50 mm yüksekliğinde V formunda 0,70 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	27,78-



60
 9-11 mm genişliğinde 0,50 mm kalınlığında
 11- Kasa u probeli (0,50 mm kalınlığında)

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.714/V	İçten yapılan yalıtımlar- da kullanılan profil sistem- leri			
	1-0,50mm kalınlığında minimum 20mm eninde galvaniz sac U profili	M	İşbaşında	0,60-
	2-0,60mm kalınlığında minimum 48mm eninde galvaniz sac C profili	M	İşbaşında	1,10-
	3-Tespit takımı (75mm veya 100mm boyunda galvaniz sac tespit tiji ve galvaniz sac ayar simidi)	Adet	İşbaşında	0,80-
	4-1mm kalınlığında minimum 48mm eninde galvaniz sac pencere tespit elemanı	Adet	İşbaşında	0,35-
04.715	Alüminyum levhalar (TS EN 485-1,2,4) A-Alüminyum düz levhalar 1-EN AW 1100-AL99,0 Cu			
	a- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,80-
	b- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,60-
	c- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,50-
	d- 3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,40-
	2-EN AW 1050A-AL99,5			
	a- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,80-
	b- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,60-
	c- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,50-
	d- 3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,40-
	3-EN AW 3003-ALMn1Cu			
	a- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,80-
	b- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,60-
	c- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,50-
	d- 3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	4,40-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	YTL
4-EN AW 3105-ALMn0,5Mg0,5					
a-	0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		4,80-
b-	0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		4,60-
c-	0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		4,50-
d-	3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		4,40-
5-EN AW 5005-ALMg1					
a-	0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,30-
b-	0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,10-
c-	0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,00-
d-	3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		4,90-
<p>B-Boyalı Alüminyum Düz Levhalar Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoksi astar,üstü 20mikron polyester son kat boya içe bakan yüzeyi min 7 mikron epoksi astar)</p>					
1-EN AW 1100-AL99,0 Cu					
a)	0,30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		6,30-
b-	0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,80-
c-	0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,50-
d-	3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,30-
2-EN AW 1050A-AL99,5					
a-	0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		6,30-
b-	0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,80-
c-	0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,50-
d-	3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,30-
3-EN AW 3003-ALMn1Cu					
a-	0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		6,30-
b-	0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,80-
c-	0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,50-
d-	3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında		5,30-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	4-EN AW 3105-ALMn0,5Mg0,5			YTL
	a- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	6,30-
	b- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	5,80-
	c- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	5,50-
	d- 3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	5,30-
	5-EN AW 5005-ALMg1			
	a- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	6,80-
	b- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	6,30-
	c- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	6,00-
	d- 3.00 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	5,80-
04.715/1	Alüminyum trifon takımı	Adet	İşbaşında	0,18-
04.715/2	Alüminyum pop perçin	Adet	İşbaşında	0,02-
04.715/3	Trapezoidal Alüminyum levhalar (TS 7677-Alüminyum alaşımlarından) (Muhtelif kalınlıkta)			
	a)EN AW 3003 -ALMn1Cu	Kg	İşbaşında	5,20-
	b)EN AW 3105 -ALMn0,5Mg0,5	Kg	İşbaşında	5,20-
	c)EN AW 5005 -ALMg1	Kg	İşbaşında	5,78-
04.715/3A	Boyalı Trapezoidal Alüminyum levhalar (TS 7677-Alüminyum Alaşımlarından)Muhtelif kalınlıkta) Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoksi astar üstü 20 mikron polyester son kat boya içe bakan yüzeyi min.7 mikron epoksi astar)			
	1)EN AW 3003 -ALMn1Cu	Kg	İşbaşında	6,70-
	2)EN AW 3105 -ALMn0,5Mg0,5	Kg	İşbaşında	6,70-
	3)EN AW 5005 -ALMg1	Kg	İşbaşında	7,28-
04.715/3B	Trapezoidal Alüminyum levhalar (TS 7678-Alüminyumdan) (Muhtelif kalınlıkta)			
	1)EN AW 1050A -AL99,5	Kg	İşbaşında	5,00-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.715/3C	Boyalı Trapezoidal Alüminyum levhalar (TS 7678-Alüminyumdan) (Muhtelif kalınlıkta) Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min.5 mikron epoksi astar üstü, 20 mikron polyester son kat boya içe bakan yüzeyi min 7 mikron epoksi astar) 1)EN AW 1050A-AL99,5	Kg	İşbaşında	6,50-
04.715/3D	Alüminyum kompozit panel (0,50mm+3mm+0,50mm) 0,50mm kalınlık-taki alüminyum levhanın (EN AW 5000 serisi) görünen dış yüzü min. 8 Mikron epoksi astar üzeri min. 22 Mikron PVDF (kaynar 500>=70) son kat boya, arası 3mm polietilen dolgulu ve 0,50mm kalınlıkta alüminyum levha, yapışma mukavemeti min 100 N/cm, B1 sınıfı yanmaz	KG	İşbaşında	31,00-
04.715/4	Külçe alüminyum	Kg	Fabrikada	3,19-
04.716	Suni mermer Plak (cilalı) (TS 213)			
	A) Muhtelif renkli taşlı beyaz Çimentolu (Her boyutta)	M2	İşbaşında	11,88-
	B) Muhtelif renkli taşlı normal çimentolu (Her boyutta)	M2	İşbaşında	11,00-
	Not:Bu malzemeler idarenin bilgisi dahilinde test edilir ve ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.			
04.717	Merdiven basamakları betondan yapılmış hazır (cilalı) (TS 4067)			
	A)Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, normal çimentolu	M2	İşbaşında	17,60-
	B)Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, beyaz çimentolu	M2	İşbaşında	18,70-
04.718	Çimentolu mermer piriçli cephe kaplaması, parapet ve denizlikler betondan yapılmış, hazır (cilalı) (TS 4060, TS 4063)			
	A)Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta normal çimentolu	M2	İşbaşında	12,65-
	B)Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta beyaz çimentolu	M2	İşbaşında	13,20-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.719	Gönye şeklinde hazır teçhizatlı mermer piriçli merdiven basamağı (cilalı) (TS 4067) A)Muhtelif renkli taşlı beyaz çimentolu (Her boyutta)	M	İşbaşında	19,91-
	B)Muhtelif renkli taşlı normal çimentolu (Her boyutta)	M	İşbaşında	17,60-
04.720	Düz asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 807)	M2	İşbaşında	6,16-
04.721	Dalgalı asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 1110)	M2	İşbaşında	6,34-
04.721/1A	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta siyah) (TS 3442)	M2	İşbaşında	7,00-
04.721/2A	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta renkli) (TS 3442)	M2	İşbaşında	7,10-
04.721/3	Galvanizli çivi 70/17 kaplama levhası renginde plastik rondelası ile birlikte	Adet	İşbaşında	0,04-
04.721/4	Plastik başlıklı galvanizli kanca	Adet	İşbaşında	0,16-
04.721/5	Galvanizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Adet	İşbaşında	0,26-
04.722	Asbestli levhalar için kepli trifon vida	Adet	İşbaşında	0,14-
04.723	Asbestli levhalar için kepli kancalı vida	Adet	İşbaşında	0,14-
04.724	PVC özel yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	2,00-
04.725	Cam elyaf takviyeli polyester reçineli (CTP) kategori 1,3,4 plastik profil levhalar (TS EN 1013-2) Yanmazlık sınıfı:B2 ----- A) Şeffaf çatı örtü levhaları: 1-Üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı 0,9mm kalınlıkta UV dayanımlı ışık geçirgen özellikte oluklu/ trapezoidal çatı örtü levhası	M2	İşbaşında	13,75-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	B)Opak renkli çatı örtü levhaları:			
	1-Üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı 1,5mm kalınlıkta UV dayanımlı oluklu/trapezoidal çatı örtü levhası	M2	İşbaşında	18,90-
	2-Üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı 1,8mm kalınlıkta UV dayanımlı oluklu/trapezoidal çatı örtü levhası	M2	İşbaşında	20,72-
	3-Üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı 2,0mm kalınlıkta UV dayanımlı oluklu/trapezoidal çatı örtü levhası	M2	İşbaşında	22,93-
	C)Çift kat cam elyaf takviyeli polyester Şeffaf sandviç kompozit panel levhalar			
	1-Üst levha 1,5mm kalınlıkta üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı alt levha 1,2mm kalınlıkta filmsiz veya jelsiz arasında 30kg/m3 yoğunlukta 40mm kalınlığında polietilen sünger dolgu UV dayanımlı, oluklu/trapezoidal panel levhalar	M2	İşbaşında	27,22-
	2-Üst levha 1,5mm kalınlıkta üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı alt levha 1,2mm kalınlıkta filmsiz veya jelsiz arasında 30kg/m3 yoğunlukta 50mm kalınlığında polietilen sünger dolgu UV dayanımlı, oluklu/trapezoidal panel levhalar	M2	İşbaşında	29,47-
	3-Üst levha 1,8mm kalınlıkta üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı alt levha 1,5mm kalınlıkta filmsiz veya jelsiz arasında 30kg/m3 yoğunlukta 40mm kalınlığında polietilen sünger dolgu UV dayanımlı, oluklu/trapezoidal panel levhalar	M2	İşbaşında	33,07-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
4-	Üst levha 1,8mm kalınlıkta üzeri 30 mikron kalınlıkta koruyucu film veya jel kaplı alt levha 1,5mm kalınlıkta filmsiz veya jelsiz arasında 30kg/m3 yoğunlukta 50mm kalın- lığında polietilen sünger dol- gulu UV dayanımlı, oluklu/tra- pezoidal panel levhalar	M2	İşbaşında	35,10-
D)	Cam elyaf takviyeli polyes- ter opak renkli gofrajlı düz levhalar:			
1-	Üst yüzü 20 mikron kalınlık- ta gofrajlı koruyucu film veya jel kaplı, alt yüzü düz hijye- nik opak renkli levhalar			
a-	1,2 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	12,10-
b-	1,4 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	14,53-
c-	1,5 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	15,52-
d-	1,8 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	17,53-
e-	2,0 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	19,44-
f-	2,2 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	21,19-
g-	2,5 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	23,74-
h-	3,0 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	28,10-
2-	Üst yüzü 20 mikron kalınlık- ta izofitalik bazlı jel kaplı alt yüzü düz hijyenik opak renkli levhalar			
a-	1,3 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	17,86-
b-	1,5 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	20,47-
c-	1,8 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	23,92-
d-	2,0 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	26,21-
e-	2,2 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	28,51-
f-	2,5 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	31,95-
g-	3,0 mm kalınlık için	M2	İşbaşında	38,14-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
04.726	Cam,Emaye vb Mozaikler				
	a) Siyah,Kahverengi, Lacivert vb renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında		17,45-
	b) Sarı ve orta renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında		13,59-
	c) Diğer açıktan bütün renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında		12,87-
04.727	Emprenye Maddeleri:				
	1-C(CCA tipi suda çözünen) (TS.788) (Bakır,krom,arsenik)	Kg	İşbaşında		9,35-
	2-CBC (CBC tipi suda çözünen) (TS.788) (Bakır, Krom,Bor)	Kg	İşbaşında		7,15-
	3-Kalay esaslı emprenye maddesi (Organik solvent bazlı) (TSEK) Belgeli.	Lt	İşbaşında		4,98-
04.728	Krezot (TS 4329)	Kg	İşbaşında		0,46-
04.729	Sıcak uygulamalı kömür katran zifti (TS 106)	Kg	İşbaşında		0,33-
04.730	Polyester köpük esaslı bitüm emdirilmiş derz dolgu ve dila tasyon şeridi (1X1)cm kesitinde	M	İşbaşında		0,08-
04.732/A	Çelik profil ve kauçuk contalı köprü genişleme derzleri (Şartnamesine uygun)				
	1-Yapıya ankrajlı özel çelik profilden mamul su geçirmez tipi				
	a-0-80 mm boyuna hareket kapa- siteli (kaynaklı) haddelenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında		179,00-
	b-0-80 mm boyuna hareket kapa- siteli yekpare (kaynaksız) haddelenmiş veya ekstrüde profilili	M	İşbaşında		284,00-
	c-0-160 mm boyuna hareket kapa- siteli (kaynaklı.) haddelenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında		604,00-
	d-0-160 mm boyuna hareket kapa- siteli yekpare (kaynaksız) had- delenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında		822,00-
	e-0-240 mm boyuna hareket kapa- siteli (kaynaklı) haddelenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında		879,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	f-0-240 mm boyuna hareket kapasiteli yekpare (kaynaksız) haddelenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında	1.196,00-
	g-0-320 mm boyuna hareket kapasiteli (kaynaklı) haddelenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında	1.209,00-
	h-0-320 mm boyuna hareket kapasiteli (kaynaksız) haddelenmiş veya ekstrüde profilli	M	İşbaşında	1.645,00-
04.732/B	Bitüm esaslı köprü genleşme derzleri: 0-70 mm elastomerik modifiye bitüm esaslı tıkaç tipi	M	İşbaşında	269,28-
04.734	Lifli ısı ve ses yalıtma gereçleri: <i>cam taveler plakaları</i>			
	A) İnorganik menşeli (Cam yünü) (TS 901)			
	Şilte : teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan yüklenemeyen 1.dinamik sertlikte ısı iletkenlik hesap değeri $\leq 0.040W/mK$			
	1- 15 Kg/m ³ yoğunluğunda;			
	a-8cm kalınlığında iki yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	6,30-
	b-10cm kalınlığında iki yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	7,60-
	c-12cm kalınlığında iki yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	9,00-
	d-14cm kalınlığında iki yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	10,30-
	e- 8cm kalınlığında bir yüzü kraft kağıdı kaplı	M2	İşbaşında	4,91-
	2- 16 Kg/m ³ yoğunluğunda;			
	a-8 cm kalınlığında bir yüzü bindirme paylı alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	7,35-
	b-10 cm kalınlığında bir yüzü bindirme paylı alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	9,00-
	c-12 cm kalınlığında bir yüzü bindirme paylı alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	10,15-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
3-	18 Kg/m ³ yoğunluğunda;			
	a-8cm kalınlığında	M2	İşbaşında	5,20-
	b-10cm kalınlığında	M2	İşbaşında	6,30-
	b-12cm kalınlığında	M2	İşbaşında	7,20-
	d-14cm kalınlığında	M2	İşbaşında	8,50-
	e) 22lyk ² yoğunluğunda 5cm kalınlığında 600 y ² için kısıt			
	Plaka: teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan 1.dinamik sertlikte. ısı iletkenlik hesap değeri<=0.040W/mK			
4-	30 Kg/m ³ yoğunluğunda,3cm kalınlığında yüklenemeyen, silikonlu	M2	İşbaşında	2,11-
5-	30 Kg/m ³ yoğunluğunda,5cm kalınlığında yüklenemeyen, silikonlu	M2	İşbaşında	3,22-
6-	50 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 2 cm kalınlığında;			
	a-Bir yüzü alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	6,55-
	b-Bir yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	6,15-
7-	50 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 2.5 cm kalınlığında;			
	a-Bir yüzü alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	7,15-
	b-Bir yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	6,75-
8-	50 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 3 cm kalınlığında;			
	a-Bir yüzü alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	8,10-
	b-Bir yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	7,70-
9-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 1.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	3,68-
10-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 2 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	5,04-
11-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 2.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	6,30-
12-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 1.5 cm kalınlığında, tek yüzü alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	5,95-



(Kazıya göre miktarlar)

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
13-	18 Kg/m ³ yoğunluğunda 6 cm kalınlığında (Şilte)	M2	İşbaşında	3,22-
14-	24 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	3,47-
15-	50 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen, 5 cm kalınlığında;			
a-	Bir yüzü alüminyum folyo kaplı	M2	İşbaşında	12,10-
b-	Bir yüzü cam tülü kaplı	M2	İşbaşında	11,70-
16-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüklenabilen 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	10,50-
17-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüklenabilen 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	6,30-
18-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüklenabilen, bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha, 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	7,88-
19-	100 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüklenabilen, bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha, 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	12,60-
20-	50 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüklenemeyen, bir yüzü fabrikasında PVC kaplı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	5,57-
21-	50 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüklenemeyen, bir yüzü fabrikasında cam tülü kaplı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	14,18-
22-	Camyünü yalıtımlı çatı paneli Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış A sınıfı 70kg/m ³ yoğunlukta cam yünü (galvanizli sacların dışa bakan yüzeylerinin 5 mikron epoksiastar üzeri, 20mikron polyester son kat boya, camyünü gören yüzeylerinin min.7 Mikron epoksi astar.			
a-	0.65+0.55+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	55,34-
b-	0.65+0.55+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	57,96-
c-	0.65+0.65+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	64,00-
d-	0.65+0.65+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	70,04-
e-	0.60+0.50+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	39,86-
f-	0.60+0.50+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	42,13-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	YTL
	g-0.60+0.50+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında		45,52-
	h-0.60+0.50+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında		51,18-
	23- 28 kg/m3 yoğunluğunda;				
	a-5cm kalınlığında yüklenemeyen iki yüzü cam tülü kaplı silikonlu	M2	İşbaşında		8,85-
	b-7,5cm kalınlığında yüklenemeyen iki yüzü cam tülü kaplı silikonlu	M2	İşbaşında		12,05-
	c-8 cm kalınlığında yüklenemeyen iki yüzü cam tülü kaplı silikonlu	M2	İşbaşında		15,50-
	24- 40 kg/m3 yoğunluğunda;				
	a-5 cm kalınlığında yüklenemeyen bir yüzü cam tülü kaplı, silikonlu	M2	İşbaşında		11,55-
	b-6 cm kalınlığında yüklenemeyen bir yüzü cam tülü kaplı, silikonlu	M2	İşbaşında		13,00-
	c- 8 cm kalınlığında yüklenemeyen bir yüzü cam tülü kaplı, silikonlu	M2	İşbaşında		16,50-
	d-10 cm kalınlığında yüklenemeyen bir yüzü cam tülü kaplı, silikonlu	M2	İşbaşında		20,28-
	25- 24 kg/m3 yoğunluğunda,5cm kalınlığında,yüklenemeyen, bir yüzü bindirme payl, alüminyum folyo kaplı.	M2	İşbaşında		7,56-
	26- 24 kg/m3 yoğunluğunda;				
	a-1,5cm kalınlığında, yüklene-meyen,bir yüzü akrilen kaplı	M2	İşbaşında		7,79-
	b-2,5cm kalınlığında, yüklene-meyen,bir yüzü akrilen kaplı	M2	İşbaşında		12,55-



POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
27-	Camyünü yalıtımlı gizli vidalı cephe paneli Fabrikasyon rulo boya sistemi ile boyalı ve A sınıfı 60kg/m ³ yoğunlukta cam yünü (galvanizli sacların dışa bakan yüzeylerin 5 Mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boya, cam yünü gören yüzeylerinin min.7 mikron epoksi astar			
a)	0,60+0,50+(50mm dolgulu)	M2	İşbaşında	35,89-
b)	0,60+0,50+(60mm dolgulu)	M2	İşbaşında	37,83-
c)	0,60+0,50+(75mm dolgulu)	M2	İşbaşında	40,73-
d)	0,60+0,50+(100mm dolgulu)	M2	İşbaşında	45,59-
B-	İnorganik menşeli (Taş yünü) (TS 901)			
	Levha:Teknik ve yapıda ısı,ses ve yangın yalıtımında kullanı- lan iletkenlik hesap değeri<=0.040W/mK			
1-110	Kg/m ³ yoğunluğunda yüklen- nebilen 2 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	7,35-
2-110	Kg/m ³ yoğunluğunda yüklen- nebilen 2,5 cm kalınlığında. 10 kPa	M2	İşbaşında	9,72-
3-110	Kg/m ³ yoğunluğunda yüklen- nebilen; a- 3 cm kalınlığında.12kPa	M2	İşbaşında	10,55-
	b- 4 cm kalınlığında.13kPa	M2	İşbaşında	14,65-
	c- 5 cm kalınlığında.14kPa	M2	İşbaşında	18,05-
	d- 6 cm kalınlığında.15kPa	M2	İşbaşında	21,85-
	e- 8 cm kalınlığında.17kPa	M2	İşbaşında	28,56-
4-150	Kg/m ³ yoğunluğunda yüklen- nebilen 3 cm kalınlığında. 20 kPa	M2	İşbaşında	12,03-
5-150	Kg/m ³ yoğunluğunda yüklen- nebilen 4 cm kalınlığında. 30 kPa	M2	İşbaşında	14,90-
6-150	Kg/m ³ yoğunluğunda yüklen- nebilen 5 cm kalınlığında. 35 kPa	M2	İşbaşında	18,69-



02/29-30m-11kPa
22b-3,0m-12,5kPa

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
				YTL
	7-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenabilen, bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha;			
	a- 3 cm kalınlığında, 20kPA	M2	İşbaşında	15,58-
	b- 4 cm kalınlığında, 30kPA	M2	İşbaşında	19,40-
	8-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenabilen, bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha 5cm kalınlığında 35 kPA	M2	İşbaşında	22,38-
	9-110 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemeyen, bir yüzü fabrikasında cam tülü kaplı tavan levhası 2.5cm kalınlığında	M2	İşbaşında	13,15-
	200-240 Asma tavan plakaları			
	10-240-280 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen, beyaz boyalı, % 70 bağıl nem dayanımına sahip, 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	19,50-
	7-EN 13964			
	11-240-280 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen, yüzeyi çizilmeye dayanıklı, silinebilen, beyaz boyalı, %95 bağıl nem dayanımına sahip 19 mm kalınlığında tavan levhası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	45,36-
	280-300			
	12-240-280 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen, yüzeyi antibakteriyel boyalı, % 95 bağıl nem dayanımına sahip 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	32,64-
	280-300			
	13- 240-280 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen, yüzeyi alüminyum folyo üzeri vinil kaplı, silinebilen, anti-mikrobiyal, % 95 bağıl nem dayanımına sahip, 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	48,62-
	200-240			
	14- 240-280 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen, beyaz boyalı, %95 bağıl nem dayanımına sahip, 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	37,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYICI
				YTL
15-	Taşyünü yalıtımlı çatı paneli Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış ve A sınıfı 110kg/m ³ yoğunlukta, taş yünü galvanizli sacların dışa bakan yüzeylerinin 5 mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boya, cam yünü gören yüzeylerinin min. 7 mikron epoksi astar)			
	a-0.65+0.65+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	55,55-
	b-0.65+0.65+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	59,17-
	c-0.65+0.65+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	62,79-
	d-0.65+0.65+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	70,04-
	e-0.60+0.50+(50 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	33,30-
	f-0.60+0.50+(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	35,91-
	g-0.60+0.50+(75 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	38,58-
	h-0.60+0.50+(100 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	46,00-
16-	Dış duvarlarda içten ve dıştan mantolama (sıvalı uygulamalar için) yüzeylere dik çekme dayanımı>=7,5kPA uzun süreli kısmi daldırmada su emmesi<3kg/m ² 150kg/m ³ yoğunluğunda (EN 13500) (A sınıfı yanmaz)			
	a- 3 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9,56-
	b- 4 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	12,51-
	c- 5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15,34-
	d- 6 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	17,94-
	e- 7 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	20,44-
	f- 8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	23,36-
17-	52kg/m ³ yoğunluğunda yüklenemeyen;			
	a- 3 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,00-
	b- 4 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,30-
	c- 5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9,56-
	d- 6 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,69-
	e- 8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15,85-
	f-10 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	19,25-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
18-	52 kg/m3 yoğunluğunda yüklenemeyen, bir yüzü alümin- yum folyo kaplı			
a-	3 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,55-
b-	5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,45-
c-	8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	17,45-
d-	10 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	21,45-
19-	52 kg/m3 yoğunluğunda yüklenemeyen, bir yüzü cam tülü kaplı			
a-	3 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,10-
b-	5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,85-
c-	8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	17,47-
d-	10 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	20,97-
20-	70 kg/m3 yoğunluğunda yüklenemeyen,			
a-	2,5cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,00-
b-	4 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9,45-
c-	5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,70-
d-	6 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	13,95-
e-	8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	18,10-
f-	10 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	21,50-
21-	110 kg/m3 yoğunluğunda bir yüzü fabrikada alüminyum folyo ve 12,5mm kalınlığında alçı levha kaplı kompozit yalıtım levhası;			
a-	3 cm kalınlığında taş yünü levha ile	M2	İşbaşında	16,55-
b-	5 cm kalınlığında taş yünü levha ile	M2	İşbaşında	21,15-
c-	8 cm kalınlığında taş yünü levha ile	M2	İşbaşında	27,26-
	Şilte:Teknik ve yapda ısı ses ve yangın yalıtımında kullanı- lan yüklenemeyen, ısı iletkenlik hesap değeri<=0.40W/mK 22-90 kg/m3 yoğunluğunda, rabitz teline dikili;			
a-	3 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,75-
b-	4 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	13,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
				YTL
	c- 5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	16,20-
	d- 6 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	18,55-
	e- 8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	24,55-
	f-10 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	29,75-
	g-12 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	32,08-
	23-125kg/m3 yoğunluğunda, rabitz teline dikili;			
	a- 3 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	16,05-
	b- 4 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	17,70-
	c- 5 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	21,85-
	d- 6 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	26,50-
	e- 8 cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	30,90-
	f- 10cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	38,55-
	g- 12cm kalınlıkta	M2	İşbaşında	46,30-
	24-Taşyünü yalıtımlı gizli vidalı cephe paneli Fabrikasyon rulo sistemi ile boyalı ve A sınıfı 100kg/m3 yoğunlukta taş yünü (galvanizli sacların dışa bakan yüzeylerinin 5 Mikron epoksi astar üzeri 20 Mikron polyester son kat boya, taş yünü gören yüzeylerinin min. 7 Mikron epoksi astar)			
	a) 0,60+0,50+(50mm dolgulu)	M2	İşbaşında	31,30-
	b) 0,60+0,50+(60mm dolgulu)	M2	İşbaşında	33,62-
	c) 0,60+0,50+(75mm dolgulu)	M2	İşbaşında	36,10-
	d) 0,60+0,50+(100mm dolgulu)	M2	İşbaşında	41,76-
	25-P.V.C Membranlı taşyünü ve poliüretan yalıtımlı çatı paneli Fabrikasyon rulo sistemi ile boyanmış PVCmembran ve levha arası A sınıfı 110kg/m3 yoğunlukta taş yünü,80kg/m3 yoğunlukta poliüretan (0,60mm kalınlıkta galvaniz sacın dışa bakan yüzeyinin 5 Mikron epoksi astar üzeri 20 Mikron polyester son kat boya, içe bakan yüzü min.7 mikron epoksi astar)			
	a) 1,20+0,60+(50mm taşyünü+ 25mm poliüretan dolgulu)	M2	İşbaşında	46,03-
	b) 1,20+0,50+(75mm taşyünü+ 25mm poliüretan dolgulu)	M2	İşbaşında	51,42-
	26-Dökme taş yünü(bağlayıcısız)	Kg	İşbaşında	1,80-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ
	C- İnorganik menşeli diğer gereçler.			YTL
	1-Halat (3 cm çapında)	M	İşbaşında	0,95-
	2-Halat (5 cm çapında)	M	İşbaşında	1,20-
	3-Dolgulu delikli akustik alçı plaka	M2	İşbaşında	5,15-
04.734/D	Cam tülü (TS 1908)	M2	İşbaşında	0,48-
04.734/E	Dış cephe (mantolama) yalıtım sistemleri için tespit malzemeleri			
	1-Alüminyum köşe profili 30x30x1 mm	M	İşbaşında	0,76-
	2-PVC köşe profili (fileli) 30x30x1 mm	M	İşbaşında	0,90-
	3-Polistrol esaslı köşe profili (fileli) 30x30x1 mm	M	İşbaşında	1,29-
	4-Alüminyum damlalık profili (fileli) 30x50x1 mm	M	İşbaşında	2,17-
	5-PVC damlalık profili (fileli) 30x50x1 mm	M	İşbaşında	4,34-
	6-Dilatasyon profili (fileli); a-3cm ile 5cm (5cm dahil) arası dilatasyon kalınlıkları için 90x1mm	M	İşbaşında	15,00-
	b-5cm ile 8cm (8cm dahil) arası dilatasyon kalınlıkları için 120x1,2 mm	M	İşbaşında	16,00-
	c-8cm den büyük yalıtım ve dilatasyon kalınlıkları için 140x1,5 mm	M	İşbaşında	16,50-
	7-Alüminyum subasman profili a-3cm ile 5cm (5cm dahil) arası yalıtım kalınlıkları için	M	İşbaşında	2,00-
	b-5cm ile 8cm (8cm dahil) arası yalıtım kalınlıkları için	M	İşbaşında	3,00-
	c-8cm den büyük yalıtım kalınlıkları için	M	İşbaşında	4,00-
	8-Doğrama bitiş profili 30x30x1 mm	M	İşbaşında	1,90-
	9-Su sızdırmazlık (derz) bantları 40 mm	M	İşbaşında	0,70-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	10-Plastik takoz 30x30x1,5 mm	Ad	İşbaşında	YTL 0,30-
	11-Subasman tespit elemanı (vida ve dübel)			
	a- 4,8 x 40 mm	Ad	İşbaşında	0,39-
	b- 4,8 x 50 mm	Ad	İşbaşında	0,49-
	c- 4,8 x 60 mm	Ad	İşbaşında	0,59-
04.735	PVC pestili (1 mm lik)	M2	İşbaşında	2,50-
04.735/1	Noktalı girintili PVC (buhar kesici ve dengeci) (0.50 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	1,50-
04.736	Buhar kesici ve dengeci (TS 114 tip 36 bitümlü kartona m2'ye tekrar 1.5 Kg bitüm üzerine sürülerek temizlenmiş kurutulmuş 3-7 mm elek arası alınmış ufak çakıl serpilmüş şekliyle)	M2	İşbaşında	1,80-
04.737	Genleştirilmiş Perlitli Sıva Harçları (TS 6433)			
04.737/A	Perlitli çimentolu kaba sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	297,00-
04.737/C	Perlitli çimentolu yalıtım harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	275,00-
04.737/E	Perlitli sıva serpm harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	115,50-
04.737/F	Perlitli çimentolu ince sıva harcı (kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	115,50-
04.737/H	Perlitli alçılı tek kat (kaba ince) sıva harcı (kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	115,50-
04.739	Urgan (Ø12 mm)	M	İşbaşında	0,28-
04.740	Çim tohumu	Kg	İşbaşında	1,20-
04.740/1	Lolium perene (İngiliz çimi)	Kg	İşbaşında	5,80-
04.740/2	Poa pratensis (Çayır salkım otu)	Kg	İşbaşında	8,00-
04.740/3	Festuca rubra rubra (kırmızı yumak)	Kg	İşbaşında	5,30-
04.740/4	Festuca rubra commutata (kırmızı yumak)	Kg	İşbaşında	6,90-
04.740/5	Festuca arundinacea (kamuşu yumak)	Kg	İşbaşında	5,90-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.740/6	Bermuda grass (Bermuda çimi)	Kg	İşbaşında	9,80-
04.740/7	Agrostis tenuis (narin tavus otu)	Kg	İşbaşında	11,70-
	Not:04.740/1,2,3,4,5,6,7 poz nolu çimler;Tarım ve Köyişleri Bakanlığı 308 sayılı tohumlukların tescil,kontrol ve sertifikasyon hakkındaki kanun ve buna ilişkin çıkarılan yönetmelik ve talimatlara uygun olacaktır.			
04.740/8	Yanmış elenmiş çiftlik gübresi (Kokusuz, her türlü yabancı maddelerden arı olmalıdır)	M3	İşbaşında	21,70-
04.740/9	Ekolojik toprak ve organik gübre katkı maddesi (Mikrobiyal ve enzim içerikli organik gübreler ile yapılan toprak düzenleyici)	Kg	İşbaşında	0,70-
04.740/10	Organik gübre (Yüksek oranda NPK ve doğal humus içermeli tamamen ayrıışmış olmalı)	M3	İşbaşında	1,80-
04.740/11	Torf (İnce yapılı, sterilize olmalı, Ph 5-6)	M3	İşbaşında	25,00-
04.740/12	Toprak düzenleyici mineral maddede (Tamamen doğal olmalı, suda erimeyen tuzluluğu gidermeli, yüksek oranda su tutmalı)	M3	İşbaşında	0,20-
04.741/1	Prefabrik kapı kasası	M2	İşbaşında	23,52-
04.741/2	<u>Tam dolu prefabrik kapı kanadı</u>	M2	İşbaşında	28,00-
04.741/3	Camlı prefabrik kapı kanadı	M2	İşbaşında	21,28-
04.741/4	Prefabrik yapay tahta tam dolu kapı kanadı (TS 1905)	M2	İşbaşında	48,00-
04.742	Oduun lifinden yapılmış tefhalar (TS 64)			
	1- düz 3.0 mm	M2	İşbaşında	2,09-
	2- düz 4 mm	M2	İşbaşında	2,43-
	3- düz 5 mm	M2	İşbaşında	2,94-
	4- Tavanlık, delikli (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	0,72-
	5- Tavanlık, delikli boyalı (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	1,02-
	6- Tavanlık, delikli (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	0,94-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	7- Tavanlık, delikli boyalı (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	1,45-
	8- Kordonlu 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1,08-
	9- Odun lifi levhaların-yumuşak levhaları (12.7 mm)	M2	İşbaşında	1,45-
★ 04.743	Yonga levhalar (TS 180):			
	1- 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1,87-
	2- 6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2,49-
	3- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2,78-
	4- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	3,16-
	5- 13 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	3,57-
	6- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,00-
	7- 19 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,41-
	8- 22 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4,86-
	9- 25mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,25-
	10- 30 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,32-
04.743/1	Çimentolu yonga levhalar :			
	A- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,32-
	B- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5,69-
	C- 12 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,90-
	D- 14 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8,11-
	E- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9,19-
	F- 18 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10,53-
	G- 20 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11,50-
	H- 24 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	14,03-
	İ- 28 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	16,20-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
<u>04.743/2</u>	Sentetik reçine esaslı yonga levhalar (TS 1770) (Her renk ve desende)			
	A- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6,01-
	B- 18 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7,33-
	C- 30 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	12,02-
<u>04.743/3</u>	Elyaf takviyeli çimentodan yapılmış düz levhalar (TS EN 12467)			
	A- 6 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	5,41-
	B- 8 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	7,21-
	C- 10 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	9,01-
	D- 12 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	10,74-
	E- 14 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	12,61-
	F- 16 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	14,96-
	G- 18 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	18,65-
	H- 20 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	20,72-
04.744	Mozayik meşe parke (Endüstriyel) (TS 200)	M2	İşbaşında	5,57-
04.745	Mozayik meşe parke (Ekonomik) (TS 200)	M2	İşbaşında	6,36-
04.746	Mozayik meşe parke (Desenli) (TS 200) (Ekstra)	M2	İşbaşında	6,76-
04.747	Ahşap parke özel yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	1,20-
<u>04.748</u>	17 mm.lık yonga levha üzerine kimyasal selülozik kaplamalı profilli levhalar (Renkli-Deko ratif) (TS 4616)			
	A- İç kaplamalarda	M2	İşbaşında	86,00-
	B- Dış kaplamalarda	M2	İşbaşında	90,00-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
	Hafif gazbeton malzeme (TS 453)			YTL
04.749	Techizatsız harçlı bloklar (G2):	M3	Fabrikada	81,40-
	1- 7.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6,11-
	2- 8.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6,92-
	3- 9 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7,33-
	4- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	8,14-
	5- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	10,17-
	6- 13.5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	10,99-
	7- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	12,21-
	8- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	14,24-
	9- 18.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	15,67-
	10-19 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	15,46-
	11-20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	16,28-
	12-22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	18,31-
	13-25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	20,33-
04.750/1	Gazbeton asmolen blokları (G2)	M3	Fabrikada	85,00-
04.750/2	Techizatlı Gazbeton Lento (G3)	M3	Fabrikada	200,00-
04.750/3	Techizatsız harçlı bloklar (G4)	M3	Fabrikada	95,43-
	a-7,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7,16-
	b-8,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	8,11-
	c-9 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	8,59-
	d-10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	9,54-
	e-12,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	11,93-
	f-13,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	12,88-
	g-15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	14,31-
	h-17,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	16,70-
	i-18,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	17,65-
	j-19 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	18,13-
	k-20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	19,09-
	l-22,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	21,47-
	m-25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	23,86-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.751	Techizatsız izolasyon plakları (G2):	M3	Fabrikada	85,00-
	1- 5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4,25-
	2- 7.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6,38-
	3- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	8,50-
	4- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	10,63-
	5- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	12,75-
	6- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	14,88-
	7- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	17,00-
04.752/A	Techizatlı çatı plağı (G4):	M3	Fabrikada	195,25-
	1- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	19,53-
	2- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	24,41-
	3- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	29,29-
	4- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	34,17-
	5- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	39,05-
04.752	Techizatlı çatı plağı (G3):	M3	Fabrikada	162,61-
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	16,26-
	3- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	20,33-
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	24,39-
	5- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	28,46-
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	32,53-
04.753	Techizatlı döşeme plağı (G4):	M3	Fabrikada	187,42-
	1- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	18,74-
	2- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	23,43-
	3- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	28,12-
	4- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	32,80-
	5- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	37,49-
	6- 22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	42,17-
	7- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	46,86-
	8- 27.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	51,54-

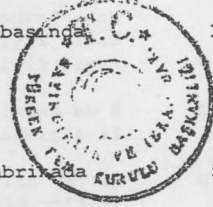
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI
04.754	Techizatlı duvar elemanı (G3):	M3	Fabrikada	YTL 162,61-
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	16,26-
	3- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	20,33-
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	24,39-
	5- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	28,46-
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	32,53-
	7- 22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	36,59-
	8- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	40,66-
	Not: Gazbetonların M3 fiyatları esas alınarak çeşitli kalınlıkların rayiç fiyatları saptanmış olup, bulunmayan kalınlıkların rayiç fiyatları aynı yöntemle bulunacaktır.			
04.755/A	8 cm kalınlığında dolu gövdeli alçı bölme bloku	M2	Fabrikada	10,22-
04.755/B	10 cm kalınlığında delikli alçı blok	M2	Fabrikada	12,00-
04.755/C	10 cm kalınlığında tuğlalı alçı blok	M2	Fabrikada	14,00-
	BİMSBETON MALZEMELERİ (TS 2823)			
04.755/1	Boşluklu ve boşluksuz duvar elemanları :			
	A- 10 cm kalınlıkta ve (10X39X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	4,49-
	B- 15 cm kalınlıkta ve (15X39X19cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	6,40-
	C- 19 cm kalınlıkta ve (19X39X19cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	7,00-
	D- 19 cm kalınlıkta ve (19X39X18.5cm ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	7,37-
	E- 20 cm kalınlıkta ve (20X39X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	7,00-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
04.755/2	Bimsbetondan yapılmış asmolen Döşeme blokları :			
	A) h:20 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	6,71-
	B) h:25 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	7,68-
04.756	Hafif gaz beton tutkalı	Kg	Fabrikada	0,38-
04.759	Sönmüş toz kireci (Torbalı) (TS 4022)			
	1-(Kalsiyum kireci 70 S-KK70)	Ton	Fabrikada	55,00-
	2-(Kalsiyum kireci 80 S-KK80)	Ton	Fabrikada	62,80-
	3-(Kalsiyum kireci 90 S-KK90)	Ton	Fabrikada	70,50-
04.763	Perlit agregası	M3	İşbaşında	18,48-
04.764	Genleştirilmiş perlit (TS 3681)			
	A) İri taneli 1-5 mm tane iri- liğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	50,57-
	B) Orta taneli 0-3 mm tane iri- liğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	37,93-
	C) İnce taneli 0-1 mm tane iri- liğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	20,54-
	D) Genleştirilmiş perlitli şilte (7 cm kalınlığında)	M2	Fabrikada	5,52-
	E) Normal taneli 0-2 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	33,18-
04.765	Mozayik silme taşı (Tam tuğla)	Adet	İşbaşında	3,15-
04.768/1	Tabii kauçuk esaslı pestil (ya pıstırıcı bant olarak kullanı- lanlar dahil)	Kg	İşbaşında	1,71-
04.768/2	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	1,47-
04.768/3	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı astarı	Kg	İşbaşında	0,84-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.768/4	Spiral sarımlı yer altı yağmur suyu ve kanalizasyon boruları (PVC esaslı) (TS. 12132)			YTL
	Not:Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.			
	a1- Ø500 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 2	M	Fabrikada	112,52-
	a2- Ø600 mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	239,53-
	a3- Ø700 mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	329,56-
	a4- Ø800 mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	347,75-
	a5- Ø900 mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	365,95-
	a6- Ø1000mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	433,89-
	a7- Ø1100mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	454,33-
	a8- Ø1200mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	474,88-
	a9-Ø1300mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	495,32-
	a10-Ø1400mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	515,87-
	a11-Ø1500mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 2	M	Fabrikada	536,42-
	b1- Ø300 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 3	M	Fabrikada	24,19-
	b2- Ø400 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 3	M	Fabrikada	47,25-
	b3- Ø600 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 3	M	Fabrikada	80,36-
	b4- Ø700 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 3	M	Fabrikada	98,68-
	b5- Ø800 mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	128,83-
	b6- Ø900mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	144,58-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
b7-	Ø1000mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	160,43-
b8-	Ø1200mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	192,01-
b9-	Ø1300mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	207,86-
b10-	Ø1400mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	223,69-
b11-	Ø1500mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	275,17-
b12-	Ø1600mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	293,26-
b13-	Ø1700mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	311,46-
b14-	Ø1800mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	372,23-
b15-	Ø1900mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	392,78-
b16-	Ø2000mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 3	M	Fabrikada	413,34-
c1-	Ø150 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 4	M	Fabrikada	14,05-
c2-	Ø200 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 4	M	Fabrikada	16,15-
c3-	Ø300 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 4	M	Fabrikada	40,25-
c4-	Ø500 mm Çelik kuşak takviyesiz TİP 4	M	Fabrikada	66,52-
c5-	Ø600 mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	97,23-
c6-	Ø700mm 2 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	112,99-
c7-	Ø800 mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	147,99-
c8-	Ø900 mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	166,10-
c9-	Ø1000mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	184,28-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	c10-Ø1100mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	202,48-
	c11-Ø1200mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	220,58-
	c12-Ø1300mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	238,77-
	c13-Ø1400mm 3 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	256,97-
	c14-Ø1500mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	310,80-
	c15-Ø1600mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	331,24-
	c16-Ø1700mm 4 sıra çelik kuşak takviyeli TİP 4	M	Fabrikada	351,79-

NOT:Yapıların kurulacağı arsa sınırları içinde(toprağa döşeli olarak) kullanılan boruların her çap ve tipte özel parçalar için ödenecek bedel,boru bedelinin % 10'dur.

04.768/5

Cam Elyafı ile Takviyeli (CTP)
Plastik borular (TS. 4355)
Not:Ara çapların rayiç
fiyatları enterpolasyonla
bulunur.

A- 6 Atmosfer basınç dayanımlı				
1- Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	102,04-	
2- Ø 450 mm anma çaplı	M	Fabrikada	110,62-	
3- Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	124,44-	
4- Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	155,14-	
5- Ø 700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	197,45-	
6- Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	246,82-	
7- Ø 900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	282,08-	
8- Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	338,49-	
9- Ø 1200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	458,38-	
10- Ø 1300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	515,48-	
11- Ø 1400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	603,97-	
12- Ø 1500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	705,74-	
13- Ø 1600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	849,55-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
14-	Ø 1700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	940,26-
15-	Ø 1800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.030,96-
16-	Ø 1900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.141,58-
17-	Ø 2000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.254,41-
18-	Ø 2100 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.398,21-
19-	Ø 2200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.542,02-
20-	Ø 2300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.683,61-
21-	Ø 2400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.827,41-
B- 10 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	113,38-
2-	Ø 450 mm anma çaplı	M	Fabrikada	127,22-
3-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	138,28-
4-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	176,30-
5-	Ø 700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	218,61-
6-	Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	267,98-
7-	Ø 900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	303,24-
8-	Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	366,70-
9-	Ø 1200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	528,89-
10-	Ø 1300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	548,67-
11-	Ø 1400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	646,01-
12-	Ø 1500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	752,20-
13-	Ø 1600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	902,65-
14-	Ø 1700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	999,99-
15-	Ø 1800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.097,33-
16-	Ø 1900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.216,80-
17-	Ø 2000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.336,27-
18-	Ø 2100 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.491,13-
19-	Ø 2200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.643,79-
20-	Ø 2300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.796,44-
21-	Ø 2400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.949,09-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	C-16 Atmosfer basınç dayanımlı			
	1- Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	128,73-
	2- Ø 450 mm anma çaplı	M	Fabrikada	149,05-
	3- Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	163,53-
	4- Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	210,42-
	5- Ø 700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	265,71-
	6- Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	325,70-
	7- Ø 900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	371,89-
	8- Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	453,74-
	9- Ø 1100 mm anma çaplı	M	Fabrikada	554,09-
	10- Ø 1200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	660,21-
	11- Ø 1300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	690,91-
	12- Ø 1400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	813,48-
	13- Ø 1500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	947,21-
	14- Ø 1600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.146,54-
	15- Ø 1700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.281,13-
	16- Ø 1800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.405,85-
	D- 4 atmosfer basınç dayanımlı			
	1- Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	45,00-
	2- Ø 450 mm anma çaplı	M	Fabrikada	59,40-
	3- Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	75,60-
	4- Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	114,30-
	5- Ø 700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	151,20-
	6- Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	196,20-
	7- Ø 900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	252,90-
	8- Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	316,80-
	9- Ø 1100 mm anma çaplı	M	Fabrikada	350,10-
	10- Ø 1200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	414,00-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
11-	Ø 1300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	477,90-
12-	Ø 1400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	539,10-
13-	Ø 1500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	633,60-
14-	Ø 1600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	731,70-
15-	Ø 1700 mm anma çaplı	M	Fabrikada	862,20-
16-	Ø 1800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	954,00-
17-	Ø 1900 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.045,80-
18-	Ø 2000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.154,70-
19-	Ø 2100 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.263,60-
20-	Ø 2200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.407,60-
21-	Ø 2300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.517,40-
22-	Ø 2400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1.652,40-
	E-Her çap için özel parça	Kg	Fabrikada	14,04-

Not:Bu fiyatlar,SN 2500 N/m2 borular içindir,SN 5000 N/m2 borular için %5,SN 10000 N/m2 borular için %10 artırılacaktır.

04.768/6

Asbestli Çimento Borular
(AÇB) (TS 102 EN 512)

NOT: Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.
A-2.5 Atmosfer basınç dayanımlı

1-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	11,53-
2-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	21,05-
3-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	38,43-
4-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	45,74-
5-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	59,40-
B-6 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	13,48-
2-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	24,07-
3-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	42,37-
4-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	49,91-
5-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	69,31-
6-	Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	112,27-
7-	Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	171,38-

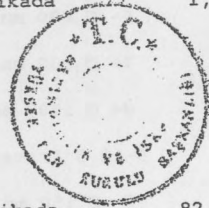


POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S T İ N A L M A ERİ	RAYICI
				YTL
C-7.5 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	14,94-
2-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	30,14-
3-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	47,50-
4-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	58,20-
5-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	81,47-
6-	Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	130,81-
7-	Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	209,63-
D-10 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 150 mm anma çaplı	M	Fabrikada	9,64-
2-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	17,50-
3-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	35,36-
4-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	58,72-
5-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	77,12-
6-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	103,86-
7-	Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	178,75-
8-	Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	275,65-
E-12.5 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 150 mm anma çaplı	M	Fabrikada	11,93-
2-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	22,67-
3-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	45,63-
4-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	70,55-
5-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	89,61-
6-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	114,58-
7-	Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	220,85-
8-	Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	340,91-
F-15 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 150 mm anma çaplı	M	Fabrikada	14,74-
2-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	26,48-
3-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	50,68-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYIÇI
				YTL
4-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	88,32-
5-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	109,17-
6-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	142,64-
G-17.5Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 150 mm anma çaplı	M	Fabrikada	16,29-
2-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	28,56-
3-	Ø 300 mm anma çaplı	M	Fabrikada	52,84-
4-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	89,13-
5-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	115,91-
6-	Ø 600 mm anma çaplı	M	Fabrikada	156,37-
H- Asbastli çimento manşonlar: (Tüm basınç kademeleri için)				
1-	Ø 100- Ø 200(dahil)	Kg	Fabrikada	1,86-
2-	Ø 250- Ø 600(dahil)	Kg	Fabrikada	1,75-
3-	Ø 700- Ø 1000(dahil)	Kg	Fabrikada	1,31-
04.768/7	Spiral sarımlı yeraltı yağmur suyu ve kanalizasyon boruları (HDPE esaslı) (TS 12132)			
NOT: Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.				
A-4-	Ø 500 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	82,81-
	5-Ø 600 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	98,56-
	6-Ø 800 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	153,23-
	7-Ø 1000 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	200,18-
	8-Ø 1200 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	293,21-
	9-Ø 1400 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	371,77-
	10-Ø 1600 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	448,24-
	11-Ø 1800 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	626,40-
	12-Ø 2000 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	921,24-
	13-Ø 2500 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	2.052,00-
	14-Ø 3000 mm anma çaplı Tip 2	M	Fabrikada	2.268,00-
B-1-	Ø 500 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	83,07-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	2-Ø 600 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	110,71-
	3-Ø 800 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	161,85-
	4-Ø 1000 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	225,23-
	5-Ø 1200 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	322,08-
	6-Ø 1400 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	442,31-
	7-Ø 1600 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	605,40-
	8-Ø 1800 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	940,44-
	9-Ø 2000 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	1.247,27-
	10-Ø 2200 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	1.944,00-
	11-Ø 2400 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	2.268,00-
	12-Ø 2600 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	2.490,91-
	13-Ø 2800 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	2.826,36-
	14-Ø 3000 mm anma çaplı Tip 3	M	Fabrikada	3.456,00-
C-4	Ø 500 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	95,77-
	5-Ø 600 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	114,92-
	6-Ø 800 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	210,02-
	7-Ø 1000 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	295,71-
	8-Ø 1200 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	518,40-
	9-Ø 1400 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	797,04-
	10-Ø 1600 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	1.404,00-
	11-Ø 1800 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	1.825,20-
	12-Ø 2000 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	2.030,40-
	13-Ø 2500 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	3.132,00-
	14-Ø 3000 mm anma çaplı Tip 4	M	Fabrikada	4.104,00-
D-2	Ø 500 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	95,43-
	3-Ø 600 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	148,66-
	4-Ø 800 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	227,58-
	5-Ø 1000 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	464,80-
	6-Ø 1200 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	748,36-
	7-Ø 1400 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	1.063,71-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N Y E R İ	A L M A R A Y I C I
				YTL
	8-Ø 1600 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	1.494,40-
	9-Ø 1800 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	1.971,86-
	10-Ø 2000 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	2.700,00-
	11-Ø 2200 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	3.348,00-
	12-Ø 2400 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	3.888,00-
	13-Ø 2600 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	4.428,00-
	14-Ø 2800 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	5.292,00-
	15-Ø 3000 mm anma çaplı Tip 5	M	Fabrikada	6.048,00-
E-4-Ø	500 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	132,40-
	5-Ø 600 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	219,94-
	6-Ø 800 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	425,26-
	7-Ø 1000 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	784,87-
	8-Ø 1200 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	1.078,81-
	9-Ø 1400 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	1.563,97-
	10-Ø 1600 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	2.268,00-
	11-Ø 1800 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	2.700,00-
	12-Ø 2000 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	3.348,00-
	13-Ø 2500 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	3.672,00-
	14-Ø 3000 mm anma çaplı Tip 6	M	Fabrikada	6.696,00-
F-2-Ø	500 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	187,01-
	3-Ø 600 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	275,35-
	4-Ø 800 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	645,28-
	5-Ø 1000 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	1.009,58-
	6-Ø 1200 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	1.512,00-
	7-Ø 1400 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	2.160,00-
	8-Ø 1600 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	2.484,00-
	9-Ø 1800 mm anma çaplı Tip 7	M	Fabrikada	3.348,00-

NOT: Yapıların kurulacağı arsa sınırları içinde (toprağa döşe li olarak) kullanılan boruların her çap ve tipte özel parçalar için ödenecek bedel, boru bedelinin %10'udur.

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
04.768/8	PE 100 polietilenden mamül içme ve kullanma suyu boruları (TS 418/2)			YTL
	Not: Ara çapların rayiç fiyat- ları enterpolasyonla bulunur. A- 4 Atmosfer basınç dayanımlı			
	1- Ø 90 mm anma çaplı	M	Fabrikada	2,70-
	2- Ø 125 mm anma çaplı	M	Fabrikada	5,02-
	3- Ø 160 mm anma çaplı	M	Fabrikada	8,23-
	4- Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	12,57-
	5- Ø 250 mm anma çaplı	M	Fabrikada	19,79-
	6- Ø 315 mm anma çaplı	M	Fabrikada	30,90-
	7- Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	49,80-
	8- Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	77,97-
	9- Ø 630 mm anma çaplı	M	Fabrikada	122,84-
	10- Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	198,27-
	11- Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	309,51-
	B- 5 Atmosfer basınç dayanımlı			
	1- Ø 63 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1,64-
	2- Ø 90 mm anma çaplı	M	Fabrikada	3,25-
	3- Ø 125 mm anma çaplı	M	Fabrikada	6,23-
	4- Ø 160 mm anma çaplı	M	Fabrikada	9,98-
	5- Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	15,72-
	6- Ø 250 mm anma çaplı	M	Fabrikada	24,34-
	7- Ø 315 mm anma çaplı	M	Fabrikada	38,56-
	8- Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	61,96-
	9- Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	96,22-
	10- Ø 630 mm anma çaplı	M	Fabrikada	152,73-
	11- Ø 800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	245,96-
	12- Ø 1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	383,71-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI
				YTL
	C- 6 Atmosfer basınç dayanımlı			
1- Ø	50 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1,18-
2- Ø	75 mm anma çaplı	M	Fabrikada	2,60-
3- Ø	110 mm anma çaplı	M	Fabrikada	5,59-
4- Ø	160 mm anma çaplı	M	Fabrikada	11,71-
5- Ø	200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	18,12-
6- Ø	250 mm anma çaplı	M	Fabrikada	28,54-
7- Ø	315 mm anma çaplı	M	Fabrikada	44,98-
8- Ø	400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	72,52-
9- Ø	500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	113,02-
10- Ø	710 mm anma çaplı	M	Fabrikada	227,55-
11- Ø	800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	289,18-
12- Ø	1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	450,96-
	D- 8 Atmosfer basınç dayanımlı			
1- Ø	40 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1,03-
2- Ø	63 mm anma çaplı	M	Fabrikada	2,39-
3- Ø	90 mm anma çaplı	M	Fabrikada	4,85-
4- Ø	125 mm anma çaplı	M	Fabrikada	9,33-
5- Ø	160 mm anma çaplı	M	Fabrikada	15,28-
6- Ø	200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	23,77-
7- Ø	250 mm anma çaplı	M	Fabrikada	36,78-
8- Ø	315 mm anma çaplı	M	Fabrikada	58,33-
9- Ø	400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	94,19-
10- Ø	500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	147,17-
11- Ø	630 mm anma çaplı	M	Fabrikada	232,62-
12- Ø	800 mm anma çaplı	M	Fabrikada	374,92-
13- Ø	1000 mm anma çaplı	M	Fabrikada	586,41-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T	A	N	I	M	I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N Y E R İ	A L M A R A Y I C I	YTL
E- 10 Atmosfer basınç dayanımlı										
1-	Ø	32	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		0,81-
2-	Ø	50	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		1,87-
3-	Ø	75	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		4,17-
4-	Ø	115	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		8,95-
5-	Ø	160	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		18,68-
6-	Ø	200	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		29,13-
7-	Ø	250	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		45,23-
8-	Ø	315	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		71,91-
9-	Ø	400	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		115,92-
10-	Ø	500	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		180,96-
11-	Ø	630	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		286,97-
12-	Ø	800	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		461,66-
13-	Ø	1000	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		721,65-
F-12.5Atmosfer basınç dayanımlı										
1-	Ø	25	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		0,62-
2-	Ø	50	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		2,26-
3-	Ø	75	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		5,08-
4-	Ø	110	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		10,74-
5-	Ø	160	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		22,67-
6-	Ø	200	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		35,25-
7-	Ø	250	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		55,08-
8-	Ø	315	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		87,43-
9-	Ø	400	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		140,59-
10-	Ø	500	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		219,83-
11-	Ø	630	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		348,36-
12-	Ø	800	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		561,57-
G-16 Atmosfer basınç dayanımlı										
1-	Ø	20	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		0,49-
2-	Ø	32	mm	anma	çaplı		M	Fabrikada		1,16-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYICI
				YTL
3-	Ø 50 mm anma çaplı	M	Fabrikada	2,74-
4-	Ø 75 mm anma çaplı	M	Fabrikada	6,09-
5-	Ø 110 mm anma çaplı	M	Fabrikada	12,92-
6-	Ø 160 mm anma çaplı	M	Fabrikada	27,44-
7-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	42,80-
8-	Ø 250 mm anma çaplı	M	Fabrikada	66,67-
9-	Ø 315 mm anma çaplı	M	Fabrikada	105,76-
10-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	170,38-
11-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	266,89-
12-	Ø 630 mm anma çaplı	M	Fabrikada	423,07-
H-20 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 16 mm anma çaplı	M	Fabrikada	0,38-
2-	Ø 25 mm anma çaplı	M	Fabrikada	0,86-
3-	Ø 32 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1,34-
4-	Ø 50 mm anma çaplı	M	Fabrikada	3,24-
5-	Ø 75 mm anma çaplı	M	Fabrikada	7,17-
6-	Ø 110 mm anma çaplı	M	Fabrikada	15,53-
7-	Ø 160 mm anma çaplı	M	Fabrikada	32,80-
8-	Ø 200 mm anma çaplı	M	Fabrikada	51,26-
9-	Ø 250 mm anma çaplı	M	Fabrikada	79,77-
10-	Ø 315 mm anma çaplı	M	Fabrikada	126,72-
11-	Ø 400 mm anma çaplı	M	Fabrikada	204,24-
12-	Ø 500 mm anma çaplı	M	Fabrikada	318,63-
I-25 Atmosfer basınç dayanımlı				
1-	Ø 16 mm anma çaplı	M	Fabrikada	0,44-
2-	Ø 25 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1,05-
3-	Ø 32 mm anma çaplı	M	Fabrikada	1,73-
4-	Ø 50 mm anma çaplı	M	Fabrikada	4,10-
5-	Ø 75 mm anma çaplı	M	Fabrikada	9,28-
6-	Ø 110 mm anma çaplı	M	Fabrikada	19,80-