

T.C.
ULAŖTIRMA
VE ALTYAPI
BAKANLIğI

2024 YILI
YOL, KÖPRÜ, TÜNEL,
BİTÜMLÜ KAPLAMALAR,
BAKIM VE
TRAFİK İŞLERİNE AİT
BİRİM FİYAT LİSTESİ

Karayolları
Genel
Müdürlüğü

PROGRAM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIğI
YAPIM VE DANIŞMANLIK İHALELERİ ŞUBESİ MÜDÜRLÜğÜ

1 OCAK 2024 TARİHİNDEN İTİBAREN GEÇERLİDİR.



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Karayolları Genel Müdürlüğü
Program ve İzleme Dairesi Başkanlığı



Sayı : E.22232925- 755.03.06 / 215018
Konu : 2024 Yılı Rayiç ve Birim Fiyatlar

24.01.2024

GENEL MÜDÜRLÜK MAKAMINA

Genel Müdürlüğümüzce yayımlanan “Yol, Köprü, Tünel, Bitümlü Kaplamalar, Bakım ve Trafik İşlerine Ait Birim Fiyat Listesi” ndeki analizlerin bünyesinde bulunan, ancak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı tarafından 2024 yılı rayiç listelerinde yer verilmeyen analizlerimizdeki rayiç ile birim fiyatların aşağıdaki şekilde belirlenmesi,

SIRA NO	POZ NO	İŞİN ADI	ÖLÇÜ	2024 YILI İÇİN BELİRLENEN RAYİÇ VE BİRİM FİYATLAR (TL)
1	03.027	Vibratör (2.5 HP güç, 9 - 16 yd3/saat kapasiteli)	ad	27 257,46
2	03.030	Konkasör (Primer 15'x24' + Sekonder 24'x16' eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m3/saat 1' ve 40 m3/saat 2' randımanlı)	ad	2 431 819,77
3	03.068/1	Fore kazık makinesi 1 yd3'lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör + takriben 76 HP gücünde benoto tip 5 model veya emsali iksa borusu vs.	ad	6 381 758,01
4	03.072/3	Kablo germe makinesi (öngerilmeli betonlarda)	ad	62 426,02
5	03.072/5	Kablo germe makinesi (germe gevşetme ve kesme makineleri ile pompa ve aksesuarları dahil komple)	ad	1 752 679,79
6	03.115	Otomatik kart basan tartı kantarı (50 ton kapasiteli)	ad	188 475,13
7	03.141	Paletli delgi makinesi (112 KW 152 HP, 2500 rpm, ankraj, zemin çivisi bulon barbakan deliği delinmesi için)	ad	10 579 271,23
8	03.208/1	El kumandalı caraskal (10 m açıklıkta) 1 ton kapasiteli	ad	8 416,49
9	04.003-A	Çakıl (Elenmesi gerekmeyen iri agregada) (08.001)	m ³	261,53
10	04.003-B	Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	m ³	557,81
11	04.003-C	Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş, yıkanmış ve enaz iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış) (08.005)	m ³	758,60
12	04.006-A	Kum (Elenmesi gerekmeyen ince agregada) (08.001)	m ³	261,53
13	04.006-B	Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	m ³	557,81
14	04.006-C	Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış) (08.004)	m ³	658,81
15	04.007	İnce siva veya derz kumu (El ile elenmiş ve yıkanmış) (08.006)	m ³	608,84
16	04.008	Portland çimentosu (Torbalı) (TS EN 197-1 CEM I 32.5 N)	ton	2 023,00
17	04.008/1B	Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 32.5 N)	ton	1 977,00
18	04.008/3D	Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 52.5 R)	ton	2 138,00
19	04.034	Büyük Parke Taşı (12x13 cm)	ad	2,95
20	04.034/1	Küçük Parke Taşı (8x10 cm)	ad	1,53
21	04.035	Mozayik Parke Taşı (5x6 cm)	ad	0,53
22	04.284	Galvanizli Boru (TS EN 10255+A1, TS EN 10305-1) (1 1/2 inç)	m	97,70
23	04.286	Galvanizli Boru (TS EN 10255+A1, TS EN 10305-1) (2 1/2 inç)	m	184,64
24	04.512/1	Yol çizgi boyası incelticisi (Klor ve benzolden arı)	kg	25,65
25	04.514	Terebentin (Neft)	kg	31,09
26	04.601	Bitüm doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS 109)	m ²	5,73
27	04.608	Bitümlü Karton (Kumlu 1kg/m2)	m ²	2,09
28	04.768/8B1	Ø 63 mm 5 atm dayanımlı PE 100 polietilen içme ve kullanma suyu borusu	m	21,89
29	708-101	Sac dolap tipi ana tablolar 30x30x40 cm lik göz (Montaj, Kar ve Genel Masraf Dahil)	ad	1 821,30
30	715-104	Koruyuculu el ile kumandalı şalter (3x10 A'e kadar) (Trifaze) (Montaj, Kar ve Genel Masraf Dahil)	ad	399,65

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Belge Doğrulama Kodu: "hsmzk943D039"

Belge Doğrulama Adresi: "https://www.turkiye.gov.tr/kgm-ebys"

Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı No: 14A 06420 Çankaya/ANKARA

Bilgi için : Uğur AKKAŞ

Program ve İzleme Dairesi Başkanı

Telefon No : 312 449 81 02

Faks: 312 449 71 55

Telefon : 312 449 81 10

e-posta : uakkas@kgm.gov.tr

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

İlgili Birim : Yapım ve Danışmanlık İhaleleri Şubesi Müdürlüğü





T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Karayolları Genel Müdürlüğü
Program ve İzleme Dairesi Başkanlığı



31	717-301	Termik koruyuculu otomatik envansör şalter (3x25 A'e kadar) (Montaj, Kar ve Genel Masraf Dahil)	ad	3 289,14
32	725-703	Üç fazlı elektromekanik aktif sayaçlar 50A.e kadar (Montaj, Kar ve Genel Masraf Dahil)	ad	828,60
33	742-126	Tip J5 Gömme Noktasal Işık Armatürü (Mantar Tipi Ampul ile) (Montajsız) (Kar ve Genel Masrafsız)	ad	65,75
34	780-205	Kompakt Flöresan (Enerji Tasarruflu) Ampul 20 W (Montaj, Kar ve Genel Masraf Dahil)	ad	121,75
35	807-101	Transformatör ve montajı 24/220-110V 100VA.e kadar (Montajsız) (Kar ve Genel Masrafsız)	ad	255,48

İlgili birim fiyatların analizlerinde, yukarıda belirlenen rayiç fiyatlarının kullanılması hususunu "OLUR" emirlerine arz ederim.

Uğur AKKAŞ
Program ve İzleme Dairesi Başkanı

Uygun görüşle arz ederim.

Selahattin BAYRAMÇAVUŞ
Genel Müdür Yardımcısı

O L U R

Ahmet GÜLŞEN
Genel Müdür

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Belge Doğrulama Kodu: "hsmzk943D039"

Belge Doğrulama Adresi: "https://www.turkiye.gov.tr/kgm-ebys"

Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı No: 14A 06420 Çankaya/ANKARA

Bilgi İçin : Uğur AKKAŞ

Program ve İzleme Dairesi Başkanı

Telefon No : 312 449 81 02

Faks: 312 449 71 55

Telefon : 312 449 81 10

e-posta : uakkas@kgm.gov.tr

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

İlgili Birim : Yapım ve Danışmanlık İhaleleri Şubesi Müdürlüğü



POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/1901	Lastik tekerlekli traktörün 1 saatlik ücreti (Takriben 45 HP gücünde)	sa	515,99
KGM/1902	Plent-miks karışım imaline mahsus agrega silosunun 1 saatlik ücreti (4 bölmeli, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	276,99
KGM/1902/1	Plent-miks karışım imaline mahsus agrega silosunun 1 saatlik ücreti (4 bölmeli, 50 ton/saat kapasiteli)	sa	221,39
KGM/1903	Plent-miks karışım imaline mahsus küçük eleme tesisinin 1 saatlik ücreti (40 ton/saat kapasiteli)	sa	1 797,15
KGM/1904	Plent-miks karışım imaline mahsus büyük eleme tesisinin 1 saatlik ücreti (100 ton/saat kapasiteli)	sa	2 469,28
KGM/1905	Treyler distribütörün 1 saatlik ücreti (500 ABD galonluk)	sa	561,15
KGM/1906	Distribütörün 1 saatlik ücreti (1500 ABD galonluk, kamyonu monte edilmiş)	sa	1 482,86
KGM/1907	Plent-miks soğuk karışımlar için küçük kurutma makinesinin 1 saatlik ücreti (Maks.75 °C) (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	sa	2 653,57
KGM/1908	Plent-miks sıcak karışımlar için küçük kurutma makinesinin 1 saatlik ücreti (Maks.175 °C) (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	sa	3 899,14
KGM/1909	Plent-miks soğuk karışımlar için büyük kurutma makinesinin 1 saatlik ücreti (Maks. 75 °C) (Takriben 100-120 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	4 750,62
KGM/1910	Plent-miks sıcak karışımlar için büyük kurutma makinesinin 1 saatlik ücreti (Maks.175 °C) (Takriben 100-120 HP gücünde,100 ton/saat kapasiteli)	sa	8 383,51
KGM/1911	Asfalt tankının 1 günlük ücreti (40 tonluk, ısıtma tertibatlı)	gün	174,80
KGM/1911/A	Özel asfalt tankının 1 günlük ücreti (40 tonluk, ısıtma ve karıştırma tertibatlı)	gün	791,10
KGM/1911/1	Su tankının 1 günlük ücreti (40 m³ hacminde)	gün	119,70
KGM/1912	Süpürge makinesinin 1 saatlik ücreti (9 feet'lik, motorsuz, çekilir tip, döner tamburlu)	sa	611,34
KGM/1913	Mıdır serici makinesinin 1 saatlik ücreti (12 feet'lik, motorsuz, çekilir tip, yayıcı merdaneli)	sa	1 737,66
KGM/1914	Rodmikser makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 100 HP gücünde, 50 m³/saat kapasiteli)	sa	1 568,10
KGM/1915	Pulvomikser makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 50 HP gücünde, 25 m³/saat kapasiteli, çekilir tip)	sa	733,11
KGM/1916	Plent-miks soğuk karışımlar için çekilir tip mikserin 1 saatlik ücreti (Maks.75°C) (Takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	sa	993,74
KGM/1917	Plent-miks sıcak karışımlar için çekilir tip mikserin 1 saatlik ücreti (Maks.175°C) (Takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	sa	1 408,93
KGM/1918	Plent-miks karışımlar için sıcak tip küçük mikserin 1 saatlik ücreti (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	sa	1 824,20
KGM/1919	Plent-miks karışımlar için sıcak tip büyük mikserin 1 saatlik ücreti (Takriben 110 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	2 400,77
KGM/1921	Plent-miks karışımlar için küçük finişerin 1 saatlik ücreti (Takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	1 311,72
KGM/1922	Plent-miks karışımlar için büyük finişerin 1 saatlik ücreti (Takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli)	sa	1 673,30
KGM/1922/1	Plent-miks karışımlar için elektronik duyarlı finişerin 1 saatlik ücreti (Takriben 60-100 HP gücünde, 300 ton/saat kapasiteli ve 5-10 m³ hazneli)	sa	1 845,83
KGM/1923	Agrega serme makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 23 HP gücünde, 25 m³/saat kapasiteli)	sa	2 282,67
KGM/1924	Buhar jeneratörünün 1 saatlik ücreti (Takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden, 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte)	sa	1 167,28
KGM/1925	Asfalt pompasının 1 saatlik ücreti (Takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3" lik - 3" dahil - hortumları ile birlikte)	sa	751,40
KGM/1926	Figüre tanzim makinesinin 1 saatlik ücreti (0,50 m² figüre kesitli, çekilir tip)	sa	458,50
KGM/1927	Agrega yıkama makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 30 HP gücünde, 25 m³/saat kapasiteli)	sa	799,35
KGM/1930	Elevatörün 1 saatlik ücreti (Takriben 15 HP gücünde, 10-18 m. boyunda ve 60 cm. bant genişliğinde)	sa	160,25

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/1932	Çimento silosunun 1 saatlik ücreti (Basınçlı hava tertibatlı, 10 HP gücünde, takriben 80-100 m ³ hacminde, 10-14 ton/saat kapasiteli)	sa	444,90
KGM/1934	Mineral filler besleyicisinin 1 saatlik ücreti (15 HP gücünde)	sa	231,61
KGM/1936	Stabilizasyon karıştırıcısının 1 saatlik ücreti (100-200 ton/saat kapasiteli, 80-120 HP gücünde)	sa	1 947,34
KGM/1940	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinesinin 1 saatlik ücreti (1 ton /saat kapasiteli)	sa	1 218,74
KGM/1941	Bordür yapma makinesinin 1 saatlik ücreti	sa	769,86
KGM/1943	Polimer modifiye bitüm plentinin 1 saatlik ücreti [Takriben 240-260 HP gücünde, ortalama 10-12 ton/saat kapasiteli, asgari 150 HP gücünde değirmenli (High-Shear) full otomatik sabit veya mobil tip]	sa	5 175,10
03.501	Ekskavatörün 1 saatlik ücreti (1 yd ³ lük ve takriben 100 HP gücünde)	sa	1 337,43
03.501/1	Ekskavatör bekonun 1 saatlik ücreti	sa	1 574,74
03.504	Ekskavatörün 1 saatlik ücreti (2 1/2 yd ³ lük ve takriben 210 HP gücünde)	sa	2 084,11
03.507	Traktör ripperin 1 saatlik ücreti (TD 25 veya emsali 185 HP + ripper)	sa	2 083,73
03.508	Motor greyderin 1 saatlik ücreti (80 HP den yukarı güçte takriben 9 ton)	sa	1 116,18
KGM/03.510/3	Traktör buldozerin 1 saatlik ücreti (160 HP gücünde motor + bıçak)	sa	1 457,88
03.511	Traktör buldozerin 1 saatlik ücreti (TD 25 veya emsali 185 HP + bıçak)	sa	1 946,93
03.517	Kompresörün 1 saatlik ücreti (210 Cfm lik kompresör + hortum ve tabancaları)	sa	1 521,26
03.517/1	Vantilasyon makinesinin 1 saatlik ücreti (210 Cfm lik kompresör ve vantilasyon boruları)	sa	897,70
KGM03.517/2	Enjeksiyon makinesinin 1 saatlik ücreti (210 Cfm lik kompresör + enjeksiyon boruları + malzeme tankı)	sa	897,70
KGM/03.517/3	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 Cfm lik kompresör + havalı şahmerdan + havalı delici + havalı sıkıcı grubu + pick-up veya kamyonet)	sa	938,80
03.521	Lastik tekerlekli yükleyicinin 1 saatlik ücreti (1 1/2 yd ³ ve 5500 libre taşıma güçlü, takriben 80 HP muadili)	sa	1 038,53
03.524	Betoniyerin 1 saatlik ücreti (Motoru ile takriben 250 litrelik)	sa	621,59
KGM/03.525/1	Yol çizgi boyası silme makinesinin 1 saatlik ücreti (7,5 HP gücünde)	sa	764,36
03.527	Vibratörün 1 saatlik ücreti (2,5 HP güç, 9-16 yd ³ /saat kapasiteli)	sa	173,83
03.530	Konkasörün 1 saatlik ücreti (Primer 15" x 24" + sekonder 24" x 16", eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m ³ /saat 1" ve 40 m ³ /saat 2" randımanlı)	sa	2 586,11
03.531	Eleme makinesinin 1 saatlik ücreti	sa	825,64
03.533	Motopompun 1 saatlik ücreti (5 Ps. gücünde)	sa	185,89
03.534	Motopompun 1 saatlik ücreti (20 Ps. gücünde)	sa	273,60
03.538	Arazözün 1 saatlik ücreti (5 tonluk su tanklı)	sa	549,10
03.538/1	Arazözün (Pick-up) 1 saatlik ücreti	sa	527,73
KGM/03.538/2	Kamyonun 1 saatlik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	sa	834,86
03.540	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompaktörün 1 saatlik ücreti (Plaka, tokmak ve benzeri) (Motor gücü 9 HP, statik ağırlığı 400 kg.)	sa	600,57
03.541	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (4-5 ton - 5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + lastik tekerlekli traktör, takriben 35-58 HP)	sa	936,63
03.542	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (4-5 ton - 5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 41-56 HP)	sa	977,22
KGM/03.542/1	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (5-6 ton - 6 ton dahil - statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 45-61 HP)	sa	1 038,10
KGM/03.542/2	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (6-7 ton - 7 ton dahil - statik ağırlık ve 12-14 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 50-60 HP)	sa	1 213,85
KGM/03.542/3	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (7-9 ton - 9 ton dahil - statik ağırlık ve 14-18 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 56-76 HP)	sa	1 342,55
KGM/03.542/4	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (9-11 ton - 11 ton dahil - statik ağırlık ve 18-22 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 66-86 HP)	sa	1 547,12

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/03.542/5	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (11-13 ton - 13 ton dahil - statik ağırlık ve 22-26 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 76-96 HP)	sa	1 674,74
KGM/03.542/6	Titreşimli silindirin 1 saatlik ücreti (13-15 ton - 15 ton dahil - statik ağırlık ve 26-30 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör, takriben 90-110 HP)	sa	1 853,07
03.543	Komple keçiayağı silindirin 1 saatlik ücreti (1 çift tamburlu) (Takriben 40 HP paletli traktör, çekici ve tamburların toplam ağırlığı asgari 4000 kg. olan, beheri en az 1,20 m. uzunlukta iki tamburlu)	sa	710,13
03.543/1	Keçiayağı silindirin 1 saatlik ücreti (2 çift tamburlu) (Takriben 70 HP paletli traktör, çekici ve tamburların toplam ağırlığı asgari 8000 kg. olan, Poz 03.543 deki evsafıta 4 tamburlu)	sa	1 136,21
03.543/2	Keçiayağı silindirin 1 saatlik ücreti (3 çift tamburlu) (Takriben 100 HP paletli traktör, çekici ve tamburların toplam ağırlığı asgari 12000 kg. olan, Poz 03.543 deki evsafıta 6 tamburlu)	sa	1 491,27
03.544	Demir merdaneli silindirin 1 saatlik ücreti (40 HP çekici + 8-10 tonluk - 10 ton dahil, 2-3 tekerlekli)	sa	713,55
03.544/1	Demir merdaneli silindirin 1 saatlik ücreti (60 HP çekici + 10-14 tonluk - 14 ton dahil, 2-3 tekerlekli)	sa	817,35
03.545	Lastik tekerlekli silindirin 1 saatlik ücreti (40 HP çekici + 7-8 tonluk - 8 ton dahil, çekicisi ile)	sa	713,55
KGM/03.545/3	Lastik tekerlekli silindirin 1 saatlik ücreti (Kendinden yürür, 80-100 HP gücünde, 35 ton statik ağırlıkta)	sa	1 044,26
KGM/03.545/4	Lastik tekerlekli traktörün 1 saatlik ücreti (Ziraat işlerinde kullanılan) (Takriben 45 HP gücünde, pulluk ve diskleri ile birlikte)	sa	671,57
KGM/03.554/1	Süpürge makinesinin (Vakumlu) 1 saatlik ücreti (Takriben 130 HP + 81 HP gücünde)	sa	2 482,87
KGM03.554/2A	Termoplastik yol çizgi makinesinin ve ısıtıcısının 1 saatlik ücreti (175 HP gücünde kamyon, 60 HP gücünde 125 Cfm lik kompresör)	sa	3 518,84
KGM/03.554/3	Soğuk yol çizgi makinesinin 1 saatlik ücreti (168 HP gücünde kamyon, 24 HP gücünde 85 Cfm lik kompresör)	sa	3 220,06
KGM/03.554/4	Termoplastik boya ön ısıtıcısının 1 saatlik ücreti (175 HP gücünde kamyon ve üzerindeki ısıtma ile karıştırma tertibatlı)	sa	3 004,41
KGM/03.568/2	Fore kazık delgi makinesinin 1 saatlik ücreti (1 yd ³ lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör + takriben 86 HP gücünde benoto tip 5 model veya emsali, iksa borusu vs. avadanlıkları ile birlikte)	sa	2 138,20
KGM/03.570	Otomatik beton santralının 1 saatlik ücreti (40 HP gücünde)	sa	1 234,10
KGM/03.570/1	Prefabrik beton plak, parke yapma tesisinin 1 saatlik ücreti	sa	4 881,23
KGM/03.570/2	Asfalt kazıma makinesinin 1 saatlik ücreti (400 HP gücünde, maks. 2,05 m. freze genişliğinde, 0,15 m. freze derinliğinde, konveyörlü)	sa	10 164,90
03.572/1	Rotor sistemli BEP 80 M ve benzeri beton pompasının 1 saatlik ücreti	sa	2 496,29
KGM/03.572/3	Kablo germe makinesinin 1 saatlik ücreti (Öngerilmeli betonlarda)	sa	217,75
KGM/03.572/3-B	Önçekim öngerilmeli betonlarda kablo germe makinesinin 1 saatlik ücreti (Germe, gevşetme ve kesme makineleri ile pompa ve aksesuarları dahil komple)	sa	2 103,20
KGM/03.573	5 Kw jeneratör grubunun 1 saatlik ücreti (7,5 HP benzin motoru ile akuple portatif veya seyyar)	sa	449,05
KGM/03.578	Lastik tekerlekli, motorlu, bahçe el traktörünün 1 saatlik ücreti (Çim biçme tertibatlı) (11 HP gücünde)	sa	252,60
KGM/03.587	Vinç'in 1 saatlik ücreti (130 HP gücünde, 8-25 m. bom uzunluğunda, ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç)	sa	2 481,57
KGM/03.587/1	Kamyon üzerine monte edilmiş vinç'in 1 saatlik ücreti	sa	803,67
KGM/03.587/3	Vinç'in 1 saatlik ücreti (476 HP gücünde, 42-55 m. bom uzunluğunda, ortalama 80 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli mobil vinç)	sa	5 113,68
KGM/03.588	Delik delme makinesinin 1 saatlik ücreti [112 KW (152 HP), 2500 rpm]	sa	2 695,70
KGM/03.589	Seyyar hava kompresörünün 1 saatlik ücreti (12 bar, 760 cfm)	sa	2 718,29
KGM/03.591	Jetfan'ın 1 saatlik ücreti	sa	1 092,60
KGM/03.592	Jumbo'nun 1 saatlik ücreti	sa	5 213,36
KGM/03.5000	Otokorkuluk atölye veya fabrikasının 1 saatlik ücreti	sa	40 257,66

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/08.001/K	El ile kum, çakıl hazırlanması (Tüvenan)	m ³	558,00
KGM/08.002/K	El ile kil hazırlanması	m ³	682,00
KGM/08.003/K	El ile kum veya kum-çakıl çıkarılması,yıkanması ve elenmesi	m ³	930,00
KGM/08.003/K-1	Elenmiş kum temini (Yıkanmış)	m ³	220,01
KGM/08.003/K-2	Elenmiş çakıl temini (Yıkanmış)	m ³	220,01
KGM/08.004/K	El ile elenmiş granülometrik kum hazırlanması	m ³	1 054,00
KGM/08.004/K-1	Granülometrik kum temini (Yıkanmış)	m ³	247,21
KGM/08.005/K	El ile elenmiş granülometrik çakıl hazırlanması	m ³	1 178,00
KGM/08.005/K-1	Granülometrik çakıl temini (Yıkanmış)	m ³	247,21
KGM/08.006/K	El ile mil kumu çıkartılması, elenmesi	m ³	930,00
KGM/08.006/K-1	Mil kumu temini (Yıkanmış)	m ³	276,01
KGM/08.008	Makine ile kum, çakıl hazırlanması (Tüvenan)	m ³	55,92
KGM/08.009	Makine ile elenmiş kum, çakıl (Granülometrik) hazırlanması	m ³	149,42
KGM/08.021/K	Ocaktan taş hazırlanması	m ³	142,85
		ton	79,36
KGM/08.022/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 mm.' ye kadar kırmataş hazırlanması (Beton için)	m ³	263,04
KGM/08.023/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm.' ye kadar kırmataş hazırlanması (Betonarme ve kaliteli beton için)	m ³	299,78
KGM/08.024/K	Kazı taşından taş hazırlanması	m ³	31,86
		ton	17,70
KGM/08.025/K	Toplama suretiyle taş hazırlanması	m ³	381,81
		ton	212,12
KGM/08.026/K	Ocak taşından çaplanmış moloz taş hazırlanması	m ³	1 840,28
KGM/08.027/K	Ocak taşından kemer inşaatı için çaplanmış moloz taş hazırlanması	m ³	2 295,28
KGM/08.028/K	Kazı taşından çaplanmış moloz taş hazırlanması	m ³	1 408,04
KGM/08.029/K	Kazı taşından kemer inşaatı için çaplanmış moloz taş hazırlanması	m ³	1 797,60
KGM/08.030/K	Ocak taşından yonu taşı taslağı hazırlanması (Her çeşit yonu taşı için)	m ³	2 366,70
KGM/08.031/K	Ocak taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m ³	3 126,70
KGM/08.032/K	Ocak taşından kaba yonu taşı hazırlanması	m ³	4 976,71
KGM/08.033/K	Ocak taşından özel kaba yonu taşı hazırlanması	m ³	6 847,38
KGM/08.034/K	Ocak taşından ince yonu taşı hazırlanması	m ³	8 063,38
KGM/08.035/K	Ocak taşından özel ince yonu taşı hazırlanması	m ³	11 027,38
KGM/08.036/K	Ocak taşından kesme taş hazırlanması	m ³	15 186,72
KGM/08.040/K	Ø 10 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 2,5 cm.)	m	193,00
KGM/08.044/K	Ø 15 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 3 cm.)	m	220,12
KGM/08.048/K	Ø 20 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 3,5 cm.)	m	244,25
KGM/08.052/K	Ø 25 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 4 cm.)	m	268,26
KGM/08.056/K	Ø 30 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 4,5 cm.)	m	342,88
KGM/08.060/K	Ø 35 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 5 cm.)	m	392,47
KGM/08.064/K	Ø 40 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 5,5 cm.)	m	435,06
KGM/08.068/K	Ø 50 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 6,5 cm.)	m	529,38
KGM/08.072/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 7,5 cm.)	m	663,19
KGM/08.076/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 9,5 cm.)	m	983,86
KGM/08.080/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 9 cm.)	m	828,15
KGM/08.084/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 11 cm.)	m	1 129,76
KGM/08.088/K	Ø 120 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 15 cm.)	m	1 823,08
KGM/08.101	Ocak taşından 0-0,005 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	66,79
		ton	37,11
KGM/08.101/1-K	Kazı taşından 0-0,005 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	16,27
		ton	9,04

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/08.103	Ocak taşından 0,005-0,100 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	151,19
		ton	83,99
KGM/08.103/1-K	Kazı taşından 0,005-0,100 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	32,25
		ton	17,92
KGM/08.104/K	Ocak taşından 0-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	168,48
		ton	93,60
KGM/08.104/1-K	Kazı taşından 0-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	36,29
		ton	20,16
KGM/08.105	Ocak taşından 0,100-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	175,14
		ton	97,30
KGM/08.105/1-K	Kazı taşından 0,100-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	42,26
		ton	23,48
KGM/08.106/K	Ocak taşından 0-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	180,26
		ton	100,14
KGM/08.106/1-K	Kazı taşından 0-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	46,30
		ton	25,72
KGM/08.107	Ocak taşından 0,250-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	187,47
		ton	104,15
KGM/08.107/1-K	Kazı taşından 0,250-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	52,27
		ton	29,04
KGM/08.108/K	Ocak taşından 0,400-2 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	194,12
		ton	107,84
KGM/08.108/1-K	Kazı taşından 0,400-2 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	60,34
		ton	33,52
KGM/08.109/K	Ocak taşından 2-6 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	245,38
		ton	136,32
KGM/08.109/1-K	Kazı taşından 2-6 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	82,57
		ton	45,87
KGM/08.110/K	Ocak taşından 6-15 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	311,86
		ton	173,26
KGM/08.110/1-K	Kazı taşından 6-15 ton kategorideki taşın hazırlanması	m ³	102,73
		ton	57,07
KGM/08.111/K	Ocak taşından 15 tondan yukarı kategorideki taşın hazırlanması	m ³	370,73
		ton	205,96
KGM/08.111/1-K	Kazı taşından 15 tondan yukarı kategorideki taşın hazırlanması	m ³	133,30
		ton	74,06
KGM/08.112/K	Ocak taşı artığının ocakta toplanması	m ³	20,15
KGM/08.533	Motorlu tulumba ile su hazırlanması	m ³	12,45
KGM/10.005/K	Her dozda çimento harcı hazırlanması	m ³	662,06
KGM/10.005/K-1	Her dozda çimento harcı hazırlanması (Kırmetaş İle)	m ³	741,83
KGM/10.013/K	Her dozda ince çimento harcı hazırlanması	m ³	720,16
KGM/10.013/K-1	Her dozda ince çimento harcı hazırlanması (Kırmetaş ile)	m ³	743,93
KGM/10.021/K	Her dozda enjeksiyon için çimento şerbeti hazırlanması	m ³	283,00
KGM/10.022/K	Her dozda çimento şerbeti hazırlanması	m ³	307,10
KGM/10.081/K	Mozaik harcı hazırlanması	m ³	873,00
KGM/10.082/K	Renkli mozaik harcı hazırlanması	m ³	1 065,00
KGM/60.001	Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işaretlemesinin yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	gün	3 904,18
KGM/60.002	Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işaretlemesi için gerekli her türlü malzemenin temini	gün	1 614,30
KGM/60.003	Yaya çizgi ekibinin 1 saatlik ücreti	sa	1 139,30

BİRİM FİYAT NO	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
07.004/K	Yarma kazılarının taşınması	m ³	$F = 1,25 \times K \times [(0,00046 \times \sqrt{M}) - 0,0046]$
	<p>Bu formüllerdeki;</p> <p>K = 1400,00 olup, Rayiç cetvelinde yazılı olan (Poz No: 02.017) "Her cins ve tonajda motorlu araca ait" taşıma katsayısıdır.</p> <p>\sqrt{M} = Brükner eğrisi üzerinden hesap edilen m. cinsinden ortalama taşıma mesafelerinin karaköklerinin ağırlıklı ortalamasıdır.</p>		
07.005/K	Kazıdan başka inşaat malzemelerinin taşınması (10 000 m. ye kadar)		
	(1) m ³ cinsinden ölçülen (su hariç) malzemelerin beher m ³ 'ü için;	m ³	$F = 1,25 \times 0,00017 \times K \times \sqrt{M} \times Y \times A$
	(2) ton cinsinden ölçülen (su dahil) malzemelerin beher ton' u için;	ton	$F = 1,25 \times 0,00017 \times K \times \sqrt{M} \times A$
	<p>Bu formüllerdeki;</p> <p>K = Poz 07.004/K daki gibidir.</p> <p>\sqrt{M} = Taşıma yolu üzerinden ölçülen mesafeler esas alınarak hesaplanan m. cinsinden yatay ortalama taşıma mesafelerinin kareköklerinin ağırlıklı ortalamasıdır.</p> <p>Y = Malzemenin fiğüre (istif) edilmiş haline ait ortalama kabul edilmiş yoğunluğu (Birim Hacim Ağırlığı) olup, bu yoğunluk malzeme cinslerine göre aşağıdaki tabloda tespit edildiği gibi aynen uygulanacaktır.</p> <p>Ayrıca iş sırasında yoğunluk tespiti yapılmayacaktır.</p>		

TABLO

MALZEMENİN CİNSİ

YOĞUNLUĞU (Y)

Kum, çakıl, kum-çakıl, elenmemiş (tüvenan) stabilize veya alt temel ve temel malzemeleri, kırılarak elde edilmiş kırmataş, mıcır, agrega veya alt temel ve temel malzemeleri, kil ve benzeri malzemeler.

1,600 ton/m³

Anroşman veya tahkimat taşı, moloz taşı ve dolgu taşı

1,800 ton/m³

Parke, kaba yonu taş

2,000 ton/m³

İnce yonu taş

2,200 ton/m³

Kesme taş

2,400 ton/m³

Taze beton, prefabrik beton elemanlar

2,400 ton/m³

(A) Katsayısı

- Güç şartlar altında yapılacak taşımalarda; taşıma yollarının özellikleri, taşımanın iklim bakımından fena zamana rastlaması ve taşımanın o mıntıkanın ticari nakliyesinin çok yoğun olduğu mevsime rastlaması gibi faktörlerden birinin veya diğerlerinin aynı anda tesir etmesi halinde ve ayrıca işin özelliğine de bağlı olarak, ilk keşfin tanzimi sırasında veya ihaleden önce olmak üzere idarenin en yetkili makamınca tespit ve onaylanmak suretiyle (A) katsayısı 1 (dahil) - 3 (dahil) arasında bir değerdir.
- Kolay şartlar altında yapılacak taşımalarda ise (A) katsayısı, yine ilk keşfin tanzimi sırasında veya ihaleden önce olmak üzere 1' den küçük bir katsayı olarak tespit edilebilir.
- İlk keşfin tanzimi sırasında veya ihaleden önce (A) için bir değer tespit edilmemiş ise A = 1 alınarak uygulama yapılacaktır.

BİRİM FİYAT NO	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
07.005/K-1	Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazının taşınması (10 000 m. ye kadar)	m ³	$F = 1,25 \times K \times [(0,00034 \times \sqrt{M}) - 0,0034]$
	K = Poz 07.004/K daki gibidir. \sqrt{M} = Poz 07.005/K daki gibidir.		
07.005/K-2	Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazının taşınması (10 000 m. den fazla)	m ³	$F = 1,25 \times K \times [(0,0014 \times M + 0,02) - 0,0034]$
	Bu formüllerdeki; K = Poz 07.004/K daki gibidir. M = Taşıma yolu üzerinden ölçülen mesafeler esas alınarak hesaplanan km. cinsinden yatay ortalama taşıma mesafelerinin ağırlıklı ortalamasıdır.		
07.006/K	Kazıdan başka inşaat malzemelerinin taşınması (10 000 m. den fazla)		
	(1) m ³ cinsinden ölçülen (su hariç) malzemelerin beher m ³ 'ü için;	m ³	$F = 1,25 \times K \times (0,0007 \times M + 0,01) \times Y \times A$
	(2) ton cinsinden ölçülen (su dahil) malzemelerin beher ton' u için;	ton	$F = 1,25 \times K \times (0,0007 \times M + 0,01) \times A$
	Bu formüllerdeki; K = Poz 07.004/K daki gibidir. Y = Poz 07.005/K daki gibidir. M = Poz 07.005/K-2 deki gibidir.		

BİRİM FİYAT NO	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
09.001/K	Çimentonun yüklenmesi, taşınması boşaltılması ve istif	ton	Bu birim fiyat; analizine göre hesap edilir, "Kar ve Genel Masraf" nispetleri dikkate alınır.
09.012/K	İnşaat bünyesine giren her cins betonarme, profil, lama demirleriyle düz sacın; yüklenmesi taşınması, boşaltılması ve istif	ton	Bu birim fiyat; analizine göre hesap edilir, "Kar ve Genel Masraf" nispetleri dikkate alınır.
2200	Her cins ve klastaki zeminde yarma kazısı yapılması ve kullanılması	m ³	<p>Bu fiyat; her cins ve klastaki zeminde yarma kazılarından her birinin 1. keşfe giren hacimlerinin kazı ve kullanılmalarında tatbik edilen birim fiyatlar ile çarpımları toplamının hacimleri toplamına bölünmesi suretiyle ayrı ayrı bulunur. 1. keşiflerin hazırlanmasında; ihale edilecek bir yolu önemlice klas farkı arzeden birçok kesime ayırmak mümkün ise her bir kesim için ayrı ayrı 2200 numaralı birim fiyat hesaplanabilir ve keşfe her kesim için ayrı birim fiyat konabilir.</p>
2202	Her cins ve klastaki zeminde ocak ariyeti kazısı yapılması ve kullanılması	m ³	<p>Bu fiyat; her cins ve klastaki zeminde ocak ariyeti kazısının 1. keşfe giren hacimlerinin kazı ve kullanılmalarında tatbik edilen birim fiyatlar ile çarpımları toplamının hacimleri toplamına bölünmesi suretiyle bulunur. 1. keşiflerin hazırlanmasında; kullanılacak ariyet ocakları önemlice klas farkı arzediorsa farklılık arzeden ocaklar için ayrı ayrı 2202 numaralı birim fiyat hesaplanabilir ve keşfe bu ayrı birim fiyatlar konabilir.</p>

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/2001	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre A1 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	436,83
KGM/2002	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre A2 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	574,21
KGM/2003	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B1 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	758,90
KGM/2005	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B2 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	1 033,50
KGM/2006	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre C2 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	1 419,05
KGM/2007	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre C3 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	2 091,11
KGM/2008	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B3 sınıfı zeminde tünel kazısı, ters kemerli (İnvertli)	m ³	1 193,98
KGM/2009	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B3 sınıfı zeminde tünel kazısı, ters kemersiz (İnversiz)	m ³	1 085,48
KGM/2010	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre C1 sınıfı zeminde tünel kazısı	m ³	1 242,61
KGM/2011	Tünelde püskürtme betonu yapılması	m ³	1 579,76
KGM/2012	Tünelde 1,5" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonsuz süren yapılması	m	569,96
KGM/2012-1	Tünelde 2" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonsuz süren yapılması	m	629,03
KGM/2013	Tünelde 1,5" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonlu süren yapılması	m	576,30
KGM/2013-1	Tünelde 2" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonlu süren yapılması	m	635,36
KGM/2014	Tünelde 26 mm. çapında SN tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	576,69
KGM/2015	Tünelde 26 mm. çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	604,41
KGM/2016	Tünelde 28 mm. çapında SN tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	594,90
KGM/2017	Tünelde 28 mm. çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	624,19
KGM/2018	İBO bulonu tesis edilmesi	m	1 201,50
KGM/2020	Tünelde 32 mm. çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	668,09
KGM/2021	Tünelde hazır nervürlü hasır çelikten iksa yapılması	ton	44 945,15
KGM/2022	Tünelde su yalıtımı yapılması (Geotekstil ve membran ile)	m ²	978,63
KGM/2024	Tünel nihai beton kaplamasının yapılması	m ³	2 472,56
KGM/2024-H	Tünel nihai beton kaplamasının yapılması (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	4 068,69
KGM/2025	Tünelde 32 mm. çapında SN tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	635,34
KGM/2026/3	Tünelde 3" Çapında Umbrella Arch metodu ile süren yapılması	m	1 956,50
KGM/2026/4	Tünelde 4" Çapında Umbrella Arch metodu ile süren yapılması	m	2 939,25
KGM/2205	Her cins toprağın sulanması ve sıkıştırılması	m ³	24,01
KGM/2206	Her cins küskülüğün sulanması ve sıkıştırılması	m ³	12,98
KGM/2207	Her cins kayanın sıkıştırılması	m ³	3,86
KGM/2540	Şevlerde bitkisel toprak tabakası teşkili (Ocak veya depo malzemesinden)	m ³	216,85
KGM/2540/K	Refüjlerde, bordürle çevrili refüjlerde, eşanjörlerde ve düz sahalarda bitkisel toprak tabakası teşkili (Ocak veya depo malzemesinden)	m ³	152,41
KGM/2541	Şevlerde bitkisel toprak tabakası teşkili (Mevcut ve bitkisel toprak kazısından)	m ³	203,94
KGM/2640	Elenmemiş malzeme ile sanat yapıları ve köprü temel tabanına, beton yol ve tretuvar altlarına kum, çakıl tabakası serilmesi ve drenaj hendekleri ile her türlü büz yanlarında kum, çakıl dolgu yapılması	m ³	165,93
KGM/2641	Elenmiş malzeme ile sanat yapıları ve köprü temel tabanına, beton yol ve tretuvar altlarına kum, çakıl tabakası serilmesi ve drenaj hendekleri ile her türlü büz yanlarında kum, çakıl dolgu yapılması	m ³	282,80
KGM/2641/A	Sanat yapıları ve köprü temel tabanına, beton yol ve tretuvar altlarına kırmataş tabakası serilmesi ve drenaj hendekleri ile her türlü büz yanlarında kırmataş dolgu yapılması	m ³	470,75
KGM/2644	İmla altına elenmemiş kum şilte malzemesi hazırlanması	m ³	69,90
KGM/2645	İmla altına elenmiş kum şilte malzemesi hazırlanması	m ³	186,78
KGM/2649	Geçirimsiz kil tabakası teşkili (El ile hazırlanmış kil ile)	m ³	1 119,03
KGM/2649/1	Geçirimsiz kil tabakası teşkili (Makine ile hazırlanmış kil ile)	m ³	124,45
KGM/2650	Kireç stabilizasyonu yapılması	m ³	109,55
KGM/3262	Ocak taşı ile kuru dren	m ³	1 245,88
KGM/3263	Kazı taşı ile kuru dren	m ³	1 093,26
KGM/3360	Ocak taşı ile yaya kaldırım bordürü	m	997,94
KGM/3362	Beton yaya kaldırım bordürü	m	475,26
KGM/3363	Ocak taşı ile refüj bordürü	m	1 252,68
KGM/3365	Beton refüj bordürü	m	510,21
KGM/3368	Beton ayırma taşı	m	131,48

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/3400	Ocak taşından istifsiz köprü ve menfez tahkimatı	m ³	467,03
KGM/3405	Kazı taşından istifsiz köprü ve menfez tahkimatı	m ³	328,29
KGM/3410	Ocak taşından istifli köprü ve menfez tahkimatı	m ³	1 158,73
KGM/3415	Kazı taşından istifli köprü ve menfez tahkimatı	m ³	1 006,11
KGM/3520	50 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m ²	1 024,45
KGM/3521	50 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m ²	941,21
KGM/3522	50 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m ²	1 246,11
KGM/3523	50 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m ²	1 162,88
KGM/3524	Betondan mamul dolu bloklarla her boyutta kuru pere yapılması	m ³	2 141,20
KGM/3525	Betondan mamul dolu bloklarla her boyutta harçlı pere yapılması	m ³	2 431,64
KGM/3605/A	Ø 150 mm. lik tünel tipi drenaj borusu temini ve döşenmesi	m	119,50
KGM/3605/A1	Ø 200 mm. lik tünel tipi drenaj borusu temini ve döşenmesi	m	148,25
KGM/3605/A2	Ø 200 mm. lik PVC drenaj borusu temini ve yerine döşenmesi	m	192,00
KGM/3605/D	Drenaj borusu döşenmesi	m	10,75
KGM/3650	Kanaviçeli tecrit	m ²	492,63
KGM/3657	Bitümlü maddeler (Soğuk asfalt ve benzerleri) ile tecrit	m ²	272,25
KGM/3750	İnşaat bünyesine giren ahşap kazık	m ³	4 312,50
KGM/3779	Ahşap imalatı katranlama	m ²	80,83
KGM/3780/1	Otokorkuluk rayı yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	m	505,13
KGM/3780/1-M	Otokorkuluk rayı montajı (RAL-RG 620)	m	106,13
KGM/3780/1-S	Otokorkuluk rayı sökülmesi	m	121,28
KGM/3780/2	Otokorkuluk dikmesi yapılması (Sigma profilden) (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	564,60
KGM/3780/2-M	Otokorkuluk dikmesi montajı (RAL-RG 620) (Sigma profilden)	adet	181,93
KGM/3780/2-S	Otokorkuluk dikmesi sökülmesi (Sigma profilden)	adet	197,08
KGM/3780/3	Otokorkuluk bağlantı plakası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	7,63
KGM/3780/4	Otokorkuluk "U" takozu yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	40,85
KGM/3780/4-M	Otokorkuluk "U" takozu (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	30,33
KGM/3780/4-S	Otokorkuluk "U" takozu (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	45,48
KGM/3780/5	Otokorkuluk takozu (L=480 mm.) ile ara bağlantı parçasının yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	237,39
KGM/3780/5-M	Otokorkuluk takozu (L=480 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	60,64
KGM/3780/5-S	Otokorkuluk takozu (L=480 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	75,80
KGM/3780/6	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) ile ara bağlantı parçasının yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	368,96
KGM/3780/6-M	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	90,96
KGM/3780/6-S	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	106,13
KGM/3780/7	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	326,83
KGM/3780/7-M	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	60,64
KGM/3780/7-S	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	75,80
KGM/3780/8	Otokorkuluk gergi kuşağı yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	m	120,76
KGM/3780/8-M	Otokorkuluk gergi kuşağı yapılması (RAL-RG 620)	m	45,48
KGM/3780/8-S	Otokorkuluk gergi kuşağı sökülmesi	m	60,64
KGM/3780/9	Kısa indirme için açılı ray parçası yapılması (RAL-RG 620)(Malzeme bedeli dahil)	adet	399,90
KGM/3780/9-M	Kısa indirme için açılı ray parçası montajı (RAL-RG 620)	adet	90,96
KGM/3780/9-S	Kısa indirme için açılı ray parçası sökülmesi	adet	106,13
KGM/3780/10	Otokorkuluk uç parçası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	425,95
KGM/3780/10-M	Otokorkuluk uç parçası montajı (RAL-RG 620)	adet	90,96
KGM/3780/10-S	Otokorkuluk uç parçası sökülmesi	adet	106,13
KGM/3780/11	Otokorkuluk ray başlık parçası yapılması (Malzeme bedeli dahil)	adet	2 251,73
KGM/3780/11-M	Otokorkuluk ray başlık parçası montajı	adet	272,88
KGM/3780/11-S	Otokorkuluk ray başlık parçası sökülmesi	adet	303,20

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/3780/12	Köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi yapılması (Sigma profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	545,25
KGM/3780/12-M	Köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi montajı (RAL-RG 620)	adet	151,60
KGM/3780/12-S	Köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi sökülmesi (Sigma profilden)	adet	166,76
KGM/3780/13	Otokorkuluk genişleme eki (0-80 mm.) yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	164,13
KGM/3780/13-M	Otokorkuluk genişleme eki (0-80 mm.) montajı (RAL-RG 620)	adet	60,64
KGM/3780/13-S	Otokorkuluk genişleme eki (0-80 mm.) sökülmesi	adet	75,80
KGM/3780/14	Otokorkuluk genişleme eki (80-160 mm.) yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	926,43
KGM/3780/14-M	Otokorkuluk genişleme eki (80-160 mm.) montajı (RAL-RG 620)	adet	121,28
KGM/3780/14-S	Otokorkuluk genişleme eki (80-160 mm.) sökülmesi	adet	136,44
KGM/3780/15	Refüj geçişleri için açılabilir otokorkuluk yapılması (Malzeme bedeli dahil)	m	1 487,89
KGM/3780/15-M	Refüj geçişleri için açılabilir otokorkuluk montajı	m	533,20
KGM/3780/15-S	Refüj geçişleri için açılabilir otokorkuluk sökülmesi	m	579,70
KGM/3780/16	Otokorkuluk için tek yönlü reflektör yapılması (Malzeme bedeli ve bağlantı elemanı dahil) (Reflektif malzeme hariç)	adet	14,31
KGM/3780/16-M	Otokorkuluk reflektörü montajı (Tek yönlü)	adet	15,16
KGM/3780/16-S	Otokorkuluk reflektörü sökülmesi (Tek yönlü)	adet	15,16
KGM/3780/17	Otokorkuluk için iki yönlü reflektör yapılması (Malzeme bedeli ve bağlantı elemanı dahil) (Reflektif malzeme hariç)	adet	17,60
KGM/3780/17-M	Otokorkuluk reflektörü montajı (iki yönlü)	adet	15,16
KGM/3780/17-S	Otokorkuluk reflektörü sökülmesi (iki yönlü)	adet	15,16
KGM/3780/18	Otokorkuluk başlık parçası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	1 100,25
KGM/3780/18-M	Otokorkuluk başlık parçası montajı (RAL-RG 620)	adet	257,73
KGM/3780/18-S	Otokorkuluk başlık parçası sökülmesi (RAL-RG 620)	adet	272,88
KGM/3780/19	Otokorkuluk radyüslü rayı yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	m	715,04
KGM/3780/19-M	Otokorkuluk radyüslü rayı montajı (RAL-RG 620)	m	121,28
KGM/3780/19-S	Otokorkuluk radyüslü rayı sökülmesi	m	136,44
KGM/3781/1	3N Otokorkuluk rayı yapılması (Malzeme bedeli dahil)	m	809,61
KGM/3781/1-M	3N Otokorkuluk rayı montajı	m	166,76
KGM/3781/1-S	3N Otokorkuluk rayı sökülmesi	m	166,76
KGM/3781/2	3N Otokorkuluk koruyucu ray parçası yapılması (Malzeme bedeli dahil)	adet	225,20
KGM/3781/2-M	3N Otokorkuluk koruyucu ray parçası montajı	adet	90,96
KGM/3781/2-S	3N Otokorkuluk koruyucu ray parçası sökülmesi	adet	90,96
KGM/3781/3	3N Otokorkuluk dikmesi yapılması (L=2400 mm, C150 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	1 685,69
KGM/3781/3-M	3N Otokorkuluk dikme montajı (L=2400 mm, C150 profilden)	adet	333,53
KGM/3781/3-S	3N Otokorkuluk dikmesi sökülmesi (L=2400 mm, C150 profilden)	adet	333,53
KGM/3781/4	3N Otokorkuluk bağlantı plakası yapılması (6x45x75 mm) (Malzeme bedeli dahil)	adet	5,70
KGM/3781/5	3N Otokorkuluk takozu yapılması (C 350 Profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	643,25
KGM/3781/5-M	3N Otokorkuluk takozu ile bağlantı plakası montajı (C 350 profilden)	adet	75,80
KGM/3781/5-S	3N Otokorkuluk takozu ile bağlantı plakası sökülmesi (C 350 profilden)	adet	75,80
KGM/3781/6	3N Otokorkuluk U kirişi yapılması (U 130 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	m	540,49
KGM/3781/6-M	3N Otokorkuluk U kirişi montajı	m	151,60
KGM/3781/6-S	3N Otokorkuluk U kirişi sökülmesi	m	151,60
KGM/3781/7	3N Otokorkuluk U giriş takozu yapılması (U 106 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	94,74
KGM/3781/7-M	3N Otokorkuluk U giriş takozu montajı (U 106 profilden)	adet	90,96
KGM/3781/7-S	3N Otokorkuluk U giriş takozu sökülmesi (U 106 profilden)	adet	90,96
KGM/3781/8	3N Köprü koruyucu otokorkuluk dikmesi yapılması (L=994mm, C 150 profilden)(Malzeme bedeli dahil)	adet	1 299,23
KGM/3781/8-M	3N Köprü koruyucu otokorkuluk dikmesi montajı (L=994mm, C 150 profilden)	adet	303,20
KGM/3781/8-S	3N Köprü koruyucu otokorkuluk dikmesi sökülmesi (L=994mm, C 150 profilden)	adet	303,20
KGM/3781/9	3N Otokorkuluk genişleme eki yapılması (0-80 mm) (Normal raydan ve U kirişten fark olarak)(Malzeme bedeli dahil)	adet	798,66
KGM/3781/9-M	3N Otokorkuluk genişleme eki montajı (0-80 mm)	adet	181,93
KGM/3781/9-S	3N Otokorkuluk genişleme eki sökülmesi (0-80 mm)	adet	181,93

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/3781/10	3N Otokorkuluk genişleme eki yapılması (80-160 mm) (Normal raydan ve U kirişten fark olarak)(Malzeme bedeli dahil)	adet	1 975,71
KGM/3781/10-M	3N Otokorkuluk genişleme eki montajı (80-160 mm)	adet	212,24
KGM/3781/10-S	3N Otokorkuluk genişleme eki sökülmesi (80-1600 mm)	adet	212,24
KGM/3781/11	3N Otokorkuluk geçiş elemanı yapılması (Malzeme bedeli dahil)	adet	1 735,96
KGM/3781/11-M	3N Otokorkuluk geçiş elemanı montajı	adet	303,20
KGM/3781/11-S	3N Otokorkuluk geçiş elemanı sökülmesi	adet	303,20
KGM/3781/12	3N Otokorkuluk U kirişi indirme elemanı yapılması (U 130 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	546,25
KGM/3781/12-M	3N Otokorkuluk U kirişi indirme elemanı montajı	adet	181,93
KGM/3781/12-S	3N Otokorkuluk U kirişi indirme elemanı sökülmesi	adet	181,93
KGM/3783	Profilli demirden kazık ve keson hazırlanması (Malzeme bedeli dahil) (Boyama hariç)	ton	66 256,98
KGM/3792	Yüksek dayanımlı öngerme çeliği temini	ton	32 125,00
KGM/3792/1	Yüksek dayanımlı öngerme çeliği temini (0,5 inç halat) (Tip 270 K)	ton	36 250,00
KGM/3792/2	Yüksek dayanımlı öngerme çeliği temini (0,6 inç halat) (Tip 270 K)	ton	36 250,00
KGM/3793	Kılıf borusu temini	m	27,36
KGM/3794	Ankraj konu temini	adet	133,75
KGM/3800	Pirinç boru	kg	270,00
KGM/3805	Neopren (Lastik) mesnet tertibatı (İç çelik fretli)	dm ³	286,25
KGM/3820	3 cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması	m ²	160,69
KGM/3821	4 cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması	m ²	169,70
KGM/3822	5 cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması	m ²	178,70
KGM/3950	1000 kg' dan 3000 kg' a kadar tahkimat beton bloklarının yerine yerleştirilmesi	m ³	65,13
KGM/3955	3000 kg' dan 6000 kg' a kadar tahkimat beton bloklarının yerine yerleştirilmesi	m ³	78,15
KGM/3960	6000 kg' dan 12000 kg' a kadar tahkimat beton bloklarının yerine yerleştirilmesi	m ³	114,63
KGM/3965	Tahkimat için her boyutta beton blok yapılması	m ³	1 355,55
KGM/3980	Sınır taşı hazırlanması ve yerine konulması	adet	229,75
KGM/3985/2A	CTP Yol kenar dikmesinin temini ve yol boyuna dikilmesi	adet	92,63
KGM/4030	Bitümlü temel ve sırt tabakalarında kalıp	m	8,70
KGM/4100	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m ³	306,14
		ton	191,34
KGM/4100-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m ³	167,40
		ton	104,63
KGM/4100-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m ³	142,46
		ton	89,04
KGM/4100-E2	Elenmiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m ³	174,34
		ton	108,96
KGM/4101	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m ³	332,00
		ton	207,50
KGM/4101-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m ³	383,73
		ton	239,83
KGM/4101-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m ³	193,26
		ton	120,79
KGM/4101-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m ³	168,33
		ton	105,21
KGM/4101-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m ³	200,20
		ton	125,13
KGM/4102	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m ³	371,45
		ton	232,16
KGM/4102-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m ³	436,11
		ton	272,57
KGM/4102-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m ³	232,71
		ton	145,44
KGM/4102-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m ³	670,15
		ton	418,84

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/4102-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregaya hazırlanması	m ³	207,78
		ton	129,86
KGM/4102-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregaya hazırlanması	m ³	239,65
		ton	149,78
KGM/4103	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	391,01
		ton	244,38
KGM/4103-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	465,38
		ton	290,86
KGM/4103-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	252,28
		ton	157,68
KGM/4103-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	689,71
		ton	431,07
KGM/4103-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	227,34
		ton	142,09
KGM/4103-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	259,21
		ton	162,01
KGM/4104	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	407,19
		ton	254,49
KGM/4104-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	488,00
		ton	305,00
KGM/4104-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	268,45
		ton	167,78
KGM/4104-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	705,89
		ton	441,18
KGM/4104-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	243,51
		ton	152,19
KGM/4104-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregaya hazırlanması	m ³	275,39
		ton	172,12
KGM/4105	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	423,35
		ton	264,59
KGM/4105-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	513,86
		ton	321,16
KGM/4105-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	284,61
		ton	177,88
KGM/4105-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	722,05
		ton	451,28
KGM/4105-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	259,68
		ton	162,30
KGM/4105-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	291,55
		ton	182,22
KGM/4106	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	433,01
		ton	270,63
KGM/4106-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	529,99
		ton	331,24
KGM/4106-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	294,28
		ton	183,93
KGM/4106-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	731,71
		ton	457,32
KGM/4106-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	269,34
		ton	168,34
KGM/4106-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregaya hazırlanması	m ³	301,21
		ton	188,26
KGM/4107	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agregaya hazırlanması	m ³	449,18
		ton	280,74
KGM/4107-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agregaya hazırlanması	m ³	555,85
		ton	347,41
KGM/4107-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agregaya hazırlanması	m ³	310,44
		ton	194,03

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/4107-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agrega hazırlanması	m ³	747,88
		ton	467,43
KGM/4107-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agrega hazırlanması	m ³	285,50
		ton	178,44
KGM/4107-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agrega hazırlanması	m ³	317,38
		ton	198,36
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması	ton	0,48
KGM/4270	Mineral filler hazırlanması	ton	221,25
KGM/4300/PMB	Özel plentte polimer modifiye bitüm (PMB) hazırlanması	ton	1 233,06
KGM/4355	Yarı katı bitümlü malzemenin sarnıç veya tanklarda emiş derecesine kadar ısıtılması (Makine İle)	ton	310,61
KGM/4358	Katı bitümlü malzemenin sarnıç veya tanklarda emiş derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	ton	456,51
KGM/4358/1	Katı bitümlü malzemenin sarnıç veya tanklarda emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması (Makine İle)	ton	398,15
KGM/4364	Varil veya bidonla taşınan bitümlü malzemenin tankdan geçirilmesi	ton	21,85
KGM/4365	Sarnıçlı vagon, tanker, kamyon ve roley tank gibi kaplarla taşınan bitümlü malzemenin depolanması	ton	32,78
KGM/4366	Bitümlü malzemenin asfalt pompası ile bir kaptan diğer bir kaba aktarılması	ton	18,79
KGM/4367	Yumuşatıcı (Gaz, benzin, motorin vs.) petrol ürünlerinin pompa veya el ile bir kaptan diğer bir kaba aktarılması	ton	18,79
KGM/4368	Yumuşatıcı (Gaz, benzin, motorin vs.) petrol ürünlerinin depolanması	ton	187,50
KGM/4371	Evvelce hazırlanmış stabilize bir yolun ince reglajı	dekar	2 523,16
KGM/4375	Beton ve her nevi asfalt yollar dışındaki yolların el ile süpürülmesi	dekar	15 000,00
KGM/4376	Beton ve her nevi asfalt yolların el ile süpürülmesi	dekar	7 500,00
KGM/4377	Beton ve her nevi asfalt yollar dışındaki yolların makine ile süpürülmesi	dekar	528,44
KGM/4378	Beton ve her nevi asfalt yolların makine ile süpürülmesi	dekar	267,74
KGM/4380	Bitümlü kaplama ve karışımlar için mevcut agreganın elenmesi	m ³	35,80
KGM/4381	Mevcut asfalt micirinin tozunun giderilmesi	m ³	57,05
KGM/4382	Bitümlü kaplama ve karışımlar için mevcut agreganın yıkama makinesi ile yıkanması	m ³	76,19
KGM/4383	Bitümlü kaplama ve karışım agregasının Poz KGM/4380'e göre elenirken eleğe su verilerek yıkanması	m ³	10,26
KGM/4393	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (Boru İle)	dekar	759,96
KGM/4394	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (El ile) Not: Bu Poz İdarenin izni olmadan kullanılmaz.	dekar	1 827,44
KGM/4398	Distribütör makinesi ile yapıştırıcı bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (Boru ile)	dekar	537,54
KGM/4399	Distribütör makinesi ile yapıştırıcı bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (El ile) Not: Bu Poz İdarenin izni olmadan kullanılmaz.	dekar	1 298,41
KGM/4402	Distribütör makinesi ve 25 mm. (1") lik agrega (Mıçır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama yapılması	dekar	4 118,75
KGM/4407	Distribütör makinesi ve 19 mm. (3/4") lik agrega (Mıçır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama yapılması	dekar	3 373,54
KGM/4412	Distribütör makinesi ve 12.5 mm. (1/2") lik agrega (Mıçır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama yapılması	dekar	2 526,40
KGM/4417	Distribütör makinesi ve 9,5 mm. (3/8") lik agrega (Mıçır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama veya silkot yapılması	dekar	1 656,78
KGM/4422	Distribütör makinesi ile penetrasyon makadam sathi tabakası yapılması	dekar	27 674,65
KGM/4427	Küçük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam sathi tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C sathi tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması Not: Bu Poz, her bir yıllık süre için 60000 ton'dan büyük çıkacak işlerde kullanılmamalıdır.	ton	395,86

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/4428	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının küçük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması Not: Poz KGM/4427 deki Not gibidir.	ton	236,68
KGM/4429	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının elektronik duyargalı finişer ile serilmesi ve silindirle sıkıştırılması Not: Poz KGM/4427 deki Not gibidir.	ton	224,36
KGM/4430	Plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının greyderle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması Not: Bu Poz, sermenin greyderle yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	230,73
KGM/4431	Plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının el ile serilmesi ve silindirle sıkıştırılması Not: Bu Poz, sermenin el ile yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	810,55
KGM/4432	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve sıkıştırılması (Serme küçük finişerle) Not: Poz KGM/4427 deki Not gibidir.	ton	632,54
KGM/4433	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve sıkıştırılması (Serme elektronik duyargalı finişerle) Not: Poz KGM/4427 deki Not gibidir.	ton	620,22
KGM/4434	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve sıkıştırılması (Serme greyderle) Not: 1- Poz KGM/4427 deki Not gibidir. Not: 2- Bu Poz, sermenin greyderle yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	626,59

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/4435	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve sıkıştırılması (Serme el ile) Not: 1- Poz KGM/4427 deki Not gibidir. Not: 2- Bu Poz, sermenin el ile yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	1 206,41
KGM/4436	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması	ton	291,35
KGM/4436/M	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması	ton	288,38
KGM/4436/S	Büyük plent ünitesi ile "Taş mastik asfalt (TMA)" karışımı hazırlanması	ton	333,75
KGM/4436/1	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması (Yama ve bakım için - İdarece taşınacaktır.)	ton	285,40
KGM/4436/2	Büyük plent ünitesinde polimer modifiye bitüm kullanılarak "Asfalt betonu kaplama" ve "Bitümlü sıcak temel" hazırlanması için gerekli ilave işler	ton	55,59
KGM/4437	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının büyük finişerle serilmesi ve silindire sıkıştırılması	ton	150,51
KGM/4438	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının elektronik duygargalı finişerle serilmesi ve silindire sıkıştırılması	ton	146,78
KGM/4439	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve silindire sıkıştırılması (Serme büyük finişerle)	ton	441,86
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve silindire sıkıştırılması (Serme elektronik duygargalı finişerle)	ton	438,13

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/4440/M	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve silindirle sıkıştırılması (Serme elektronik duyarğalı finişerle)	ton	435,16
KGM/4440/S	Büyük plent ünitesi ile "Taş mastik asfalt (TMA)" karışımının hazırlanması, serilmesi ve sıkıştırılması	ton	480,53
KGM/4441	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve silindirle sıkıştırılması (Serme greyder ile)	ton	522,08
KGM/4442	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satih tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satih tabakası)", "Rolled asfalt temel tabakası"; "Bitümlü makadam temel tabakası", "Sıcak bitümlü temel", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası", "Bitüm İle stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması, serilmesi ve silindirle sıkıştırılması (Serme el ile)	ton	1 101,90
KGM/4448	Distribütör makinesi ve greyder ile "karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü satih tabakası" veya "Karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası" yapılması Not: Bu poz, bir grupta 2000 m ³ den büyük işlerde kullanılmamalıdır.	m ³	462,51
KGM/4449	Distribütör, pulvimikser ve greyder ile "karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü satih tabakası" veya "Karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası" yapılması	m ³	419,08
KGM/4450	Rodmikser ve greyder ile "karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü satih tabakası" veya "Karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası" yapılması	m ³	453,55
KGM/4457	Küçük plent ünitesi ile "plent-miks metoduyla hazırlanan soğuk karışım satih tabakası " veya "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü Düzeltme tabakası" yapılması Not: Bu poz, her bir yıllık süre için 60000 ton'dan büyük çıkacak işlerde kullanılmamalıdır.	ton	519,31
KGM/4458	Büyük plent ünitesi ile "plent-miks metoduyla hazırlanan soğuk karışım satih tabakası " veya "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü Düzeltme tabakası" yapılması	ton	384,15
KGM/4462	Distribütör makinesi ile penetrasyon makadam temel yapılması	dekar	36 521,43
KGM/4465	Büyük plent ünitesi ile çimento karışımı (Çimento stabilizasyonu) hazırlanması	ton	144,64
KGM/4465/3	Plent-miks alttemel ve temel karışımı hazırlanması	ton	52,81
KGM/4465/4	Plent-miks karışım plentinin beslenmesi	ton	23,40
KGM/4466	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış olan çimento karışımının (Çimento stabilizasyonu) büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	210,95
KGM/4466/4	Plent-miks alttemel ve temel karışımlarının büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	129,83
KGM/4466/5	Plent-miks alttemel ve temel karışımlarının elektronik duyarğalı finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	126,09
KGM/4467	Büyük plent ünitesi ile çimento karışımının (Çimento stabilasyonu) hazırlanması, büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	355,59
KGM/4468	Plent ünitesi ile hazırlanmış ve serilip sıkıştırılmış çimento karışımının (Çimento stabilizasyonu) kürü	dekar	1 687,34
KGM/4470	Dökme çimentonun vasıta üzerinden çimento silosuna basılması	ton	32,09
KGM/4475	3 cm. kalınlıkta mastik asfalt kaplama yapılması ve üzerine bir tabaka sathi kaplama çekilmesi (Köprü döşemesi ve benzeri yerlerde)	m ²	1 251,08

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/4476	2 cm. kalınlıkta mastik asfalt kaplama yapılması ve üzerine bir tabaka sathi kaplama çekilmesi (Köprü döşemesi ve benzeri yerlerde)	m ²	862,45
KGM/4480	Parke taşı döşeme derzlerine mastik asfalt dolgu yapılması	m ²	250,22
KGM/5001/K	Trafik standart 90 cm. üçgen kenarlı T ve Y levhası yapılması	adet	409,03
KGM/5002/K	Trafik standart yuvarlak 60 cm. çaplı B ve Y levhası yapılması	adet	448,69
KGM/5003/K	Trafik standart dikdörtgen 60 X 60 cm. B levhası yapılması	adet	250,45
KGM/5004/K	Trafik yol engel işareti levhası yapılması (20 x 200 cm.)	adet	306,06
KGM/5005/K	Trafik çavuş levhası yapılması (30 x 150 cm.)	adet	345,09
KGM/5006/K	Trafik standart işaret levha direği yapılması (Siyah sacdan)	m	562,00
KGM/5007/K	Trafik emniyet klavuzu ayağı yapılması	adet	310,14
KGM/5008/K	Trafik işaret levhası boyanması (Yasak, tahdit ve bilgi levhaları)	m ²	336,65
KGM/5009/K	Standart trafik işaret levhalarına sembol, bordür ve yazı yapılması	m ²	99,75
KGM/5010/K	Standart trafik levhaları (Üçgen, yuvarlak, dörtgen) engel işaretleri ve engel işaretlerinin ayaklarının bakımının yapılması	adet	59,65
KGM/5020/K	Trafik işaretlemesinin yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	km	8 200,00
KGM/5030/K	Trafik işaretlemesi için lüzumlu her türlü malzemenin temini	km	831,70
KGM/5050/K	Trafik işaretleme malzemelerinin temini, işaretlemenin yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	km	9 031,70
KGM/5060/K	Trafik emniyetinin sinyalizasyon tertibatı ile sağlanması	km	9 020,00
KGM/6000	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik malzeme ile alttemel yapılması	m ³	378,99
KGM/6010	Elenmiş çakıllı malzeme ile alttemel yapılması	m ³	128,10
KGM/6020	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (Tüvenan) malzeme ile alttemel yapılması	m ³	104,00
KGM/6030	Elenmemiş çakıllı malzemenin konkasörle kırılmış ve elenmiş malzeme ile alttemel yapılması	m ³	215,31
KGM/6040	Temel yapılması [Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile (1")]	m ³	407,65
KGM/6050	Temel yapılması [Kırılmış ocak taşı ve elenmiş çakıllı malzeme ile (1")]	m ³	258,00
KGM/6060	Temel yapılması [Elenmiş çakıllı malzeme ve çakıldan konkasörle kırılmış malzeme ile (1") (Kırılmış malzeme dereden)]	m ³	211,87
KGM/6080	Temel yapılması (Elenmiş çakıllı malzeme ve ocak taşından konkasörle kırılmış malzeme ile)	m ³	258,00
KGM/6100/2	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile - astarlı)	ton	417,98
KGM/6100/3	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	416,13
KGM/6100/3-1	Plent-miks alttemel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	363,54
KGM/6115	Plent-miks banket yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	331,55
KGM/6115/1	Plent-miks banket yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile - serme finişerle)	ton	416,13
KGM/6125	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile - astarlı)	ton	339,15
KGM/6126	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile)	ton	337,30
KGM/6135	Plent-miks banket yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile)	ton	252,72
KGM/6200-A	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	ton	267,19
KGM/6200-B	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-B)	ton	271,40
KGM/6201-A	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	ton	320,24
KGM/6201-B	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-B)	ton	326,53
KGM/6202-A	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	ton	187,95
KGM/6202-B	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-B)	ton	192,15
KGM/6208	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	132,42
KGM/6208-A	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	129,76

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/6209	9 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	148,58
KGM/6209-A	9 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	145,92
KGM/6210	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	164,73
KGM/6210-A	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	162,07
KGM/6210/S	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	m ²	180,71
KGM/6210/S-A	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	178,05
KGM/6211	11 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	180,89
KGM/6211-A	11 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	178,23
KGM/6212	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	197,03
KGM/6212-A	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	194,37
KGM/6212/S	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	m ²	216,22
KGM/6212/S-A	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	213,56
KGM/6212/E	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	m ²	175,16
KGM/6212/E-A	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	172,50
KGM/6213	13 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	213,19
KGM/6213-A	13 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	210,53
KGM/6214	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m ²	229,35
KGM/6214-A	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	226,69
KGM/6214/E	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	m ²	203,83
KGM/6214/E-A	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m ²	201,17
KGM/6220	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	ton	719,63
KGM/6220-A	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	ton	708,10
KGM/6220/S	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	ton	772,68
KGM/6220/S-A	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	ton	761,15
KGM/6220/E	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	ton	640,39
KGM/6220/E-A	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	ton	628,86
KGM/6300	Asfalt betonu binder tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	272,28
KGM/6301	Asfalt betonu binder tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	326,44
KGM/6302	Asfalt betonu binder tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile)	ton	193,44
KGM/6305	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m ²	88,08
KGM/6305/S	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m ²	96,49

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/6306	6 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m ²	105,06
KGM/6306/S	6 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m ²	115,15
KGM/6307	7 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m ² asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m ²	122,04
KGM/6307/S	7 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m ²	133,80
KGM/6308	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m ²	139,02
KGM/6308/S	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m ²	152,46
KGM/6320	Asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	733,11
KGM/6320/S	Asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	787,27
KGM/6320/E	Asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş malzeme ile)	ton	654,27
KGM/6330	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşından) (Karışımın taşınması yüklenici kamyonları ile)	ton	564,11
KGM/6331	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşından) (Karışımın taşınması idare kamyonları ile)	ton	558,16
KGM/6340	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Karışımın taşınması yüklenici kamyonları ile)	ton	485,27
KGM/6341	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Karışımın taşınması idare kamyonları ile)	ton	479,32
KGM/6400-1	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	ton	284,08
KGM/6400-2	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-2)	ton	286,70
KGM/6401-1	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-1)	ton	343,12
KGM/6401-2	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-2)	ton	347,29
KGM/6402-1	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-1)	ton	205,66
KGM/6402-2	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-2)	ton	208,27
KGM/6404	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	m ²	72,24
KGM/6404-M	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ve modifiye bitüm ile) (Tip-1)	m ²	83,26
KGM/6404/S	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-1)	m ²	79,47
KGM/6404/S-M	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ve modifiye bitüm ile)	m ²	91,21
KGM/6405	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	m ²	89,50
KGM/6405-M	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ve modifiye bitüm ile) (Tip-1)	m ²	103,27
KGM/6405/S	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-1)	m ²	98,53
KGM/6405/S-M	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ve modifiye bitüm ile)	m ²	113,19
KGM/6410	Asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	ton	756,02
KGM/6450-1	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	279,26
KGM/6450-2	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	282,53
KGM/6451-1	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	329,38
KGM/6451-2	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	333,18

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/6454	4 cm. sıkışmış kalınlıkta taş mastik asfalt aşınma tabakası yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m ²	77,05
KGM/6454-M	4 cm. sıkışmış kalınlıkta taş mastik asfalt aşınma tabakası yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ve modifiye bitüm ile)	m ²	89,61
KGM/6454/S	4 cm. sıkışmış kalınlıkta taş mastik asfalt aşınma tabakası yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m ²	83,48
KGM/6454/S-M	4 cm. sıkışmış kalınlıkta taş mastik asfalt aşınma tabakası yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ve modifiye bitüm ile)	m ²	96,30
KGM/6540	Bir tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) Not: Agreganın yıkanması halinde yıkama bedeli ayrıca ödenir.	dekar	12 538,62
KGM/6550	Bir tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş çakıl ile)	dekar	11 609,59
KGM/6560	İki tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1 + Tip-3) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) Not: Agreganın yıkanması halinde yıkama bedeli ayrıca ödenir.	dekar	23 173,84
KGM/6570	İki tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1 + Tip-3) (Kırılmış ve elenmiş çakıl ile)	dekar	21 410,78
KGM/6580	Bir tabaka astarsız bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) Not: Agreganın yıkanması halinde yıkama bedeli ayrıca ödenir.	dekar	11 380,42
KGM/6590	Bir tabaka astarsız bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş çakıl ile)	dekar	10 546,39
KGM/7500	Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (10 cm. kalınlıkta)	m ²	698,84
KGM/7501	Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (8 cm. kalınlıkta)	m ²	655,43
KGM/7502	Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (6 cm. kalınlıkta)	m ²	611,90
KGM/7503	Prefabrik beton plak imali ve yerine döşenmesi (5 cm. kalınlıkta)	m ²	572,73
KGM/7504	Prefabrik beton bordür imali ve yerine döşenmesi (0,15x0,30)	m	337,76
KGM/7505/1	Prefabrik beton bordür yapılması ve yerine döşenmesi (Düz bordür)	m	251,35
KGM/7505/2	Prefabrik beton bordür yapılması ve yerine döşenmesi (Tam kesik çıkış bordürü)	m	296,88
KGM/7506	Prefabrik beton plaklarla şev kaplama yapılması	m ²	966,60
KGM/7507/1	Prekast küçük tip (Tip-1) düşüm oluşu yapılması	m	277,19
KGM/7507/2	Prekast büyük tip (Tip-2) düşüm oluşu yapılması	m	541,89
KGM/7508	Yağmur oluşu yapılması ve yerine konulması (30x12 cm.) (4 cm. oval derinlikte)	m	222,11
KGM/9000	Delgi makinesiyle her türlü zeminde/kayada, her uzunlukta, her çapta ve açıda ankraj, zemin çivisi, bulon ve barbakan deliği delinmesi	m	445,05
KGM/9001	Delik içine perfore boru ile Ø50mm barbakan tesis edilmesi	m	173,80
KGM/9001/1	Delik içine perfore boru ile Ø50mm barbakan tesis edilmesi (Geotekstil sarımlı)	m	215,49
KGM/9002	Zemin çivisi imali ve yerine yerleştirilmesi (Ø28 mm)	m	247,48
KGM/9002/1	Zemin çivisi imali ve yerine yerleştirilmesi (Ø32 mm)	m	294,23
KGM/9003/1	Her türlü zeminde/kayada her boy ve açıda bulon tesis edilmesi (Ø 28 mm)	m	336,01
KGM/9003/2	Her türlü zeminde/kayada her boy ve açıda bulon tesis edilmesi (Ø 32 mm)	m	374,11
KGM/9004	Çimento enjeksiyonu yapılması	m ³	1 541,08
KGM/08.002/1-K	Makine ile kil ve benzeri bağlayıcı malzemenin temini	m ³	69,90
KGM/08.007/K-1	Makine ile kum ve çakıl yıkanması	m ³	76,19
KGM/08.010/K	Profilli demirden "Kazık çarığı, mesnet ve teferruatı, bordür kenarı ve ayırım demiri ile ahşap menfez ve köprülerde madeni birleştirme unsurları" işçiliği (Boyama hariç)	ton	57 500,00
KGM/14.001/K-A	El ile yumuşak toprak kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	318,05
KGM/14.001/K-B	El ile yumuşak toprak kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	315,95
KGM/14.001/K-1	Yolların orta refüjlerindeki fazla toprakların elle kazılması ve kullanılması	m ²	52,78
KGM/14.002/K-A	El ile sert toprak kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	411,05
KGM/14.002/K-B	El ile sert toprak kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	408,95

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/14.003/K-A	El ile yumuşak küskülük kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	511,80
KGM/14.003/K-B	El ile yumuşak küskülük kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	509,70
KGM/14.004/K-A	El ile sert küskülük kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	589,30
KGM/14.004/K-B	El ile sert küskülük kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	587,20
KGM/14.005/K-A	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	391,31
KGM/14.005/K-B	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	389,21
KGM/14.006/K-A	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	446,35
KGM/14.006/K-B	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	444,25
KGM/14.007/K-A	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle çok sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	539,41
KGM/14.007/K-B	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle çok sert kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	537,31
KGM/14.008/K-A	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	644,11
KGM/14.008/K-B	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	642,01
KGM/14.009/K-A	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	929,35
KGM/14.009/K-B	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	927,25
KGM/14.009/1	Saplama deliği açılması	m	411,31
KGM/14.010/K-A	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle çok sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	1 420,25
KGM/14.010/K-B	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle çok sert kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	1 418,15
KGM/14.011/K-A	El ile bataklık ve balçık zeminlerin kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	938,05
KGM/14.011/K-B	El ile bataklık ve balçık zeminlerin kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	935,95
KGM/14.018/K	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının el ile tokmaklanarak sıkıştırılması	m ³	155,00
KGM/14.019/1	Dolgu altlarındaki mevcut yol yüzeyinin sürülerek veya sökülerek kabartılması	m ²	2,35
KGM/14.021/1	Kazı ve dolgu alanlarında makine ile temizleme ve sökme	ar	398,36
KGM/14.022/1	Makine ile ağaç kesme ve sökme (10-30 cm. çapında)	adet	87,43
KGM/14.022/1-K	Makine ile kök sökme (10-30 cm. çapındaki ağaçların kökleri)	adet	36,95
KGM/14.022/2	Makine ile ağaç kesme ve sökme (30-50 cm. çapında)	adet	225,76
KGM/14.022/2-K	Makine ile kök sökme (30-50 cm. çapındaki ağaçların kökleri)	adet	88,96
KGM/14.022/3	Makine ile ağaç kesme ve sökme (50-80 cm. çapında)	adet	553,36
KGM/14.022/3-K	Makine ile kök sökme (50-80 cm. çapındaki ağaçların kökleri)	adet	208,03
KGM/14.022/4	Makine ile ağaç kesme ve sökme (80 cm.den büyük çapta)	adet	956,23
KGM/14.022/4-K	Makine ile kök sökme (80 cm.den büyük çaptaki ağaçların kökleri)	adet	356,74
KGM/14.023/A	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m ²	690,00
KGM/14.023/B	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	m ²	483,00
KGM/14.023/C	Kazılara seyrek aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	m ²	345,00
KGM/14.100	Köprü civarında kayadan başka her cins ve klastaki zeminin kazılması ve kullanılması (El ile)	m ³	509,70
KGM/14.101	Köprü civarında kayadan başka her cins ve klastaki zeminin kazılması ve kullanılması (Makine ile)	m ³	36,35

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/14.210	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda drenaj, kanalizasyon hendeği ve duvar temelini kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelini kazılması hariç) (Makine ile)	m ³	244,83
KGM/14.211	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda kutu menfez, gido, mahmuz, taş dolgu ve tahkimat işleri temellerini kazılması (Makine ile)	m ³	214,20
KGM/14.212	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda tabliyeli veya kemer menfez temelini kazılması (Makine ile)	m ³	410,00
KGM/14.213	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda köprü temelini kazılması (Makine ile)	m ³	575,18
KGM/14.220	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda veya su altında menfez büzü ve kafa hendekleri ile bilimum kanalların dar derivasyon şeklindeki kısımlarını kazılması (Makine ile)	m ³	223,10
KGM/14.221	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında drenaj, kanalizasyon hendeği ve duvar temelini kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelini kazılması hariç) (Makine ile)	m ³	540,23
KGM/14.222	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında kutu menfez, gido, mahmuz, taş dolgu ve tahkimat işleri Temellerini kazılması (Makine ile)	m ³	475,50
KGM/14.223	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında tabliyeli veya kemer menfez temelini kazılması (Makine ile)	m ³	938,69
KGM/14.224	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 180 m ³ /sa' e kadar olan kazılarda)	m ³	1 445,86
KGM/14.225	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 180 m ³ /sa ile 200 m ³ /sa arası olan kazılarda)	m ³	1 865,95
KGM/14.226	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 200 m ³ /sa ile 225 m ³ /sa arası olan kazılarda)	m ³	2 309,83
KGM/14.227	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 225 m ³ /sa ve üzeri olan kazılarda)	m ³	2 767,08
KGM/14.250	Heyelan etmiş sahada her cins ve klastaki zeminde, kuruda veya su altında drenaj hendeği ve duvar temelini kazılması (Derinlik 0-4 m. arası, 4 m. dahil) (Makine ile)	m ³	636,65
KGM/14.252	Heyelan etmiş sahada her cins ve klastaki zeminde, kuruda veya su altında drenaj hendeği ve duvar temelini kazılması (Derinlik 4-8 m. arası, 8 m. dahil) (Makine ile)	m ³	943,85
KGM/14.254	Heyelan etmiş sahada her cins ve klastaki zeminde, kuruda veya su altında drenaj hendeği ve duvar temelini kazılması (Derinlik 8-12 m. arası, 12 m. dahil) (Makine ile)	m ³	1 283,89
KGM/14.256	Heyelan etmiş sahada her cins ve klastaki zeminde, kuruda veya su altında drenaj hendeği ve duvar temelini kazılması (Derinlik 12-16 m. arası, 16 m. dahil) (Makine ile)	m ³	1 381,08
KGM/15.001/A	Ekskavatörle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	26,05
KGM/15.001/B	Ekskavatörle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	23,95
KGM/15.004/A	Buldozerle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	19,00
KGM/15.004/B	Buldozerle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	16,90
KGM/15.005	Zayıf zeminin (Bitkisel toprak vs.) kazılması ve kullanılması	m ³	12,91
KGM/15.006/A	Ekskavatörle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	38,96
KGM/15.006/B	Ekskavatörle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	36,86
KGM/15.009/A	Buldozerle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	38,11
KGM/15.009/B	Buldozerle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	36,01

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/15.010/A	Ekskavatörle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	72,45
KGM/15.010/B	Ekskavatörle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	70,35
KGM/15.013/A	Buldozerle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	71,78
KGM/15.013/B	Buldozerle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	69,68
KGM/15.014/A	Ekskavatörle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	87,88
KGM/15.014/B	Ekskavatörle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	85,78
KGM/15.017/A	Buldozerle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	87,20
KGM/15.017/B	Buldozerle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	85,10
KGM/15.018/A	Ekskavatörle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	98,93
KGM/15.018/B	Ekskavatörle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	96,83
KGM/15.023/A	Buldozerle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m ³	98,25
KGM/15.023/B	Buldozerle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m ³	96,15
KGM/15.024	Makinelili kazılarda su müşkülâtı zammı A) Kayadan başka zeminlerde m = 1,00 B) Her nevi kaya zeminde m = 2,00	m ³	5,21
KGM/15.024/1	Üst yapı malzemelerinin temininde malzeme çıkarma müşkülâtı zammı	m ³	20,89
KGM/15.040/K	Makine ile kayadan başka her cins zeminin röprizi ve kullanılması	m ³	11,16
KGM/15.041/K	Makine ile her cins kaya zeminin röprizi ve kullanılması	m ³	21,58
KGM/15.042/K	Makine ile heyelan eden kayadan başka her cins zeminin kazılması ve kullanılması	m ³	20,55
KGM/15.043/K	Makine ile heyelan eden her cins kayanın kazılması ve kullanılması	m ³	44,89
KGM/15.044	Makine ile her cins toprak zeminde reglaj Not: Poz KGM/2500 deki Not gibidir.	km	28 527,94
KGM/15.045	Makine ile her cins küskülük zeminde reglaj Not: Poz KGM/2500 deki Not gibidir.	km	35 659,93
KGM/15.046	Makine ile her cins kayalık zeminde reglaj Not: Poz KGM/2500 deki Not gibidir.	km	57 055,88
KGM/15.047	Arazöz ile sulama	ton	104,79
KGM/15.047/K	Arazöz ile fidan ve çalıkların sulanması	ton	175,43
KGM/15.047/K-2	Yolların yarma ve dolgu şevlerinde arazöz ile fidan ve çalıkların sulanması	ton	200,66
KGM/15.047/1	El ile sulama	ton	508,75
KGM/15.050	Her cins (Titreşimli, darbeli) motorlu kompaktörle sıkıştırma yapılması	sa	750,71
KGM/15.051	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (4-5 ton - 5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + lastik tekerlekli traktör takriben 35-58 HP)	sa	1 170,79
KGM/15.052	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (4-5 ton - 5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 41-56 HP)	sa	1 221,53
KGM/15.052/1	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (5-6 ton -6 ton dahil - statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 45-61 HP)	sa	1 297,63
KGM/15.052/2	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (6-7 ton -7 ton dahil - statik ağırlık ve 12-14 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 50-60 HP)	sa	1 517,31

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/15.052/3	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (7-9 ton -9 ton dahil - statik ağırlık ve 14-18 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 56-76 HP)	sa	1 678,19
KGM/15.052/4	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (9-11 ton -11 ton dahil - statik ağırlık ve 18-22 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 66-86 HP)	sa	1 933,90
KGM/15.052/5	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (11-13 ton -13 ton dahil - statik ağırlık ve 22-26 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 76-96 HP)	sa	2 093,43
KGM/15.052/6	Titreşimli silindirle sıkıştırma yapılması (13-15 ton -15 ton dahil - statik ağırlık ve 26-30 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 90-110 HP)	sa	2 316,34
KGM/15.053	1 çift tamburlu keçiyayağı silindir ile sıkıştırma yapılması (Takriben 40 HP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı asgari 4000 kg. olan, beheri en az 1,20 m. uzunlukta iki tamburlu)	sa	887,66
KGM/15.054	2 çift tamburlu keçiyayağı silindir ile sıkıştırma yapılması (Takriben 70 HP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı asgari 8000 kg. olan, KGM/15.053 deki evsafa 4 tamburlu)	sa	1 420,26
KGM/15.055	3 çift tamburlu keçiyayağı silindir ile sıkıştırma yapılması (Takriben 100 HP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı asgari 12000 kg. olan, KGM/15.053 deki Evsafa 6 Tamburlu)	sa	1 864,09
KGM/15.056	Demir merdaneli silindir ile sıkıştırma yapılması (8-10 tonluk - 10 ton dahil - 2 veya 3 tekerlekli)	sa	891,94
KGM/15.056/1	Demir merdaneli silindir ile sıkıştırma yapılması (10-14 tonluk - 14 ton dahil - 2 veya 3 tekerlekli)	sa	1 021,69
KGM/15.057	Buharlı silindir ile sıkıştırma yapılması (Asgari 7 tonluk)	sa	891,94
KGM/15.058	Lastik tekerlekli silindir ile sıkıştırma yapılması (7-8 tonluk - 8 ton dahil)	sa	891,94
KGM/15.058/1	Lastik tekerlekli silindir ile sıkıştırma yapılması	sa	1 305,33
KGM/15.061	Banketin silindirle sıkıştırılması	m ³	36,96
		ton	23,10
KGM/15.062	Banket malzemesinin makine veya el ile serilmesi ve düzeltilmesi	m ³	29,45
		ton	18,41
KGM/15.100	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (Tüvenan) malzeme ile alttemel ve temel malzemesi temini	m ³	69,90
KGM/15.100/1	Elenmemiş kum veya kum-çakıl (Tüvenan) malzeme temini	m ³	23,38
		ton	14,61
KGM/15.101	Elenmiş çakıllı malzeme ile 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m ³	94,00
KGM/15.101/1	Elenmiş çakıllı malzeme ile 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini (Figüre hariç)	m ³	55,25
		ton	34,53
KGM/15.102/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m ³	344,89
KGM/15.102/K-1	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini (Figüre hariç)	m ³	306,14
		ton	191,34
KGM/15.102/1-K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik alttemel malzemesi temini	m ³	344,89
KGM/15.103/K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m ³	206,15
KGM/15.103/1-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik alttemel malzemesi temini	m ³	206,15
KGM/15.103/2-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m ³	206,15
KGM/15.104/K	Elenmemiş çakıllı malzemedan konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m ³	181,21
KGM/15.104/1-K	Elenmemiş çakıllı malzemedan konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik alttemel malzemesi temini	m ³	181,21
KGM/15.105/K	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m ³	213,09
KGM/15.110	Elenmiş çakıllı malzeme ile 25 mm. (1") lik temel malzemesi temini	m ³	97,40
KGM/15.110/1	Elenmiş kum veya kum-çakıl (Granülometrik) malzeme temini (Figüre hariç)	m ³	58,65
		ton	36,66

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/15.111/K	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini	m ³	189,71
KGM/15.111/K-1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini (Figüre hariç)	m ³	150,96
		ton	94,35
KGM/15.112/K	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel malzemesi temini	m ³	221,59
KGM/15.113/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini	m ³	353,39
KGM/15.113/K-1	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini (Figüre hariç)	m ³	314,64
		ton	196,65
KGM/15.114/K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel malzemesi temini	m ³	214,65
KGM/15.120/K	Elenmemiş çakıllı malzemeden istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m ³	200,04
KGM/15.121/K	Elenmiş çakıldan istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m ³	231,91
KGM/15.122/K	Ocak taşından istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m ³	363,71
KGM/15.123/K	Kazı taşından istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m ³	224,98
KGM/15.130	Kum ve çakılın irilerinin ayıklanarak istifi	m ³	356,50
KGM/15.130/1	Kum ve çakılın irilerinin ayıklanması	m ³	317,75
		ton	198,59
KGM/15.131/K	Elek artığı malzeme (Ocakta)	m ³	46,01
KGM/15.140	Makine ile serme (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m ³	13,95
KGM/15.140/1	Ei ile serme (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m ³	93,00
KGM/15.141	Makine ile karıştırma (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m ³	16,74
KGM/15.141/1	Ei ile karıştırma (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m ³	116,25
KGM/15.142	Makine ile yükleme (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m ³	10,78
KGM/15.145/K	Ei ile yükleme, boşaltma ve figüre (Kum, çakıl, kil, kırmataş, tüvenan, stabilize ve benzeri malzeme)	m ³	271,25
KGM/15.146/K	Makine ile yükleme, boşaltma ve figüre (Kum, çakıl, kil, kırmataş, tüvenan, stabilize ve benzeri malzeme)	m ³	57,28
KGM/15.147/K	Ei ile yükleme, boşaltma ve figüre (KGM/08.021/K ve KGM/08.024/K daki Moloz taş)	m ³	232,50
KGM/15.148/K	Makine ile yükleme, boşaltma ve figüre (KGM/08.021/K ve KGM/08.024/K daki Moloz taş)	m ³	130,53
KGM/15.150/K	Figüre (Kum, çakıl, kil, kırmataş, tüvenan, stabilize ve benzeri malzeme)	m ³	38,75
KGM/15.151/K	Figüre (KGM/08.021/K ve KGM/08.024/K daki moloz taş)	m ³	77,50
KGM/15.200	Tip II servis yolu (Her cins ve klastaki zeminde)	km	60 841,56
KGM/16.002/K	Her dozda demirsiz beton (Betoniyer ile)	m ³	1 951,46
KGM/16.002/K-1	Her dozda demirsiz beton (Beton santrali ile) (Kırmataş ile)	m ³	947,61
KGM/16.002/K-1/A	Granülometrik kum ve çakılla yapılan demirsiz beton (Beton santrali ile)	m ³	865,48
KGM/16.002/K-1/B	Kırmataş ile püskürtme betonu hazırlanması (Beton santrali ile)	m ³	824,96
KGM/16.023/K-1	Her dozda demirli beton (beton santrali ile) (Kırmataş ile)	m ³	952,96
KGM/16.023/K-F	Fore kazıklar için her dozda demirli beton (beton santrali ile) (Kırmataş ile)	m ³	851,16
KGM/16.052/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması(Ø 20 cm çapında)	m	667,60
KGM/16.054/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması(Ø 45 cm çapında)	m	1 054,93
KGM/16.056/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması(Ø 60 cm çapında)	m	1 456,83
KGM/16.058/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması(Ø 80 cm çapında)	m	2 549,01
KGM/16.070/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	1 967,46
KGM/16.070/K-1	Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	1 639,35
KGM/16.070/H	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	2 494,66
KGM/16.070/H-1	Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	2 166,55

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/16.071/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	3 447,75
KGM/16.071/K-1	Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	2 873,46
KGM/16.071/H	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	4 380,24
KGM/16.071/H-1	Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	3 805,95
KGM/16.072/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	4 771,93
KGM/16.072/K-1	Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	3 991,38
KGM/16.072/H	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	6 166,11
KGM/16.072/H-1	Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	5 385,56
KGM/16.073/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	6 141,66
KGM/16.073/K-1	Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	5 154,41
KGM/16.073/H	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	8 063,06
KGM/16.073/H-1	Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	7 075,81
KGM/16.074/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	8 103,30
KGM/16.074/K-1	Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	6 938,94
KGM/16.074/H	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	11 743,44
KGM/16.074/H-1	Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m	10 579,08
KGM/16.080/K	Yerinde dökme kazıkların alt uçlarına soğanbaşı yapılması	m ²	3 335,24
KGM/16.080/H	Yerinde dökme kazıkların alt uçlarına soğanbaşı yapılması(C 20/25 hazır beton harcı ile)	m ²	4 500,85
KGM/16.100/K	Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (Betonyer ile)	m ³	2 062,84
KGM/16.100/K-1	Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton	m ³	1 058,99
KGM/16.100/K-H	Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C16/20 hazır beton harcı ile)	m ³	2 534,36
KGM/16.101/K	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (Betonyer ile)	m ³	2 322,71
KGM/16.101/K-1	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton	m ³	1 318,86
KGM/16.101/K-H	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C 16/20 hazır beton harcı ile)	m ³	2 794,24
KGM/16.120/K	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (betonyer ile)	m ³	2 332,24
KGM/16.120/K-1	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton	m ³	1 328,39
KGM/16.120/K-H	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	2 928,76
KGM/16.122/K	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (Betonyer ile)	m ³	2 351,95
KGM/16.122/K-1	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği)	m ³	1 348,10
KGM/16.122/K-H	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m ³	2 885,98
KGM/16.130/K	Her türlü inşaatta (Kirişli ve kutu menfezler, köprüler ve betonarme kazık hariç, plak ve kompozit menfezler dahil) kuruda veya suda her dozda demirli beton	m ³	2 240,46
KGM/16.130/K-H	Her türlü inşaatta (Kirişli ve kutu menfezler, köprüler ve betonarme kazık hariç, plak ve kompozit menfezler dahil) kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	3 854,09

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/16.131/K	Kirişli menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton	m ³	3 012,96
KGM/16.131/K-H	Kirişli menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	4 626,59
KGM/16.132/K	Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton	m ³	3 527,96
KGM/16.132/K-H	Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	5 141,59
KGM/16.133/K	Köprülerde kuruda veya suda her dozda demirli beton	m ³	3 825,46
KGM/16.133/K-H	Köprülerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	5 439,09
KGM/16.135/K	Plak ve kompozit köprülerin tabliyelerinde, betonarme kazıkta, kuruda veya suda her dozda demirli beton	m ³	3 633,96
KGM/16.135/K-H	Plak ve kompozit köprülerin tabliyelerinde, betonarme kazıkta, kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m ³	5 247,59
KGM/16.136/K-1	Prefabrik kirişlerin yerlerine konulması	ton	443,70
KGM/16.137/K	Köprülerin öngerilmeli (Önçekim-artçekim) boyuna ve enine kirişlerinde her dozda demirli beton	m ³	5 911,81
KGM/16.137/K-H	Köprülerin öngerilmeli (Önçekim-artçekim) boyuna ve enine kirişlerinde her dozda demirli beton (C 40/50 hazır beton harcı ile)	m ³	7 920,44
KGM/16.138/K	Prefabrik menfez yapılması ve yerine konulması	m ³	4 167,94
KGM/16.138/K-H	Prefabrik menfez yapılması ve yerine konulması (C 30/37 hazır beton harcı ile)	m ³	5 851,56
KGM/16.139/K	Prefabrik drenaj bacası yapılması ve yerine konulması	m ³	5 099,36
KGM/16.139/K-H	Prefabrik drenaj bacası yapılması ve yerine konulması (C 30/37 hazır beton harcı ile)	m ³	6 782,99
KGM/16.139/K-B	Baca kapağı tipi prekast elemanların imali ve yerine konulması (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	4 313,43
KGM/16.139/K-B-H	Baca kapağı tipi prekast elemanların imali ve yerine konulması (C 25/30 hazır beton harcı ile) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	5 909,55
KGM/16.140/K	Prekast cephe panellerinin yerlerine konulması	m ³	1 699,43
KGM/16.141/K	Toprakarme için prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	6 216,79
KGM/16.141/K-H	Toprakarme için prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (C 25/30 hazır beton harcı ile) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	7 812,91
KGM/16.142/K	Prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (Toprakarme hariç) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	6 028,93
KGM/16.142/K-H	Prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (Toprakarme hariç) (C 25/30 hazır beton harcı ile) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	7 625,05
KGM/16.581/1	Püskürtme betonu (Shotcrete) yapılması	ton	744,65
KGM/17.001/K	Ocak taşı ile kuru moloz duvar	m ³	1 019,21
KGM/17.002/K	Ocak taşı ile moloz taş inşaat	m ³	1 520,96
KGM/17.002/K-H	Ocak taşı ile moloz taş inşaat (Hazır beton harcı ile)	m ³	2 097,91
KGM/17.011/K	Kazı taşı ile kuru moloz duvar	m ³	840,60
KGM/17.012/K	Kazı taşı ile moloz taş inşaat	m ³	1 349,48
KGM/17.021/K	Ocak taşı ile moloz taş kemer inşaatı (Kalıp hariç)	m ³	2 386,61
KGM/17.025/K	Kazı ile moloz taş kemer inşaatı (Kalıp hariç)	m ³	2 193,70
KGM/17.031/K	Ocak taşı ile çaplanmış moloz taş inşaat	m ³	3 896,36
KGM/17.036/K	Kazı taşı ile çaplanmış moloz taş inşaat	m ³	3 284,19
KGM/17.041/K	Ocak taşı ile çaplanmış moloz taş kemeri inşaatı (Kalıp hariç)	m ³	6 008,50
KGM/17.046/K	Kazı taşı ile çaplanmış moloz taş kemeri inşaatı (Kalıp hariç)	m ³	5 303,66
KGM/17.051/K	Ocak taşı ile kaba yonu taş inşaat	m ³	8 074,28
KGM/17.056/K	Ocak taşı ile özel kaba yonu taş inşaat (Kemer veya projesinde özelliği belirtilmiş inşaat)	m ³	10 943,88
KGM/17.061/K	Ocak taşı ile ince yonu taş inşaat	m ³	12 209,83
KGM/17.066/K	Ocak taşı ile özel ince yonu taş inşaat (Kemer veya projesinde özelliği belirtilmiş inşaat)	m ³	16 473,43
KGM/17.071/K	Ocak taşı ile kesme taş inşaat	m ³	21 971,38

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/17.081/K	Ocak taşı ile istifsiz taş dolgu	m ³	417,49
KGM/17.081/K-1/A	Dolgu altına ocak taşından makine ile istifsiz taş dolgu yapılması	m ³	183,43
KGM/17.082/K	Kazı taşı ile istifsiz taş dolgu	m ³	278,75
KGM/17.082/K-1/A	Dolgu altına kazı taşından makine ile istifsiz taş dolgu yapılması	m ³	44,69
KGM/17.084/K	Ocak taşı ile istifli taş dolgu	m ³	722,33
KGM/17.085/K	Kazı taşı ile istifli taş dolgu	m ³	569,71
KGM/17.101/K	20 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m ²	523,71
KGM/17.102/K	20 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m ²	489,04
KGM/17.103/K	30 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m ²	636,83
KGM/17.104/K	30 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m ²	588,26
KGM/17.105/K	40 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m ²	897,43
KGM/17.106/K	40 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m ²	828,05
KGM/17.107/K	20 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m ²	608,36
KGM/17.111/K	20 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m ²	573,69
KGM/17.116/K	30 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m ²	788,80
KGM/17.121/K	30 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m ²	740,24
KGM/17.126/K	40 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m ²	1 100,96
KGM/17.131/K	40 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m ²	1 031,59
KGM/17.136/K	Ocak taşı ile blokaj	m ³	849,51
KGM/17.137/K	Kazı taşı ile blokaj	m ³	696,90
KGM/17.139/K	Ocak taşı ile kaldırım döşeme	m ²	403,19
KGM/17.141/K-1	Doğal büyük parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Yol, meydan, park ve benzeri yerlerde)	m ²	663,99
KGM/17.143/K-1	Doğal mozaik parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Yol, meydan, park ve benzeri yerlerde)	m ²	867,70
KGM/17.144/K	Doğal küçük parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Yol, meydan, park ve benzeri yerlerde)	m ²	786,44
KGM/17.201/K	Fugalı beton bloklarla geotekstil veya geogrid donatılı duvar yapılması	m ²	324,38
KGM/17.202/K	Polipropilen örgülü geotekstil donatı malzemesi işçiliği ve döşenmesi	m ²	73,54
KGM/17.203/K	Geogrid malzemesi işçiliği ve döşenmesi	m ²	73,54
KGM/18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kagir inşaatın yıkılması	m ³	129,46
KGM/18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kagir inşaatın yıkılması	m ³	164,58
KGM/18.183	Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı kagir ve horasan inşaatın yıkılması	m ³	223,09
KGM/18.184	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması	m ³	465,00
KGM/18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m ³	410,33
KGM/18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması	kg	7,75
KGM/18.187	Patlayıcı madde kullanılarak her cins harçlı kagir ve horasan inşaatın yıkılması	m ³	946,18
KGM/18.188	Patlayıcı madde kullanılarak demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m ³	1 424,19
KGM/18.189	Parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	m ²	104,01
KGM/18.190	Kırmataş, şose ve asfalt sökülmesi	m ³	175,83
KGM/18.191	Bordür sökülmesi	m	38,75
KGM/18.401/K	Ø 10 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 2,5 cm.)	m	342,26
KGM/18.405/K	Ø 15 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 3 cm.)	m	403,04
KGM/18.409/K	Ø 20cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 3,5 cm.)	m	461,43
KGM/18.413/K	Ø 25cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 4 cm.)	m	519,66
KGM/18.417/K	Ø 30cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 4,5 cm.)	m	647,43
KGM/18.421/K	Ø 35cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 5 cm.)	m	748,54
KGM/18.425/K	Ø 40cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 5,5 cm.)	m	845,11

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/18.429/K	Ø 50cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 6,5 cm.)	m	1 040,06
KGM/18.433/K	Ø 60cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 7,5 cm.)	m	1 235,50
KGM/18.437/K	Ø 80cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 9,5 cm.)	m	1 738,48
KGM/18.441/K	Ø 60 cm. iç Çapında 400 dozlu özel beton büz döşenmesi (Menfez için) (Cidar kalınlığı 9 cm.)	m	1 493,96
KGM/18.445/K	Ø 80 cm. iç Çapında 400 dozlu özel beton büz döşenmesi (Menfez için) (Cidar kalınlığı 11 cm.)	m	1 971,93
KGM/18.449/K	Ø 120 cm. iç Çapında 400 dozlu özel beton büz döşenmesi (Menfez için) (Cidar kalınlığı 15 cm.)	m	3 281,60
KGM/18.450/K	Ø 10 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 2,5 cm.)	m	300,69
KGM/18.451/K	Ø 15 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 3 cm.)	m	360,69
KGM/18.452/K	Ø 20 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 3,5 cm.)	m	398,71
KGM/18.453/K	Ø 25 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 4 cm.)	m	456,18
KGM/18.454/K	Ø 30 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 4,5 cm.)	m	583,20
KGM/18.455/K	Ø 35 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 5 cm.)	m	683,54
KGM/18.456/K	Ø 40 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 5,5 cm.)	m	779,38
KGM/18.457/K	Ø 50 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 6,5 cm.)	m	973,71
KGM/18.458/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 7,5 cm.)	m	1 168,54
KGM/18.459/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 9,5 cm.)	m	1 648,83
KGM/18.501	PVC su ve enjeksiyon tutucuların temini ve yeraltında veya yerüstündeki yapılarda yerine konulması	kg	185,31
KGM/19.022/K	Köprülerde polimer bitümlü membran ile su yalıtımı yapılması	m ²	308,18
KGM/21.001	Ahşaptan yapılan seri kalıp	m ²	150,25
KGM/21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	m ²	371,25
KGM/21.013	Rendeli, düz yüzeyli beton, betonarme kalıbı	m ²	471,25
KGM/21.031	Eğri yüzeyli kagir inşaat kalıbı	m ²	691,56
KGM/21.035/K-5	Prekast elemanlar için 1 m2 çelik kalıp yapılması (Kalıbın kurulması, sökülmesi, temizlenmesi ve yağlanması işçiliği hariç)	m ²	147,36
KGM/21.035/K-6	Prefabrik I kiriş için 1 m2 çelik kalıp yapılması (Kalıbın kurulması, sökülmesi, temizlenmesi ve yağlanması işçiliği hariç)	m ²	343,23
KGM/21.040	Menfezlerde düz yüzeyli, rendeli, beton ve betonarme kalıbı	m ²	515,00
KGM/21.042	Köprülerde düz yüzeyli, rendeli ve lamba zıvanalı beton ve betonarme kalıbı	m ²	957,50
KGM/21.051	Menfezlerde 6 m. ve daha küçük göz açıklıkları için döşeme, kiriş ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit menfezler hariç)	m ³	159,51
KGM/21.052	Menfezlerde 6 m.' den büyük göz açıklıkları için döşeme, kiriş ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit menfezler hariç)	m ³	282,28
KGM/21.053	Köprülerde döşeme, kiriş, başlık kirişi ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit köprüler hariç)	m ³	376,23
KGM/21.057	Tünel iskelesi (Serbest açıklığı 10 m. ve daha küçük)	m ³	131,96
KGM/21.057/A	Tünelde iş iskelesi yapılması	ad	411 599,47
KGM/21.060	Tünel iskelesi (Serbest açıklığı 10 m den büyük)	m ³	229,53
KGM/21.101	Ahşap menfez ve köprülerde "Döşeme, baskı kirişi, izlik ve korkuluk"	m ³	10 593,75
KGM/21.111	Ahşap menfez ve köprülerde "Kiriş, başlık ve bağlantılar"	m ³	11 407,50
KGM/21.116	Ahşaptan "2 veya 3 katlı kamalı, dişli, tokmaklı kirişler"	m ³	14 487,50
KGM/21.121	Her tip ahşap "Kafes kiriş"	m ³	23 587,50

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/23.001/K	Betonarme için Ø 6 - Ø 12 mm. lik yuvarlak demir temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	42 795,73
KGM/23.002/K	Betonarme için Ø 14 mm. ve daha büyük çaptaki yuvarlak demir temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	39 743,23
KGM/23.002/K-1	Öngerilmeli beton için özel çelikle kablo teşkili işçiliği	ton	40 430,73
KGM/23.002/K-2	Boyuna kablo gerilmesi	adet	4 864,40
KGM/23.002/K-3	Enine kablo gerilmesi	adet	2 432,20
KGM/23.002/K-6	Boyuna ve enine önçekim, öngerme çeliğinin (Tel, demet, çubuk) yerlerine konulması, gerilmesi, gevşetilmesi ve kesilmesi işçiliği	ton	113 125,10
KGM/23.003/10	20 mm. çapındaki yuvarlak demirlerin 25 cm. uzunlukta bindirmeli olarak kaynakla eklenmesi, 20 mm. çapındaki ankraj demirinin ucuna ve 32 mm.lik yuvarlak demirin içine dış açılarak montajının yapılması	adet	1 011,98
KGM/23.004/K	Betonarme için Ø 28 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	1 095,55
KGM/23.004/1	Betonarme için Ø 28 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	647,75
KGM/23.005/K	Betonarme için Ø 30 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	1 244,90
KGM/23.005/1	Betonarme için Ø 30 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	716,38
KGM/23.006/K	Betonarme için Ø 32 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	1 338,60
KGM/23.006/1	Betonarme için Ø 32 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	756,63
KGM/23.007/K	Betonarme için Ø 36mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	1 627,63
KGM/23.007/1	Betonarme için Ø 36 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	922,25
KGM/23.008/K	Betonarme için Ø 40 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	1 901,48
KGM/23.008/1	Betonarme için Ø 40 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	1 059,50
KGM/23.009/K	Betonarme için Ø 50 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	2 347,35
KGM/23.009/1	Betonarme için Ø 50 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	1 265,38
KGM/23.010/K	Nervürlü çelik hasırın temini ve yerine konulması işçiliği (Nakliye hariç) 1,500-3,000 kg/m ² (3,000 kg/m ² dahil)	ton	38 274,48
KGM/23.011/K	Nervürlü çelik hasırın temini ve yerine konulması işçiliği (Nakliye hariç) 3,001-10,000 kg/m ² (10,000 kg/m ² dahil)	ton	34 952,60
KGM/23.014/K	Betonarme için Ø 8 - Ø 12 mm.lik ince nervürlü çelik temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	44 266,98
KGM/23.015/K	Betonarme için Ø14 - Ø 32 mm.lik kalın nervürlü çelik temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	41 255,73
KGM/23.101/K	Profilli demir ve saclarla "Kirişler, başlıklar, bağlantılar" işçiliği (Nakliye hariç) (Malzeme dahil) Not: Bu birim fiyat, tünelde profil demirden kalıcı iksa yapılması işçiliği içinde aynen uygulanır.	ton	59 105,73
KGM/23.101/K-2	Sacdan yüksek gövdeli I kiriş imali ve yerine konulması (Boyama dahil)	ton	84 338,44
KGM/23.176/K	Profilli Demirden Korkuluk yapılması ve yerine konulması (Malzeme dahil) (Boyama ve nakliye hariç)	ton	66 530,73
KGM/23.245/2	Hasır çelikten iksa yapılması (Malzeme dahil) (Nakliye hariç)	kg	38,29
KGM/23.250	Yüksek vasıflı çelikten özel dökümlü köprü mesnedinin temini ve yerine konulması	kg	247,50
KGM/23.251	Yüksek vasıflı çelikten özel dökümlü köprü mesnedinin yerine konulması (Mesnet İdarece verilecektir.)	kg	196,25
KGM/23.252	Menfez - köprülerde bakır levha işleri	kg	661,00
KGM/23.253	Menfez - köprülerde galvanizli sac levha işleri	kg	195,25
KGM/23.254	Menfez - köprülerde kurşun levha işleri	kg	210,75
KGM/23.255	Fonttan; ızgara, kapak, garguy yapılması	kg	69,13
KGM/25.015/K	Demir imalatın bir kat antipas, iki kat sentetik boya ile boyanması	m ²	280,16
KGM/25.016/K	Demir imalatın iki kat antipas, iki kat sentetik boya ile boyanması	m ²	345,71
KGM/25.051	Çimento badana	m ²	39,34
KGM/25.052	Katran badana	m ²	94,90
KGM/26.021/K	Yivli karo siman kaplama (Tepsiye betonsuz)	m ²	644,51
KGM/26.021/K-1	Yivli karo siman kaplama (Tepsiye betonlu)	m ²	763,34
KGM/26.030/K	Renkli ve yivli karo siman kaplama (Tepsiye betonsuz)	m ²	644,51
KGM/26.030/K-1	Renkli ve yivli karo siman kaplama (Tepsiye betonlu)	m ²	763,34

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/26.041/K	Karo mozaik kaplama (Tesviye betonsuz)	m ²	682,58
KGM/26.041/K-1	Karo mozaik kaplama (Tesviye betonlu)	m ²	801,40
KGM/27.101/K	Moloz ve çaplanmış moloz taş inşaat yüzlerine gömme oluklu derz yapılması	m ²	152,94
KGM/27.104/K	Yonma ve kesme taş inşaat yüzlerine derz yapılması	m ²	205,19
KGM/27.501/K	2 cm. kalınlıkta beton yüzey sıvası	m ²	234,19
KGM/27.583/K	2 cm kalınlıkta şap yapılması	m ²	249,53
KGM/27.583/K-1	3 cm kalınlıkta şap yapılması	m ²	261,75
KGM/27.586/K	4 cm kalınlıkta şap yapılması	m ²	273,99
KGM/28.010/K	Köprülerde 0-80 mm. boyuna hareket kapasiteli, sabit ankrajlı, kauçuk contalı,sıcak haddelenmiş veya ekstrüde özel çelik profilli, su geçirmez tip genişleme derzi yapılması ve yerine konulması	m	10 218,81
KGM/28.011/K	Köprülerde 0-160 mm. boyuna hareket kapasiteli, sabit ankrajlı, kauçuk contalı,sıcak haddelenmiş veya ekstrüde özel çelik profilli, su geçirmez tip genişleme derzi yapılması ve yerine konulması	m	24 814,23
KGM/28.012/K	Köprülerde 0-240 mm. boyuna hareket kapasiteli, sabit ankrajlı, kauçuk contalı,sıcak haddelenmiş veya ekstrüde özel çelik profilli, su geçirmez tip genişleme derzi yapılması ve yerine konulması	m	33 472,13
KGM/28.013/K	Köprülerde 0-320 mm. boyuna hareket kapasiteli, sabit ankrajlı, kauçuk contalı,sıcak haddelenmiş veya ekstrüde özel çelik profilli, su geçirmez tip genişleme derzi yapılması ve yerine konulması	m	45 505,04
KGM/32.002/K	Her cins ve klastaki zeminde kesiti 6 m2 den az olan drenaj, kaptaj ve benzeri galeri kazısı	m ³	5 549,88
KGM/32.005/K	Galeri kazısı su zammı	m ³	554,99
KGM/34.001	Ocak taşından (0 - 0,005 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	96,64
		ton	53,69
KGM/34.001/1-K	Kazı taşından (0 - 0,005 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	33,48
		ton	18,60
KGM/34.003	Ocak taşından (0,005 - 0,100 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	228,40
		ton	126,89
KGM/34.003/1-K	Kazı taşından (0,005 - 0,100 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	79,74
		ton	44,30
KGM/34.004/K	Ocak taşından (0 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	254,41
		ton	141,34
KGM/34.004/1-K	Kazı taşından (0 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	89,17
		ton	49,54
KGM/34.005	Ocak taşından (0,100 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	262,73
		ton	145,96
KGM/34.005/1-K	Kazık taşından (0,100 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	96,64
		ton	53,69
KGM/34.006/K	Ocak taşından (0 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	269,12
		ton	149,51
KGM/34.006/1-K	Kazı taşından (0 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	101,68
		ton	56,49
KGM/34.007	Ocak taşından (0,250 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	291,29
		ton	161,83
KGM/34.007/1-K	Kazı taşından (0,250 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	122,29
		ton	67,94
KGM/34.008/K	Ocak taşından (0,400 - 2 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	289,53
		ton	160,85
KGM/34.008/1-K	Kazı taşından (0,400 - 2 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	122,31
		ton	67,95
KGM/34.009/K	Ocak taşından (2 - 6 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	362,99
		ton	201,66
KGM/34.009/1-K	Kazı taşından (2 - 6 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	159,48
		ton	88,60

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/34.010/K	Ocak taşından (6 -15 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	483,62
		ton	268,68
KGM/34.010/1-K	Kazı taşından (6 -15 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	222,19
		ton	123,44
KGM/34.011/K	Ocak taşından (15 tondan yukarı kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	604,08
		ton	335,60
KGM/34.011/1-K	Kazı taşından (15 tondan yukarı kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m ³	307,31
		ton	170,73
KGM/34.012/K	Ocak artığı ile dolgu yapılması	m ³	56,10
KGM/34.012/1-K	Ocak artığının ocakta depo edilmesi	m ³	49,53
KGM/34.113/K	Ocakta kalan kategori fazlası taş	m ³	102,29
		ton	56,83
KGM/37.001/K	Traktörle toprağın 20 - 25 cm. derinlikte sürülmesi	dekar	419,74
KGM/37.006	Çim saha tanziminde toprağın el ile tirmiklanması	ar	263,50
KGM/37.006/K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde yapılan çim saha tanziminde toprağın el ile tirmiklanması	m ²	6,19
KGM/37.007	Yumuşak toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	ar	542,50
KGM/37.007/K	Yolların orta refüjlerinde çim saha hazırlamak için yumuşak toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	m ²	10,76
KGM/37.008	Sert toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	ar	1 085,00
KGM/37.008/K	Yolların orta refüjlerinde çim saha hazırlamak için sert toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	m ²	19,98
KGM/37.009/K	Toprağın çapalanması ve satırların el ile düzeltilmesi	ar	465,00
KGM/37.009/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde toprağın çapalanması ve satırların el ile düzeltilmesi	m ²	9,38
KGM/37.010/K-1	Fidan diplerinin 30 cm. çapında çapalanması	adet	9,30
KGM/37.010/K-2	Fidan diplerinin 80 cm. çapında çapalanması	adet	23,25
KGM/37.010/K-5	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde fidan diplerinin 50 cm. çapında çapalanması	adet	18,75
KGM/37.010/K-6	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde fidan diplerinin 80 cm. çapında çapalanması	adet	37,50
KGM/37.012/K	Yumuşak topraklarda 30 cm. çapında 30 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	21,70
KGM/37.012/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde yumuşak topraklarda 30 cm. çapında 30 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	28,13
KGM/37.014/K	Yumuşak topraklarda 40 cm. çapında 50 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	37,20
KGM/37.014/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde yumuşak topraklarda 40 cm. çapında 50 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	75,00
KGM/37.016/K	Yumuşak topraklarda 60 cm. çapında 80 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	75,00
KGM/37.018/K	Sert ve çakıllı topraklarda 30 cm. çapında 30 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	27,90
KGM/37.018/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde sert ve çakıllı topraklarda 30 cm. çapında 30 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	46,88
KGM/37.020/K	Sert ve çakıllı topraklarda 40 cm. çapında 50 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	48,05
KGM/37.020/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde sert ve çakıllı topraklarda 40 cm. çapında 50 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	112,50
KGM/37.022	Sert ve çakıllı topraklarda 60 cm. çapında 80 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	112,50
KGM/37.026	Yumuşak topraklarda teras açılması	m ³	232,50
KGM/37.026/K	Yolların yarma ve dolgu şevlerinde yumuşak topraklarda teras açılması	m ³	866,25
KGM/37.027	Sert ve taşlı topraklarda teras açılması	m ³	348,75
KGM/37.027/K	Yolların yarma ve dolgu şevlerinde sert ve taşlı topraklarda teras açılması	m ³	1 264,50
KGM/37.030	Çim ve çiçeklik sahaların tanzimi	ar	2 835,00
KGM/37.035/K	30 cm. çap ve 30 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili küçük fidanların topraksız dikimi	adet	3,10

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/37.035/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde 30 cm. çap ve 30 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili küçük fidanların topraksız dikimi	adet	19,61
KGM/37.040/K	40 cm. çap ve 50 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili büyük fidanlarla yapraklı fidanların topraklı dikimi	adet	23,24
KGM/37.040/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde 40 cm. çap ve 50 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili ve yapraklı fidanların topraklı dikimi	adet	72,19
KGM/37.040/K-2	60 cm. çap ve 80 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili ve yapraklı fidanların kaplı dikimi	adet	75,94
KGM/37.043/K	30 cm. çap ve 30 cm. derinlikteki çukurlara sarılıcı ve örtücü fidanların dikimi	adet	5,74
KGM/37.045/K	40 cm. çap ve 50 cm. derinlikteki çukurlara yapraklı fidanların ve çalılarının topraksız dikimi	adet	18,59
KGM/37.045/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde 40 cm. çap ve 50 cm. derinlikteki çukurlara yapraklı fidanların ve çalılarının topraksız dikimi	adet	52,50
KGM/37.049	Çit nebatlarının topraksız dikimi	100	434,00
KGM/37.072	Park sahalarının hortumla sulanması	ar	62,00
KGM/37.081/K	Yapraklı ağaçların yan dallarının budanması ve tepe tacının yapılması	adet	170,19
KGM/37.088	Çim ve çiçeklik sahalarda yabancı otların temizlenmesi	ar	93,75
KGM/37.088/K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde yabancı otların temizlenmesi	dekar	1 875,00
KGM/37.089	Makasla çim ve çayır biçme	m ²	9,38
KGM/37.089/K	Yolların otokorkuluk orta refüjlerinde makasla çim ve çayırların biçilmesi	m ²	11,86
KGM/37.090	Tırpanla çim ve çayır biçme	ar	93,75
KGM/37.090/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde tırpanla çim ve çayır biçme	dekar	4 023,75
KGM/37.091/K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde makine ile çim biçme	dekar	1 561,50
KGM/37.092/1	Toprağın gübrelenmesi	ton	697,50
KGM/37.092/1-K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerinde toprağın gübrelenmesi	ton	1 202,50
KGM/37.094/K	Çim veya çayır kesekleri ile kaplama	m ²	310,00
KGM/37.094/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde çim ve çayır kesekleri ile kaplama yapılması	m ²	371,50
KGM/37.097	Erozyon önleme tahtası veya örgü çiti, canlı (Vejetatif) çitler ile şev tahkimatı	m	114,38
KGM/37.556/K	Çim tohumu ekme (İngiliz çimi)	dekar	6 089,66
KGM/37.556/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerinde çim saha teşkili (İngiliz çimi)	dekar	27 705,13
KGM/40.130	Asfalt kazıma makinesi ile her cins bitümlü karışım kaplamaların kazılması	m ³	835,59
KGM/50.127/A	Beton yol korkuluğu kalıbı yapılması (Çelik)	m ²	2 836,84
KGM/50.128	Beton yol korkuluğu yapılması (A Tipi)	m	2 100,69
KGM/50.129	Beton yol korkuluğu yapılması (B Tipi)	m	2 219,76
KGM/50.130	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (A Tipi)	adet	4 201,38
KGM/50.131	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (B Tipi)	adet	4 439,52
KGM/50.132	A tipi beton yol korkuluğu ve son elemanın yerine konulması	m	623,39
KGM/50.133	B tipi beton yol korkuluğu ve son elemanın yerine konulması	m	628,15
KGM/51.100/B-1	Prefabrik betonarme kar siperi imali (3 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	1 616,34
KGM/51.100/B-2	Prefabrik betonarme kar siperi imali (2 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	1 088,19
KGM/51.101/B-1	Prefabrik betonarme kar siperlerinin montajı (3 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	536,13
KGM/51.101/B-2	Prefabrik betonarme kar siperlerinin montajı (2 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	354,14
KGM/51.102/B	Prefabrik dik çit direği imali	adet	231,18
KGM/51.103/B	Prefabrik eğik çit direği imali	adet	284,23
KGM/51.104/B	Beton çit direğinin yerleştirilmesi	adet	359,51
KGM/51.105/B	Galvanizli borudan düz çit direği imali ve montajı	adet	874,23
KGM/51.106/B	Galvanizli kafes telden çit yapılması	m ²	187,25
KGM/51.107/B	1,5 X 2 m ebatlarında galvanizli kafes tel çit pano ve 2,5 m boyunda kare profilden düz çit direği imali (1 Pano + 1 Direk = 1 ANO)	ano	1 790,36
KGM/51.108/B	1,5 X 2 m ebatlarında galvanizli kafes tel çit pano ve 2,5 m boyunda kare profilden düz çit direği montajı(1 Pano + 1 Direk = 1 ANO)	ano	204,94

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/52.001/K	Her kalınlıkta ve kesitte polikarbon levha ile konstrüksiyon üzeri kaplama yapılması	m ²	187,69
KGM/52.011/K	Gabion tel kafes ile taş tahkimat yapılması (Her ebatla)	m ³	905,29
KGM/52.021/K	Çelik ağlarla şev koruma yapılması	m ²	368,15
KGM/52.022/K	Çelik ağlarla yapılan şev koruması için tepe ankrajı tesis edilmesi	adet	419,58
KGM/52.023/K	Çelik ağlarla yapılan şev koruması için topuk ve yüzey ankrajı tesis edilmesi	adet	386,86
KGM/60.004	Standart trafik işaret levhası ve direğinin bakımının yapılması	adet	106,74
KGM/60.005	Trafik bilgi işaret levhası bakımının yapılması	adet	298,16
KGM/60.006	Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işaretleme için malzeme temini, işaretleme yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	gün	6 898,10
KGM/60.007	Yol bakım ve onarımlarının trafik emniyetinin sinyalizasyon tertibatı ile sağlanması	gün	5 368,25
KGM/60.010	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 90 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	2 195,03
KGM/60.011	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 135 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	3 702,64
KGM/60.012	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 60 cm çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	1 695,86
KGM/60.013	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 90 cm çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	2 833,45
KGM/60.014	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 75 cm.lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağız olan sekizgen)	adet	2 302,68
KGM/60.015	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 90 cm.lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağız olan sekizgen)	adet	2 768,35
KGM/60.016	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden muhtelif ebatlarda dörtgen levha yapılması	m ²	3 408,58
KGM/60.017	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden tehlikeli viraj yön levhası yapılması T- 33 b (60 X 180 cm.) levhası	adet	5 464,36
KGM/60.018	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden tehlikeli viraj yön levhası yapılması T- 33 c (50 X 150 cm.) levhası	adet	4 684,40
KGM/60.019	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden engel levhası yapılması	adet	3 864,14
KGM/60.020	Alüminyum profilden bilgi levhası yapılması (2,5 m2 ve 2,5 m2 den küçük)	m ²	4 547,28
KGM/60.021	Alüminyum profilden bilgi levhası yapılması (2,5 m2 den büyük)	m ²	4 393,98
KGM/60.022	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	692,19
KGM/60.023	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 135 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	1 545,18
KGM/60.024	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	608,29
KGM/60.025	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 60 cm. çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	671,43
KGM/60.026	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	1 175,58
KGM/60.027	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 60 cm. çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	608,80
KGM/60.028	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 75 cm. lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağız olan sekizgen)	adet	842,00
KGM/60.029/A	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağız olan sekizgen)	adet	1 158,50
KGM/60.030	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 75 cm. lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağız olan sekizgen)	adet	750,35
KGM/60.031	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan muhtelif ebatlarda dörtgen levha yapılması	m ²	1 671,53
KGM/60.032	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan muhtelif ebatlarda dörtgen levha yapılması	m ²	1 485,64
KGM/60.033	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan tehlikeli viraj yön levhası yapılması T - 33 b (60 x 180 cm.) levhası	adet	2 285,90
KGM/60.034	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan tehlikeli viraj yön levhası yapılması T - 33 c (50 x 150 cm.) levhası	adet	1 699,15
KGM/60.035	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan engel levhası yapılması	adet	1 059,71

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/60.036	Galvanizli sacdan trafik bilgi levhası yapılması (2,5 m2 ve 2,5 m2 den küçük)	m ²	3 003,46
KGM/60.037	Galvanizli sac profilden trafik bilgi levhası yapılması(1,5 mm. Kalınlığında)	m ²	2 929,06
KGM/60.038	Galvanizli sac profilden trafik bilgi levhası yapılması(2 mm. Kalınlığında)	m ²	3 280,81
KGM/60.039	1,5 mm. kalınlığındaki siyah sacdan (DKP) kaplama sınırlayıcı levha yapılması	adet	197,55
KGM/60.040	Kaplama sınırlayıcı levhanın boyanması ve sembol yapılması	adet	40,96
KGM/60.041	1,5 mm. kalınlığındaki siyah sacdan (DKP) kaplama sınırlayıcı levha yapılması ve galvaniz kaplanması	adet	317,21
KGM/60.042	Trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi (5 mm. kalınlığında, 170 mm. açılımında)	m	958,03
KGM/60.042/A	Trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi (4 mm. kalınlığında, 149 mm. açılımında)	m	711,50
KGM/60.043	Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve boyanması (Muhtelif ebat NPI profil demir)	kg	92,31
KGM/60.044	Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve galvaniz kaplanması (Muhtelif ebat NPI profilden)	kg	116,60
KGM/60.045	Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve galvaniz kaplanması (Muhtelif ebat NPI profilden ankrajlı tip)	kg	137,71
KGM/60.046	Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonu imali ve galvaniz kaplanması	kg	124,83
KGM/60.047	Trafik işaret levhalarına sembol, bordür ve yazı yazılması (Standart ve bilgi trafik işaret levhaları)	m ²	186,01
KGM/60.048	Levhaya tam reflektif malzeme yapıştırılması (Standart ve bilgi işaret levhaları)	m ²	1 003,99
KGM/60.049	Levhaya standart hazır retroreflektif trafik işaretinin yapıştırılması	adet	194,38
KGM/60.050	Levhaya tek kat reflektif malzeme yapıştırılması (Standart ve bilgi işaret levhaları)	m ²	536,93
KGM/60.051	Levhaya vinil (Folyo) malzeme ile yazı ve sembol yapılması (Standart ve bilgi işaret levhaları)	m ²	412,50
KGM/60.052	Standart trafik işaret levha direğinin yerine konulması (Tehlike uyarı, trafik tanzim, bilgi, durma ve park levhaları)	adet	495,59
KGM/60.053	Kaplama sınırlayıcı levhasının yerine konulması	adet	20,04
KGM/60.054	Trafik bilgi levhalarına temel yapımı ve levha direği montajı	adet	3 859,61
KGM/60.055	Trafik bilgi levhalarına ankrajlı temel yapılması ve levha direğinin montajı	adet	4 121,34
KGM/60.056	Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonunun komple yerine konulması	adet	73 260,86
KGM/60.057	Standart trafik işaret levhalarının yerine konulması (Tehlike uyarı, trafik tanzim, bilgi, durma ve park levhaları)	adet	281,11
KGM/60.058	Trafik bilgi levhalarının yerlerine konulması	m ²	641,71
KGM/60.059	Kaplama üstü bilgi levhalarının yerlerine konulması	m ²	1 420,89
KGM/60.060	Standart trafik işaret levhasının yerinden sökülmesi (Tehlike uyarı, trafik tanzim, bilgi, durma ve park levhaları)	adet	188,11
KGM/60.061	Trafik bilgi levhalarının yerlerinden sökülmesi	m ²	497,46
KGM/60.062	Kaplama üstü bilgi levhalarının yerlerinden sökülmesi	m ²	687,91
KGM/60.063	Standart levha direğinin yerinden sökülmesi	adet	495,59
KGM/60.064	Trafik bilgi levha direğinin yerinden sökülmesi	adet	978,58
KGM/60.065	Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonunun komple yerinden sökülmesi	adet	25 901,53
KGM/60.070	Beton yol korkuluğu yapılması (A Tipi) (Yerinde)	m	2 830,88
KGM/60.071	Beton yol korkuluğu yapılması (B Tipi) (Yerinde)	m	2 663,21
KGM/60.072	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (A Tipi) (Yerinde)	adet	5 661,76
KGM/60.073	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (B Tipi) (Yerinde)	adet	5 326,42
KGM/60.100	Standart sinyal verici direği yapılması ve galvanizlenmesi	adet	5 191,26
KGM/60.101	Baş üstü sinyal verici direği yapılması ve galvanizlenmesi	adet	13 313,03

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/60.104	Kamaşma panosu yapılması ve elektrostatik toz boya ile boyanması (200 mm. çaplı sinyal verici gruplar için)	adet	1 607,40
KGM/60.105	Kamaşma panosu yapılması ve elektrostatik toz boya ile boyanması (300 mm. çaplı sinyal verici gruplar için)	adet	2 015,70
KGM/60.109	Kamaşma panosunun oto sinyal verici grubuna montajı (200'lük ve 300'lük oto sinyal verici gruplarına)	adet	808,36
KGM/60.110	Sinyal verici grubu veya sinyal vericinin standart veya baş üstü direğinden sökülmesi (200 mm. veya 300 mm. çaplı sinyal verici grubu veya sinyal verici için)	grup	2 074,93
KGM/60.111	Standart sinyal verici direğin yerine konulması (Temel dahil)	adet	1 327,63
KGM/60.112	Standart sinyal verici direğin yerinden sökülmesi	adet	684,73
KGM/60.113	Baş üstü sinyal verici direğin yerine konulması (Temel dahil)	adet	2 185,08
KGM/60.114	Baş üstü sinyal verici direğin yerinden sökülmesi	adet	1 194,16
KGM/60.115	200 mm. çaplı sinyal verici ile 300 mm. çaplı sinyal vericinin standart direğine montajı	adet	806,86
KGM/60.116	300 mm. çaplı sinyal vericinin baş üstü direğine montajı	adet	1 070,40
KGM/60.117	200 mm. çaplı sinyal verici ile 300 mm. çaplı sinyal verici grubun standart direğine montajı	grup	988,71
KGM/60.118	300 mm. çaplı sinyal verici grubun baş üstü direğine montajı	grup	1 130,68
KGM/60.119	200 mm. veya 300 mm. çaplı sinyal verici grubu ile 200 mm. veya 300 mm. çaplı sinyal vericinin kaplama üstü konstrüksiyona montajı	grup	4 321,40
KGM/60.120	Sinyal verici grubu veya sinyal vericinin kaplama üstü konstrüksiyonundan sökülmesi (200 mm. veya 300 mm. çaplı sinyal verici grubu veya sinyal verici için)	grup	3 918,54
KGM/60.121	Kavşak kontrol cihazının yerine konulması (Temel dahil)	adet	1 860,04
KGM/60.122	Yol altından kablo geçişi	m	291,43
KGM/60.123	Orta refüj ve kaldırım altından kablo geçişi	m	120,29
KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile)	m ²	183,80
KGM/60.201	Yatay işaretlemenin silinmesi	m ²	191,69
KGM/60.202	Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile) (1.5 mm. kalınlığında)	m ²	209,15
KGM/60.203	Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile) (2 mm. kalınlığında)	m ²	251,86
KGM/60.204	Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile) (1 mm. kalınlığında)	m ²	136,40
KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	m ²	392,14
KGM/60.206	Çift kompenantlı boya ile yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m ²	814,40
KGM/60.207	Çift kompenantlı boya ile yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m ²	995,53
KGM/60.208	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m ²	850,80
KGM/60.209	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m ²	743,29
KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	m ²	420,24
KGM/60.211	Çift kompenantlı boya ile ofset taraması çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m ²	629,85
KGM/60.212	Çift kompenantlı boya ile ofset taraması çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m ²	708,60
KGM/60.213	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle ofset taraması çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m ²	682,58
KGM/60.214	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle ofset taraması çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m ²	634,83

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/60.215	Soğuk yol çizgi boyası ile seyrek refüj taramaları çizilmesi	m ²	264,30
KGM/60.216	Çift kompenantlı boya ile seyrek refüj taramaları çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m ²	446,11
KGM/60.217	Çift kompenantlı boya ile seyrek refüj taramaları çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m ²	505,18
KGM/60.218	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle seyrek refüj taramaları çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m ²	504,40
KGM/60.219	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle seyrek refüj taramaları çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m ²	470,58
KGM/60.220	Soğuk yol çizgi boyası ile standart ok ve yazıların çizilmesi	adet	1 043,80
KGM/60.221	Çift kompenantlı boya ile standart ok ve yazıların çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	1 881,85
KGM/60.222	Çift kompenantlı boya ile standart ok ve yazıların çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	2 427,85
KGM/60.223	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart ok ve yazıların çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	2 028,74
KGM/60.224	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart ok ve yazıların çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	1 781,26
KGM/60.225	Soğuk yol çizgi boyası ile standart çift ok çizilmesi	adet	1 355,56
KGM/60.226	Çift kompenantlı boya ile standart çift ok çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	2 234,50
KGM/60.227	Çift kompenantlı boya ile standart çift ok çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	2 810,49
KGM/60.228	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart çift ok çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	2 355,20
KGM/60.229	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart çift ok çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	2 101,71
KGM/60.230	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makine)	m ²	34,75
KGM/60.231	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	m ²	322,31
KGM/60.232	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	m ²	393,51
KGM/60.233	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile seyrek refüj taramaları çizilmesi	m ²	251,10
KGM/60.234	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile standart ok ve yazıların çizilmesi	adet	888,23
KGM/60.235	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile standart çift ok çizilmesi	adet	1 184,30
KGM/70.001	120 HP gücünde 7 tonluk damperli kamyon ile bakım işleri yapılması	gün	21 114,68
KGM/70.002	45 HP gücünde lastik tekerlekli, damperli kasası olan traktör ile bakım işleri	gün	17 527,39
KGM/70.003	Kış programında kar ve buzla mücadele amacıyla kamyon çalıştırılması (Ataşman ve malzeme idareden)	sa	1 211,56
KGM/70.004	Makine ile her kesit ve genişlikte hidrolik yapıların giriş ve çıkışında dere yataklarının düzenlenmesi	m ³	198,18
KGM/70.005	El ile her kesit ve genişlikte hidrolik yapıların giriş ve çıkışında dere yataklarının düzenlenmesi	m ³	232,50
KGM/70.006	Stabilize yollarda reglaj, sulama ve sıkıştırma	km	17 231,53
KGM/70.007	El ile kuruda veya suda 3 m2 den daha büyük kesitteki kutu veya kemer menfez ile her türlü büz ve mecra kanallarının içindeki batak, balçık ve alüvyon vs. birikinti malzemesinin temizlenmesi	m ³	1 860,00
KGM/70.008	El ile kuruda veya suda 1 m2 ile 3 m2 arası kesitteki (1 m2 hariç, 3 m2 dahil) kutu veya kemer menfez ile her türlü büz ve mecra kanallarının içindeki batak, balçık ve alüvyon vs. birikinti malzemesinin temizlenmesi	m ³	2 247,50
KGM/70.009	El ile kuruda veya suda 1 m2 ve daha küçük kesitteki kutu veya kemer menfez ile her türlü büz ve mecra kanallarının içindeki batak, balçık ve alüvyon vs. birikinti malzemesinin temizlenmesi	m ³	2 867,50
KGM/70.010	El ile kuruda veya suda her türlü rogar içindeki batak, balçık ve alüvyon vs. birikinti malzemesinin temizlenmesi	m ³	697,50
KGM/70.011	Her kesit ve genişlikte beton kaplamalı kenar, refüj ve kafa hendeklerinin temizliği	m ³	149,91
KGM/70.012	Her kesit ve genişlikte taş kaplamalı kenar, refüj ve kafa hendeklerinin temizliği	m ³	188,66

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/70.013	Her kesit ve genişlikte kuruda veya suda kaplamasız kafa hendeklerinin temizliği	m ³	188,66
KGM/70.014	El ile her kesit ve genişlikte kuruda veya suda kaplamasız kenar ve refüj hendeklerinin temizliği	km	17 754,50
KGM/70.015	Makine ile her kesit ve genişlikte kuruda veya suda kaplamasız kenar ve refüj hendeklerinin temizliği	km	10 816,39
KGM/70.016	Tretuvarsız bordür diplerinin temizliği	m	44,99
KGM/70.017	Tretuvarlı bordür diplerinin ve tretuvarların temizliği	km	52,91
KGM/70.018	Asfalt yol yüzeyine dökülen petrol türevi sıvı maddelerin temizlenmesi	m ²	126,74
KGM/70.019	Asfalt yol yüzeyine dökülen petrol türevi olmayan sıvı maddelerin temizlenmesi	m ²	60,78
KGM/70.020	Yol yüzeyindeki kayganlığın giderilmesi için kum serpilmesi ve süpürülmesi	m ²	52,59
KGM/70.021	Park alanları ve yol boyu kamulaştırma alanlarının temizlenmesi	dekar	151,23
KGM/70.022	Tünellerde buz sarkıtlarının temizlenmesi	m ²	52,20
KGM/70.023	Tünel iç yüzeyinin yıkanması	m ²	50,66
KGM/70.024	Her cins ve ebattaki devrilmiş ağaçların kesilerek yoldan uzaklaştırılması	adet	182,21
KGM/70.025	Drenaj bacasının kontrolü ve temizliği	adet	54,60
KGM/70.026	Drenaj borularının temizliği	ton	141,36
KGM/70.027	CTP (Cam elyaf takviyeli polyester) yol kenar dikmesinin yıkanması	adet	60,00
KGM/70.028	CTP (Cam elyaf takviyeli polyester) yol kenar dikmesine reflektör yapıştırılması (Reflektör idareden)	adet	29,34
KGM/70.029	Yolun iki tarafındaki kaplamasız banketlerin bakımı Not: Yolun tek tarafındaki kaplamasız banketin bakımının yapılması halinde birim fiyatın yarısı ödenir.	km	14 288,86
KGM/70.030	Sathi kaplamalı yollarda asfalt yaması yapılması işçiliği (Rodmiks malzemesi, astar bitümlü malzeme ve distribütör idareden)	m ³	4 343,95
KGM/70.031	Sıcak karışım kaplamalı yollarda asfalt yaması yapılması işçiliği (Sıcak karışım malzemesi, yapıştırıcı bitüm malzemesi ve distribütör idareden)	m ³	5 780,53
KGM/70.032	Asfalt yaması üzerine sathi kaplama yaması yapılması işçiliği (Yapıştırıcı bitümlü malzeme, agrega, distribütör idareden)	m ²	93,09
KGM/70.033	Beton asfalt kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına stabilize temel yapılması işçiliği (Stabilize temel malzemesi idareden)	m ³	3 792,59
KGM/70.034	Beton asfalt kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına alt temel yapılması işçiliği (Alttemel malzemesi idareden)	m ³	3 947,59
KGM/70.035	Sathi kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına stabilize temel yapılması işçiliği (Stabilize temel malzemesi idareden)	m ³	3 172,59
KGM/70.036	Sathi kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına alt temel yapılması işçiliği (Alt temel malzemesi idareden)	m ³	3 327,59
KGM/70.037	Prefabrik betonarme kar siperlerinin bakımı	m	65,00
KGM/70.038	Prefabrik betonarme kar siperlerinin sökülmesi	m	97,50
KGM/70.039	Taş kaplamalı kafa hendeklerinin onarımı	m ²	974,50
KGM/70.040	Beton kaplamalı kafa hendeklerinin onarımı	m ²	776,49
KGM/70.041	Taş kaplamalı kenar ve refüj hendeklerinin onarımı	m ²	902,85
KGM/70.042	Beton kaplamalı kenar ve refüj hendeklerinin onarımı	m ²	729,21
KGM/70.043	Ocak taşı ile İksa ve istinat duvarı onarımı	m ³	2 401,94
KGM/70.044	Kazı taşı ile İksa ve istinat duvarı onarımı	m ³	2 230,45
KGM/70.045	İksa duvarı temizliği	m ²	56,50
KGM/70.046	İksa duvarı boyanması	m ²	62,38
KGM/70.047	Sınır taşı boyanması	adet	68,71
KGM/70.048	İdare malı kar direklerinin dikilmesi	adet	165,20
KGM/70.049	2" çapında kar direklerinin boyanması ve idare malı reflektif malzemenin yapıştırılması	adet	178,58
KGM/70.050	2 1/2" çapında kar direklerinin boyanması ve idare malı reflektif malzemenin yapıştırılması	adet	220,88
KGM/70.051	Kar direklerinin sökülmesi	adet	31,00
KGM/70.052	Her çeşit kafes tipi tel çitin sökülmesi	m ²	81,25
KGM/70.053	Her çeşit kafes tipi telçit direğinin sökülmesi	adet	65,75
KGM/70.054	Galvanizli dikenli tel temini ve beton çit direkleri arasına gerilerek bağlanması	m	36,55

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/2024-HR	Tünel nihai beton kaplamasının yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	4 156,19
KGM/16.070/HR	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	2 545,66
KGM/16.070/H-1R	Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	2 217,55
KGM/16.071/HR	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	4 470,24
KGM/16.071/H-1R	Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	3 895,95
KGM/16.072/HR	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	6 301,11
KGM/16.072/H-1R	Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	5 520,56
KGM/16.073/HR	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 30/37 hazır beton harcı ile)	m	8 249,06
KGM/16.073/H-1R	Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	7 261,81
KGM/16.074/HR	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	12 095,94
KGM/16.074/H-1R	Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m	10 931,58
KGM/16.080/HR	Yerinde dökme kazıkların alt uçlarına soğanbaşı yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ²	4 613,35
KGM/16.100/K-HR	Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C20/25 hazır beton harcı ile)	m ³	2 596,86
KGM/16.101/K-HR	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C20/25 hazır beton harcı ile)	m ³	2 856,74
KGM/16.120/K-HR	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	3 016,26
KGM/16.122/K-HR	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	3 035,98
KGM/16.130/K-HR	Her türlü inşaat (Kirişli ve kutu menfezler, köprüler ve betonarme kazık hariç, plak ve kompozit menfezler dahil) kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	3 941,59
KGM/16.131/K-HR	Kirişli menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	4 714,09
KGM/16.132/K-HR	Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	5 229,09
KGM/16.133/K-HR	Köprülerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	5 526,59
KGM/16.135/K-HR	Plak ve kompozit köprülerin tabliyelerinde, betonarme kazıkta, kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m ³	5 335,09
KGM/16.139/K-B-HR	Baca kapağı tipi prekast elemanların imali ve yerine konulması (C 30/37 hazır beton harcı ile) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	5 997,05
KGM/16.141/K-HR	Toprakarme için prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (C 30/37 hazır beton harcı ile) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	7 900,41
KGM/16.142/K-HR	Prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (Toprakarme hariç) (C 30/37 hazır beton harcı ile) (Her ebat ve kalınlıkta)	m ³	7 712,55