

**T.C.  
ULAŖTIRMA  
VE ALTYAPI  
BAKANLIĐI**

**01.01.2012 TARİHİNDEN SONRA İHALE EDİLEN İŞLER İÇİN  
KULLANILACAK**

**2021 YILI  
YOL, KÖPRÜ, TÜNEL,  
BİTÜMLÜ KAPLAMALAR,  
BAKIM VE  
TRAFİK İŐLERİNE AİT  
BİRİM FİYAT LİSTESİ**

**Karayolları  
Genel  
Müdürlüğü**

**PROGRAM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
YAPIM VE DANIŞMANLIK İHALELERİ ŖUBESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

01.01.2012 TARİHİNDEN SONRA İHALE EDİLEN İŞLER  
İÇİN KULLANILACAK



PROGRAM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
YAPIM VE DANIŞMANLIK İHALELERİ ŞUBESİ 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	70,38
KGM/1902	Plent-miks karışım imaline mahsus agrega silosunun 1 saatlik ücreti (4 bölmeli, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	39,48
KGM/1902/1	Plent-miks karışım imaline mahsus agrega silosunun 1 saatlik ücreti (4 bölmeli, 50 ton/saat kapasiteli)	sa	29,73
KGM/1903	Plent-miks karışım imaline mahsus küçük eleme tesisinin 1 saatlik ücreti (40 ton/saat kapasiteli)	sa	230,30
KGM/1904	Plent-miks karışım imaline mahsus büyük eleme tesisinin 1 saatlik ücreti (100 ton/saat kapasiteli)	sa	318,19
KGM/1905	Treyler distribütörün 1 saatlik ücreti (500 ABD galonluk)	sa	78,33
KGM/1906	Distribütörün 1 saatlik ücreti (1500 ABD galonluk, kamyon monte edilmiş)	sa	207,81
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	416,08
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	639,75
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	785,82
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	1 438,19
KGM/1911	Asfalt tankının 1 günlük ücreti (40 tonluk, ısıtma tertibatlı)	gün	27,93
KGM/1911/A	Özel asfalt tankının 1 günlük ücreti (40 tonluk, ısıtma ve karıştırma tertibatlı)	gün	221,40
KGM/1911/1	Su tankının 1 günlük ücreti (40 m <sup>3</sup> hacminde)	gün	19,19
KGM/1912	Süpürge makinesinin 1 saatlik ücreti (9 feet'lik, motorsuz, çekilir tip, döner tamburlu)	sa	73,93
KGM/1913	Micir serici makinesinin 1 saatlik ücreti (12 feet'lik, motorsuz, çekilir tip, yayıcı merdaneli)	sa	205,68
KGM/1914	Rodmikser makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 100 HP gücünde, 50 m <sup>3</sup> /saat kapasiteli)	sa	217,36
KGM/1915	Pulvomikser makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 50 HP gücünde, 25 m <sup>3</sup> /saat kapasiteli, çekilir tip)	sa	101,32
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	141,90
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	216,46
KGM/1918	Plent-miks karışımlar için sıcak tip küçük mikserin 1 saatlik ücreti (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	sa	240,85
KGM/1919	Plent-miks karışımlar için sıcak tip büyük mikserin 1 saatlik ücreti (Takriben 110 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	328,95
KGM/1921	Plent-miks karışımlar için küçük finişerin 1 saatlik ücreti (Takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli)	sa	176,12
KGM/1922	Plent-miks karışımlar için büyük finişerin 1 saatlik ücreti (Takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli)	sa	236,97
KGM/1922/1	Plent-miks karışımlar için elektronik duyargalı finişerin 1 saatlik ücreti (Takriben 60-100 HP gücünde, 300 ton/saat kapasiteli ve 5-10 m <sup>3</sup> hazneli)	sa	266,62
KGM/1923	Agrega serme makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 23 HP gücünde, 25 m <sup>3</sup> /saat kapasiteli)	sa	279,60
KGM/1924	Buhar jeneratörünün 1 saatlik ücreti (Takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden, 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte)	sa	168,73
KGM/1925	Asfalt pompasının 1 saatlik ücreti (Takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3" lik - 3" dahil - hortumları ile birlikte)	sa	99,13
KGM/1926	Figüre tanzim makinesinin 1 saatlik ücreti (0,50 m <sup>2</sup> figüre kesitli, çekilir tip)	sa	54,06
KGM/1927	Agrega yıkama makinesinin 1 saatlik ücreti (Takriben 30 HP gücünde, 25 m <sup>3</sup> /saat kapasiteli)	sa	104,87
KGM/1930	Elevatörün 1 saatlik ücreti (Takriben 15 HP gücünde, 10-18 m. boyunda ve 60 cm. bant genişliğinde)	sa	23,44

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/1932	Çimento silosunun 1 saatlik ücreti (Basıncılı hava tertibatlı, 10 HP gücünde, takriben 80-100 m <sup>3</sup> hacminde, 10-14 ton/saat kapasiteli)	sa	57,65
KGM/1934	Mineral filler besleyicisinin 1 saatlik ücreti (15 HP gücünde)	sa	31,70
KGM/1936	Stabilizasyon karıştırıcısının 1 saatlik ücreti (100-200 ton/saat kapasiteli, 80-120 HP gücünde)	sa	261,86
KGM/1940	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinesinin 1 saatlik ücreti (1 ton /saat kapasiteli)	sa	187,48
KGM/1941	Bordür yapma makinesinin 1 saatlik ücreti	sa	103,63
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	1 127,15
03.501	Ekskavatörün 1 saatlik ücreti (1 yd <sup>3</sup> lük ve takriben 100 HP gücünde)	sa	200,23
03.501/1	Ekskavatör bekonun 1 saatlik ücreti	sa	239,89
03.504	Ekskavatörün 1 saatlik ücreti (2 1/2 yd <sup>3</sup> lük ve takriben 210 HP gücünde)	sa	326,66
03.507	Traktör ripperin 1 saatlik ücreti (TD 25 veya emsali 185 HP + ripper)	sa	324,42
03.508	Motor greyderin 1 saatlik ücreti (80 HP den yukarı güçte takriben 9 ton)	sa	168,52
KGM/03.510/3	Traktör buldozerin 1 saatlik ücreti (160 HP gücünde motor + bıçak)	sa	229,38
03.511	Traktör buldozerin 1 saatlik ücreti (TD 25 veya emsali 185 HP + bıçak)	sa	302,87
03.517	Kompresörün 1 saatlik ücreti (210 Cfm lik kompresör + hortum ve tabancaları)	sa	193,99
03.517/1	Vantilasyon makinesinin 1 saatlik ücreti (210 Cfm lik kompresör ve vantilasyon boruları)	sa	121,91
KGM03.517/2	Enjeksiyon makinesinin 1 saatlik ücreti (210 Cfm lik kompresör + enjeksiyon boruları + malzeme tankı)	sa	122,24
KGM/03.517/3	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 Cfm lik kompresör + havalı şahmerdan + havalı delici + havalı sıkıcı grubu + pick-up veya kamyonet)	sa	128,43
03.521	Lastik tekerlekli yükleyicinin 1 saatlik ücreti (1 1/2 yd <sup>3</sup> ve 5500 libre taşıma güçlü, takriben 80 HP muadili)	sa	154,90
03.524	Betoniyerin 1 saatlik ücreti (Motoru ile takriben 250 litrelik)	sa	78,89
KGM/03.525/1	Yol çizgi boyası silme makinesinin 1 saatlik ücreti (7,5 HP gücünde)	sa	101,88
03.527	Vibratörün 1 saatlik ücreti (2,5 HP güc, 9-16 yd <sup>3</sup> /saat kapasiteli)	sa	21,31
03.530	Konkasörün 1 saatlik ücreti (Primer 15" x 24" + sekonder 24" x 16", eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m <sup>3</sup> /saat 1" ve 40 m <sup>3</sup> /saat 2" randımanlı)	sa	366,55
03.531	Eleme makinesinin 1 saatlik ücreti	sa	119,70
03.533	Motopompun 1 saatlik ücreti (5 Ps. gücünde)	sa	23,54
03.534	Motopompun 1 saatlik ücreti (20 Ps. gücünde)	sa	38,99
03.538	Arazözün 1 saatlik ücreti (5 tonluk su tanklı)	sa	81,69
03.538/1	Arazözün (Pick-up) 1 saatlik ücreti	sa	78,23
KGM/03.538/2	Kamyonun 1 saatlik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	sa	131,82
03.540	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompaktörün 1 saatlik ücreti (Plaka, tokmak ve benzeri) (Motor gücü 9 HP, statik ağırlığı 400 kg.)	sa	75,44
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	139,11
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	145,89
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	157,69
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	188,11
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	208,67
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	244,42

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	265,99
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	295,64
03.543	Komple keçiyağı 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	100,63
03.543/1	Keçiyağı 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	161,01
03.543/2	Keçiyağı 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	211,32
03.544	Demir merdaneli silindirin 1 saatlik ücreti (40 HP çekici + 8-10 tonluk - 10 ton dahil, 2-3 tekerlekli)	sa	100,97
03.544/1	Demir merdaneli silindirin 1 saatlik ücreti (60 HP çekici + 10-14 tonluk - 14 ton dahil, 2-3 tekerlekli)	sa	120,04
03.545	Lastik tekerlekli silindirin 1 saatlik ücreti (40 HP çekici + 7-8 tonluk - 8 ton dahil, çekicisi ile)	sa	101,14
KGM/03.545/3	Lastik tekerlekli silindirin 1 saatlik ücreti (Kendinden yürür, 80-100 HP gücünde, 35 ton statik ağırlıkta)	sa	158,43
KGM/03.545/4	Lastik tekerlekli traktörün 1 saatlik ücreti (Ziraat işlerinde kullanılan) (Takriben 45 HP gücünde, pulluk ve diskleri ile birlikte)	sa	92,97
KGM/03.554/1	Süpürge makinesinin (Vakumlu) 1 saatlik ücreti (Takriben 130 HP + 81 HP gücünde)	sa	367,48
KGM03.554/2A	Termoplastik yol çizgi makinesinin ve ısıtıcısının 1 saatlik ücreti (175 HP gücünde kamyon, 60 HP gücünde 125 Cfm lik kompresör)	sa	539,81
KGM/03.554/3	Soğuk yol çizgi makinesinin 1 saatlik ücreti (168 HP gücünde kamyon, 24 HP gücünde 85 Cfm lik kompresör)	sa	464,92
KGM/03.554/4	Termoplastik boya ön ısıtıcısının 1 saatlik ücreti (175 HP gücünde kamyon ve üzerindeki ısıtma ile karıştırma tertibatlı)	sa	456,30
KGM/03.568/2	Fore kazık delgi makinesinin 1 saatlik ücreti (1 yd <sup>3</sup> lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör + takriben 86 HP gücünde benoto tip 5 model veya emsali, iksa borusu vs. avadanlıkları ile birlikte)	sa	331,76
KGM/03.570	Otomatik beton santralının 1 saatlik ücreti (40 HP gücünde)	sa	187,83
KGM/03.570/1	Prefabrik beton plak, parke yapma tesisinin 1 saatlik ücreti	sa	770,57
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	1 656,03
03.572/1	Rotor sistemli BEP 80 M ve benzeri beton pompasının 1 saatlik ücreti	sa	392,64
KGM/03.572/3	Kablo germe makinesinin 1 saatlik ücreti (Öngerilmeli betonlarda)	sa	28,54
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	402,42
KGM/03.573	5 Kw jeneratör grubunun 1 saatlik ücreti (7,5 HP benzin motoru ile akuple portatif veya seyyar)	sa	60,18
KGM/03.578	Lastik tekerlekli, motorlu, bahçe el traktörünün 1 saatlik ücreti (Çim biçme tertibatlı) (11 HP gücünde)	sa	33,87
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	393,47
KGM/03.587/1	Kamyon üzerine monte edilmiş vinç'in 1 saatlik ücreti	sa	113,40
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	848,41
KGM/03.588	Delik delme makinesinin 1 saatlik ücreti [112 KW (152 HP), 2500 rpm]	sa	424,25
KGM/03.589	Seyyar hava kompresörünün 1 saatlik ücreti (12 bar, 760 cfm)	sa	433,80
KGM/03.591	Jetfan'ın 1 saatlik ücreti	sa	237,05
KGM/03.592	Jumbo'nun 1 saatlik ücreti	sa	838,11
KGM/03.5000	Otokorkuluk atölye veya fabrikasının 1 saatlik ücreti	sa	10 125,20

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL) (KARSIZ)
KGM/08.001/K	El ile kum, çakıl hazırlanması (Tüvenan)	m <sup>3</sup>	74,03
KGM/08.002/K	El ile kil hazırlanması	m <sup>3</sup>	90,48
KGM/08.003/K	El ile kum veya kum-çakıl çıkarılması,yıkanması ve elenmesi	m <sup>3</sup>	123,38
KGM/08.003/K-1	Elenmiş kum temini (Yıkanmış)	m <sup>3</sup>	29,31
KGM/08.003/K-2	Elenmiş çakıl temini (Yıkanmış)	m <sup>3</sup>	29,31
KGM/08.004/K	El ile elenmiş granülometrik kum hazırlanması	m <sup>3</sup>	139,83
KGM/08.004/K-1	Granülometrik kum temini (Yıkanmış)	m <sup>3</sup>	32,61
KGM/08.005/K	El ile elenmiş granülometrik çakıl hazırlanması	m <sup>3</sup>	156,28
KGM/08.005/K-1	Granülometrik çakıl temini (Yıkanmış)	m <sup>3</sup>	32,61
KGM/08.006/K	El ile mil kumu çıkartılması, elenmesi	m <sup>3</sup>	123,38
KGM/08.006/K-1	Mil kumu temini (Yıkanmış)	m <sup>3</sup>	37,51
KGM/08.008	Makine ile kum, çakıl hazırlanması (Tüvenan)	m <sup>3</sup>	7,74
KGM/08.009	Makine ile elenmiş kum, çakıl (Granülometrik) hazırlanması	m <sup>3</sup>	19,77
KGM/08.021/K	Ocaktan taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	21,20
		ton	11,78
KGM/08.022/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 mm.' ye kadar kırmataş hazırlanması (Beton için)	m <sup>3</sup>	39,27
KGM/08.023/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm.' ye kadar kırmataş hazırlanması (Betonarme ve kaliteli beton için)	m <sup>3</sup>	44,25
KGM/08.024/K	Kazı taşından taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	4,32
		ton	2,40
KGM/08.025/K	Toplama suretiyle taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	52,34
		ton	29,08
KGM/08.026/K	Ocak taşından çaplanmış moloz taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	226,58
KGM/08.027/K	Ocak taşından kemer inşaatı için çaplanmış moloz taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	280,36
KGM/08.028/K	Kazı taşından çaplanmış moloz taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	170,05
KGM/08.029/K	Kazı taşından kemer inşaatı için çaplanmış moloz taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	216,35
KGM/08.030/K	Ocak taşından yonu taşı taslağı hazırlanması (Her çeşit yonu taşı için)	m <sup>3</sup>	290,96
KGM/08.031/K	Ocak taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması	m <sup>3</sup>	380,96
KGM/08.032/K	Ocak taşından kaba yonu taşı hazırlanması	m <sup>3</sup>	603,25
KGM/08.033/K	Ocak taşından özel kaba yonu taşı hazırlanması	m <sup>3</sup>	825,84
KGM/08.034/K	Ocak taşından ince yonu taşı hazırlanması	m <sup>3</sup>	969,84
KGM/08.035/K	Ocak taşından özel ince yonu taşı hazırlanması	m <sup>3</sup>	1 320,84
KGM/08.036/K	Ocak taşından kesme taş hazırlanması	m <sup>3</sup>	1 815,54
KGM/08.040/K	Ø 10 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 2,5 cm.)	m	24,79
KGM/08.044/K	Ø 15 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 3 cm.)	m	28,35
KGM/08.048/K	Ø 20 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 3,5 cm.)	m	31,49
KGM/08.052/K	Ø 25 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 4 cm.)	m	34,57
KGM/08.056/K	Ø 30 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 4,5 cm.)	m	44,37
KGM/08.060/K	Ø 35 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 5 cm.)	m	50,83
KGM/08.064/K	Ø 40 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 5,5 cm.)	m	56,26
KGM/08.068/K	Ø 50 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 6,5 cm.)	m	68,64
KGM/08.072/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 7,5 cm.)	m	86,28
KGM/08.076/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 9,5 cm.)	m	128,69
KGM/08.080/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 9 cm.)	m	107,72
KGM/08.084/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 11 cm.)	m	147,60
KGM/08.088/K	Ø 120 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz yapılması (Cidar kalınlığı 15 cm.)	m	239,08
KGM/08.101	Ocak taşından 0-0,005 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	11,50
		ton	6,39
KGM/08.101/1-K	Kazı taşından 0-0,005 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	1,89
		ton	1,05

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 <sup>3</sup>	22,51
		ton	12,51
KGM/08.103/1-K	Kazı taşından 0,005-0,100 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	4,38
		ton	2,43
KGM/08.104/K	Ocak taşından 0-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	24,78
		ton	13,77
KGM/08.104/1-K	Kazı taşından 0-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	5,02
		ton	2,79
KGM/08.105	Ocak taşından 0,100-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	25,68
		ton	14,27
KGM/08.105/1-K	Kazı taşından 0,100-0,250 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	5,95
		ton	3,31
KGM/08.106/K	Ocak taşından 0-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	26,40
		ton	14,67
KGM/08.106/1-K	Kazı taşından 0-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	6,58
		ton	3,66
KGM/08.107	Ocak taşından 0,250-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	27,44
		ton	15,24
KGM/08.107/1-K	Kazı taşından 0,250-0,400 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	7,51
		ton	4,17
KGM/08.108/K	Ocak taşından 0,400-2 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	28,35
		ton	15,75
KGM/08.108/1-K	Kazı taşından 0,400-2 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	8,77
		ton	4,87
KGM/08.109/K	Ocak taşından 2-6 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	35,50
		ton	19,72
KGM/08.109/1-K	Kazı taşından 2-6 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	12,24
		ton	6,80
KGM/08.110/K	Ocak taşından 6-15 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	44,58
		ton	24,77
KGM/08.110/1-K	Kazı taşından 6-15 ton kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	15,40
		ton	8,56
KGM/08.111/K	Ocak taşından 15 tondan yukarı kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	52,70
		ton	29,28
KGM/08.111/1-K	Kazı taşından 15 tondan yukarı kategorideki taşın hazırlanması	m <sup>3</sup>	20,17
		ton	11,21
KGM/08.112/K	Ocak taşı artığının ocakta toplanması	m <sup>3</sup>	3,14
KGM/08.533	Motorlu tulumba ile su hazırlanması	m <sup>3</sup>	1,58
KGM/10.005/K	Her dozda çimento harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	88,97
KGM/10.005/K-1	Her dozda çimento harcı hazırlanması (Kırmataş İle)	m <sup>3</sup>	103,91
KGM/10.013/K	Her dozda ince çimento harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	97,71
KGM/10.013/K-1	Her dozda ince çimento harcı hazırlanması (Kırmataş ile)	m <sup>3</sup>	104,45
KGM/10.021/K	Her dozda enjeksiyon için çimento şerbeti hazırlanması	m <sup>3</sup>	41,95
KGM/10.022/K	Her dozda çimento şerbeti hazırlanması	m <sup>3</sup>	44,80
KGM/10.081/K	Mozaik harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	152,15
KGM/10.082/K	Renkli mozaik harcı hazırlanması	m <sup>3</sup>	196,95
KGM/60.001	Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işaretlemesinin yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	gün	484,03
KGM/60.002	Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işaretlemesi için gerekli her türlü malzemenin temini	gün	246,25
KGM/60.003	Yaya çizgi ekibinin 1 saatlik ücreti	sa	147,53

BİRİM FİYAT NO	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
07.004/K	Yarma kazılarının taşınması	m <sup>3</sup>	$F = 1,25 \times K \times [(0,00046 \times \sqrt{M}) - 0,0046]$
	<p>Bu formüllerdeki;</p> <p><math>K = 427</math> olup, Rayiç cetvelinde yazılı olan (Poz No: 02.017) "Her cins ve tonajda motorlu araca ait" taşıma katsayısıdır.</p> <p><math>\sqrt{M}</math> = Brükner eğrisi üzerinden hesap edilen m. cinsinden ortalama taşıma mesafelerinin kareköklerinin ağırlıklı ortalamasıdır.</p>		
07.005/K	Kazıdan başka inşaat malzemelerinin taşınması (10 000 m. ye kadar)		
	(1) m <sup>3</sup> cinsinden ölçülen (su hariç) malzemelerin beher m <sup>3</sup> 'ü için;	m <sup>3</sup>	$F = 1,25 \times 0,00017 \times K \times \sqrt{M} \times Y \times A$
	(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><math>K =</math> Poz 07.004/K daki gibidir.</p> <p><math>\sqrt{M}</math> = Taşıma yolu üzerinden ölçülen mesafeler esas alınarak hesaplanan m. cinsinden yatay ortalama taşıma mesafelerinin kareköklerinin ağırlıklı ortalamasıdır.</p> <p><math>Y =</math> Malzemenin figüre (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/m<sup>3</sup>

Anroşman veya tahkimat taşı, moloz taşı ve dolgu taşı

1,800 ton/m<sup>3</sup>

Parke, kaba yonu taş

2,000 ton/m<sup>3</sup>

İnce yonu taş

2,200 ton/m<sup>3</sup>

Kesme taş

2,400 ton/m<sup>3</sup>

Taze beton, prefabrik beton elemanlar

2,400 ton/m<sup>3</sup>

### **(A) Katsayısı**

- a) Güç şartlar altında yapılacak taşımalarda; taşıma yollarının özellikleri, taşımanın iklim bakımından fena zamana rastlaması ve taşımanın o mntıkanın 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.
- b) 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.
- c) 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 <sup>3</sup>	$F = 1,25 \times K \times [(0,00034 \times \sqrt{M} - 0,0034)]$
	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 <sup>3</sup>	$F = 1,25 \times K \times [(0,0014 \times M + 0,02) - 0,0034]$
	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 <sup>3</sup> cinsinden ölçülen (su hariç) malzemelerin beher m <sup>3</sup> 'ü için;	m <sup>3</sup>	$F = 1,25 \times K \times (0,0007 \times M + 0,01) \times Y \times A$
	(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 hesab 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 hesab edilir, "Kar ve Genel Masraf" nispetleri dikkate alınır.
2200	Her cins ve klastaki zeminde yarma kazısı yapılması ve kullanılması	m <sup>3</sup>	<p>Bu fiyat; her cins ve klastaki zeminde yarma kazılarında 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 <sup>3</sup>	<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 arz ediyorsa 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 <sup>3</sup>	74,95
KGM/2002	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre A2 sınıfı zeminde tünel kazısı	m <sup>3</sup>	98,35
KGM/2003	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B1 sınıfı zeminde tünel kazısı	m <sup>3</sup>	129,14
KGM/2005	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B2 sınıfı zeminde tünel kazısı	m <sup>3</sup>	179,80
KGM/2006	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre C2 sınıfı zeminde tünel kazısı	m <sup>3</sup>	253,61
KGM/2007	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre C3 sınıfı zeminde tünel kazısı	m <sup>3</sup>	357,56
KGM/2008	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B3 sınıfı zeminde tünel kazısı, ters kemerli (İnvertli)	m <sup>3</sup>	209,74
KGM/2009	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre B3 sınıfı zeminde tünel kazısı, ters kemersiz (İnversiz)	m <sup>3</sup>	190,64
KGM/2010	Yeni Avusturya tünel açma yöntemine göre C1 sınıfı zeminde tünel kazısı	m <sup>3</sup>	220,60
KGM/2011	Tünelde püskürtme betonu yapılması	m <sup>3</sup>	226,29
KGM/2012	Tünelde 1,5" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonsuz süren yapılması	m	93,91
KGM/2012-1	Tünelde 2" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonsuz süren yapılması	m	104,33
KGM/2013	Tünelde 1,5" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonlu süren yapılması	m	94,78
KGM/2013-1	Tünelde 2" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonlu süren yapılması	m	105,19
KGM/2014	Tünelde 26 mm. çapında SN tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	100,89
KGM/2015	Tünelde 26 mm. çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	105,54
KGM/2016	Tünelde 28 mm. çapında SN tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	105,55
KGM/2017	Tünelde 28 mm. çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	110,61
KGM/2018	İBO bulonu tesis edilmesi	m	188,50
KGM/2020	Tünelde 32 mm. çapında PG tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	121,85
KGM/2021	Tünelde hazır nervürlü hasır çelikten iksa yapılması	ton	9 332,44
KGM/2022	Tünelde su yalıtımı yapılması (Geotekstil ve membran ile)	m <sup>2</sup>	157,76
KGM/2024	Tünel nihai beton kaplamasının yapılması	m <sup>3</sup>	352,00
KGM/2024-H	Tünel nihai beton kaplamasının yapılması (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	482,38
KGM/2025	Tünelde 32 mm. çapında SN tipi kaya bulonu tesis edilmesi	m	115,91
KGM/2026/3	Tünelde 3" Çapında Umbrella Arch metodu ile süren yapılması	m	301,99
KGM/2026/4	Tünelde 4" Çapında Umbrella Arch metodu ile süren yapılması	m	466,43
KGM/2205	Her cins toprağın sulanması ve sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	3,66
KGM/2206	Her cins küskülüğün sulanması ve sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	1,99
KGM/2207	Her cins kayanın sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	0,61
KGM/2540	Şevlerde bitkisel toprak tabakası teşkili (Ocak veya depo malzemesinden)	m <sup>3</sup>	30,84
KGM/2540/K	Refüjlerde, bordürle çevrili refüjlerde, eşanjörlerde ve düz sahalarda bitkisel toprak tabakası teşkili (Ocak veya depo malzemesinden)	m <sup>3</sup>	21,73
KGM/2541	Şevlerde bitkisel toprak tabakası teşkili (Mevcut ve bitkisel toprak kazısından)	m <sup>3</sup>	27,63
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 <sup>3</sup>	22,60
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 <sup>3</sup>	37,64
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 <sup>3</sup>	68,24
KGM/2644	İmla altına elenmemiş kum şilte malzemesi hazırlanması	m <sup>3</sup>	9,68
KGM/2645	İmla altına elenmiş kum şilte malzemesi hazırlanması	m <sup>3</sup>	24,71
KGM/2649	Geçirimsiz kil tabakası teşkili (El ile hazırlanmış kil ile)	m <sup>3</sup>	148,65
KGM/2649/1	Geçirimsiz kil tabakası teşkili (Makine ile hazırlanmış kil ile)	m <sup>3</sup>	17,18
KGM/2650	Kireç stabilizasyonu yapılması	m <sup>3</sup>	14,76
KGM/3262	Ocak taşı ile kuru dren	m <sup>3</sup>	161,03
KGM/3263	Kazı taşı ile kuru dren	m <sup>3</sup>	137,81
KGM/3360	Ocak taşı ile yaya kaldırım bordürü	m	121,13
KGM/3362	Beton yaya kaldırım bordürü	m	64,36
KGM/3363	Ocak taşı ile refüj bordürü	m	151,90
KGM/3365	Beton refüj bordürü	m	68,45
KGM/3368	Beton ayırma taşı	m	18,61

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/3400	Ocak taşından istifsiz köprü ve menfez tahkimatı	m <sup>3</sup>	64,13
KGM/3405	Kazı taşından istifsiz köprü ve menfez tahkimatı	m <sup>3</sup>	43,03
KGM/3410	Ocak taşından istifli köprü ve menfez tahkimatı	m <sup>3</sup>	148,15
KGM/3415	Kazı taşından istifli köprü ve menfez tahkimatı	m <sup>3</sup>	124,94
KGM/3520	50 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	128,14
KGM/3521	50 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	115,48
KGM/3522	50 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	156,79
KGM/3523	50 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	144,13
KGM/3524	Betondan mamul dolu bloklarla her boyutta kuru pere yapılması	m <sup>3</sup>	296,94
KGM/3525	Betondan mamul dolu bloklarla her boyutta harçlı pere yapılması	m <sup>3</sup>	331,55
KGM/3605/A	Ø 150 mm. lik tünel tipi drenaj borusu temini ve döşenmesi	m	24,61
KGM/3605/A1	Ø 200 mm. lik tünel tipi drenaj borusu temini ve döşenmesi	m	30,36
KGM/3605/A2	Ø 200 mm. lik PVC drenaj borusu temini ve yerine döşenmesi	m	56,36
KGM/3605/D	Drenaj borusu döşenmesi	m	1,36
KGM/3650	Kanaviçeli tecrit	m <sup>2</sup>	69,74
KGM/3657	Bitümlü maddeler (Soğuk asfalt ve benzerleri) ile tecrit	m <sup>2</sup>	38,61
KGM/3750	İnşaat bünyesine giren ahşap kazık	m <sup>3</sup>	1 178,75
KGM/3779	Ahşap imalatı katranlama	m <sup>2</sup>	11,60
KGM/3780/1	Otokorkuluk rayı yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	m	116,58
KGM/3780/1-M	Otokorkuluk rayı montajı (RAL-RG 620)	m	14,21
KGM/3780/1-S	Otokorkuluk rayı sökülmesi	m	16,24
KGM/3780/2	Otokorkuluk dikmesi yapılması (Sigma profilden) (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	129,80
KGM/3780/2-M	Otokorkuluk dikmesi montajı (RAL-RG 620) (Sigma profilden)	adet	24,36
KGM/3780/2-S	Otokorkuluk dikmesi sökülmesi (Sigma profilden)	adet	26,40
KGM/3780/3	Otokorkuluk bağlantı plakası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	1,75
KGM/3780/4	Otokorkuluk "U" takozu yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	9,44
KGM/3780/4-M	Otokorkuluk "U" takozu (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	4,06
KGM/3780/4-S	Otokorkuluk "U" takozu (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	6,09
KGM/3780/5	Otokorkuluk takozu (L=480 mm.) ile ara bağlantı parçasının yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	54,79
KGM/3780/5-M	Otokorkuluk takozu (L=480 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	8,13
KGM/3780/5-S	Otokorkuluk takozu (L=480 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	10,15
KGM/3780/6	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) ile ara bağlantı parçasının yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	85,15
KGM/3780/6-M	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	12,19
KGM/3780/6-S	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) ve ara bağlantı parçasının (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	14,21
KGM/3780/7	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	75,43
KGM/3780/7-M	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) (Bağlantı plakası dahil) montajı (RAL-RG 620)	adet	8,13
KGM/3780/7-S	Otokorkuluk takozu (L=780 mm.) (Bağlantı plakası dahil) sökülmesi	adet	10,15
KGM/3780/8	Otokorkuluk gergi kuşağı yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	m	27,86
KGM/3780/8-M	Otokorkuluk gergi kuşağı yapılması (RAL-RG 620)	m	6,09
KGM/3780/8-S	Otokorkuluk gergi kuşağı sökülmesi	m	8,13
KGM/3780/9	Kısa indirme için açılı ray parçası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	92,31
KGM/3780/9-M	Kısa indirme için açılı ray parçası montajı (RAL-RG 620)	adet	12,19
KGM/3780/9-S	Kısa indirme için açılı ray parçası sökülmesi	adet	14,21
KGM/3780/10	Otokorkuluk uç parçası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	98,31
KGM/3780/10-M	Otokorkuluk uç parçası montajı (RAL-RG 620)	adet	12,19
KGM/3780/10-S	Otokorkuluk uç parçası sökülmesi	adet	14,21
KGM/3780/11	Otokorkuluk ray başlık parçası yapılması (Malzeme bedeli dahil)	adet	506,79
KGM/3780/11-M	Otokorkuluk ray başlık parçası montajı	adet	36,55
KGM/3780/11-S	Otokorkuluk ray başlık parçası sökülmesi	adet	40,61

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/3780/12	Köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi yapılması (Sigma profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	127,55
KGM/3780/12-M	Köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi montajı (RAL-RG 620) (Sigma profilden)	adet	20,31
KGM/3780/12-S	Köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi sökülmesi (Sigma profilden)	adet	22,34
KGM/3780/13	Otokorkuluk genişleme eki (0-80 mm.) yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	37,88
KGM/3780/13-M	Otokorkuluk genişleme eki (0-80 mm.) montajı (RAL-RG 620)	adet	8,13
KGM/3780/13-S	Otokorkuluk genişleme eki (0-80 mm.) sökülmesi	adet	10,15
KGM/3780/14	Otokorkuluk genişleme eki (80-160 mm.) yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	213,85
KGM/3780/14-M	Otokorkuluk genişleme eki (80-160 mm.) montajı (RAL-RG 620)	adet	16,24
KGM/3780/14-S	Otokorkuluk genişleme eki (80-160 mm.) sökülmesi	adet	18,28
KGM/3780/15	Refüj geçişleri için açılabilir otokorkuluk yapılması (Malzeme bedeli dahil)	m	345,81
KGM/3780/15-M	Refüj geçişleri için açılabilir otokorkuluk montajı	m	69,95
KGM/3780/15-S	Refüj geçişleri için açılabilir otokorkuluk sökülmesi	m	76,13
KGM/3780/16	Otokorkuluk için tek yönlü reflektör yapılması (Malzeme bedeli ve bağlantı elemanı dahil) (Reflektif malzeme hariç)	adet	2,99
KGM/3780/16-M	Otokorkuluk reflektörü montajı (Tek yönlü)	adet	2,03
KGM/3780/16-S	Otokorkuluk reflektörü sökülmesi (Tek yönlü)	adet	2,03
KGM/3780/17	Otokorkuluk için iki yönlü reflektör yapılması (Malzeme bedeli ve bağlantı elemanı dahil) (Reflektif malzeme hariç)	adet	3,74
KGM/3780/17-M	Otokorkuluk reflektörü montajı (İki yönlü)	adet	2,03
KGM/3780/17-S	Otokorkuluk reflektörü sökülmesi (İki yönlü)	adet	2,03
KGM/3780/18	Otokorkuluk başlık parçası yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	adet	251,81
KGM/3780/18-M	Otokorkuluk başlık parçası montajı (RAL-RG 620)	adet	34,51
KGM/3780/18-S	Otokorkuluk başlık parçası sökülmesi (RAL-RG 620)	adet	36,55
KGM/3780/19	Otokorkuluk radyüslü rayı yapılması (RAL-RG 620) (Malzeme bedeli dahil)	m	141,40
KGM/3780/19-M	Otokorkuluk radyüslü rayı montajı (RAL-RG 620)	m	16,24
KGM/3780/19-S	Otokorkuluk radyüslü rayı sökülmesi	m	18,28
KGM/3781/1	3N Otokorkuluk rayı yapılması (Malzeme bedeli dahil)	m	186,88
KGM/3781/1-M	3N Otokorkuluk rayı montajı	m	22,34
KGM/3781/1-S	3N Otokorkuluk rayı sökülmesi	m	22,34
KGM/3781/2	3N Otokorkuluk koruyucu ray parçası yapılması (Malzeme bedeli dahil)	adet	51,95
KGM/3781/2-M	3N Otokorkuluk koruyucu ray parçası montajı	adet	12,19
KGM/3781/2-S	3N Otokorkuluk koruyucu ray parçası sökülmesi	adet	12,19
KGM/3781/3	3N Otokorkuluk dikmesi yapılması (L=2400 mm, C150 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	387,38
KGM/3781/3-M	3N Otokorkuluk dikme montajı (L=2400 mm, C150 profilden)	adet	44,66
KGM/3781/3-S	3N Otokorkuluk dikmesi sökülmesi (L=2400 mm, C150 profilden)	adet	44,66
KGM/3781/4	3N Otokorkuluk bağlantı plakası yapılması (6x45x75 mm) (Malzeme bedeli dahil)	adet	1,31
KGM/3781/5	3N Otokorkuluk takozu yapılması (C 350 Profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	148,36
KGM/3781/5-M	3N Otokorkuluk takozu ile bağlantı plakası montajı (C 350 profilden)	adet	10,15
KGM/3781/5-S	3N Otokorkuluk takozu ile bağlantı plakası sökülmesi (C 350 profilden)	adet	10,15
KGM/3781/6	3N Otokorkuluk U kirişi yapılması (U 130 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	m	124,68
KGM/3781/6-M	3N Otokorkuluk U kirişi montajı	m	20,31
KGM/3781/6-S	3N Otokorkuluk U kirişi sökülmesi	m	20,31
KGM/3781/7	3N Otokorkuluk U kiriş takozu yapılması (U 106 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	21,88
KGM/3781/7-M	3N Otokorkuluk U kiriş takozu montajı (U 106 profilden)	adet	12,19
KGM/3781/7-S	3N Otokorkuluk U kiriş takozu sökülmesi (U 106 profilden)	adet	12,19
KGM/3781/8	3N Köprü koruyucu otokorkuluk dikmesi yapılması (L=994mm, C 150 profilden)(Malzeme bedeli dahil)	adet	301,81
KGM/3781/8-M	3N Köprü koruyucu otokorkuluk dikmesi montajı (L=994mm, C 150 profilden)	adet	40,61
KGM/3781/8-S	3N Köprü koruyucu otokorkuluk dikmesi sökülmesi (L=994mm, C 150 profilden)	adet	40,61
KGM/3781/9	3N Otokorkuluk genişleme eki yapılması (0-80 mm) (Normal raydan ve U kirişten fark olarak)(Malzeme bedeli dahil)	adet	184,20
KGM/3781/9-M	3N Otokorkuluk genişleme eki montajı (0-80 mm)	adet	24,36
KGM/3781/9-S	3N Otokorkuluk genişleme eki sökülmesi (0-80 mm)	adet	24,36

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	455,73
KGM/3781/10-M	3N Otokorkuluk genişleme eki montajı (80-160 mm)	adet	28,43
KGM/3781/10-S	3N Otokorkuluk genişleme eki sökülmesi (80-1600 mm)	adet	28,43
KGM/3781/11	3N Otokorkuluk geçiş elemanı yapılması (Malzeme bedeli dahil)	adet	400,41
KGM/3781/11-M	3N Otokorkuluk geçiş elemanı montajı	adet	40,61
KGM/3781/11-S	3N Otokorkuluk geçiş elemanı sökülmesi	adet	40,61
KGM/3781/12	3N Otokorkuluk U kirişi indirme elemanı yapılması (U 130 profilden) (Malzeme bedeli dahil)	adet	99,34
KGM/3781/12-M	3N Otokorkuluk U kirişi indirme elemanı montajı	adet	24,36
KGM/3781/12-S	3N Otokorkuluk U kirişi indirme elemanı sökülmesi	adet	24,36
KGM/3783	Profilli demirden kazık ve keson hazırlanması (Malzeme bedeli dahil) (Boyama hariç)	ton	12 202,31
KGM/3792	Yüksek dayanımlı öngerme çeliği temini	ton	6 500,00
KGM/3792/1	Yüksek dayanımlı öngerme çeliği temini (0,5 inç halat) ( Tip 270 K)	ton	7 250,00
KGM/3792/2	Yüksek dayanımlı öngerme çeliği temini (0,6 inç halat) ( Tip 270 K)	ton	7 250,00
KGM/3793	Kılıf borusu temini	m	5,75
KGM/3794	Ankraj konu temini	adet	41,88
KGM/3800	Pirinç boru	kg	62,50
KGM/3805	Neopren (Lastik) mesnet tertibatı (İçi çelik fretli)	dm <sup>3</sup>	77,81
KGM/3820	3 cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması	m <sup>2</sup>	20,45
KGM/3821	4 cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması	m <sup>2</sup>	21,68
KGM/3822	5 cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması	m <sup>2</sup>	22,90
KGM/3950	1000 kg' dan 3000 kg' a kadar tahkimat beton bloklarının yerine yerleştirilmesi	m <sup>3</sup>	10,21
KGM/3955	3000 kg' dan 6000 kg' a kadar tahkimat beton bloklarının yerine yerleştirilmesi	m <sup>3</sup>	12,25
KGM/3960	6000 kg' dan 12000 kg' a kadar tahkimat beton bloklarının yerine yerleştirilmesi	m <sup>3</sup>	17,96
KGM/3965	Tahkimat için her boyutta beton blok yapılması	m <sup>3</sup>	201,29
KGM/3980	Sınır taşı hazırlanması ve yerine konulması	adet	38,10
KGM/3985/2A	CTP Yol kenar dikmesinin temini ve yol boyuna dikilmesi	adet	22,13
KGM/4030	Bitümlü temel ve satıh tabakalarında kalıp	m	1,29
KGM/4100	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	45,81 28,63
KGM/4100-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	24,71 15,44
KGM/4100-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	21,54 13,46
KGM/4100-E2	Elenmiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	26,26 16,41
KGM/4101	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	49,49 30,93
KGM/4101-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	56,81 35,51
KGM/4101-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	28,39 17,74
KGM/4101-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	25,21 15,76
KGM/4101-E2	Elenmiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 37,5 mm. (1 1/2") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	29,94 18,71
KGM/4102	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	55,16 34,48
KGM/4102-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	64,33 40,21
KGM/4102-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	34,06 21,29
KGM/4102-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m <sup>3</sup> ton	94,09 58,81

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 agregası	m <sup>3</sup>	30,89
		ton	19,31
KGM/4102-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") ve 19 mm. (3/4") lik agregası	m <sup>3</sup>	35,61
		ton	22,26
KGM/4103	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	57,86
		ton	36,16
KGM/4103-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	68,41
		ton	42,76
KGM/4103-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	36,76
		ton	22,98
KGM/4103-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	96,79
		ton	60,49
KGM/4103-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	33,59
		ton	20,99
KGM/4103-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1"), 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	38,31
		ton	23,94
KGM/4104	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	60,16
		ton	37,60
KGM/4104-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	71,61
		ton	44,76
KGM/4104-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	39,06
		ton	24,41
KGM/4104-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	99,09
		ton	61,93
KGM/4104-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	35,89
		ton	22,43
KGM/4104-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm. (3/4") ve 12,5 mm. (1/2") lik agregası	m <sup>3</sup>	40,61
		ton	25,38
KGM/4105	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	62,45
		ton	39,03
KGM/4105-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	75,28
		ton	47,05
KGM/4105-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	41,35
		ton	25,84
KGM/4105-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	101,38
		ton	63,36
KGM/4105-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	38,18
		ton	23,86
KGM/4105-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,5 mm. (1/2") ve 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	42,90
		ton	26,81
KGM/4106	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	63,76
		ton	39,85
KGM/4106-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	77,51
		ton	48,44
KGM/4106-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	42,66
		ton	26,66
KGM/4106-T	Toplama taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	102,69
		ton	64,18
KGM/4106-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	39,49
		ton	24,68
KGM/4106-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm. (3/8") lik agregası	m <sup>3</sup>	44,21
		ton	27,63
KGM/4107	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agregası	m <sup>3</sup>	66,06
		ton	41,29
KGM/4107-S	Sert taştan konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agregası	m <sup>3</sup>	81,18
		ton	50,74
KGM/4107-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agregası	m <sup>3</sup>	44,96
		ton	28,10



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 <sup>3</sup>	104,99
		ton	65,62
KGM/4107-E1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agrega hazırlanması	m <sup>3</sup>	41,79
		ton	26,12
KGM/4107-E2	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 4,75 mm. (No.4) ve daha küçük agrega hazırlanması	m <sup>3</sup>	46,51
		ton	29,07
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması	ton	0,09
KGM/4270	Mineral filler hazırlanması	ton	55,00
KGM/4300/PMB	Özel plentte polimer modifiye bitüm (PMB) hazırlanması	ton	232,68
KGM/4355	Yarı katı bitümlü malzemenin sarnıç veya tanklarda emiş derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	ton	44,66
KGM/4358	Katı bitümlü malzemenin sarnıç veya tanklarda emiş derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	ton	65,75
KGM/4358/1	Katı bitümlü malzemenin sarnıç veya tanklarda emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	ton	57,31
KGM/4364	Varil veya bidonla taşınan bitümlü malzemenin tankdan geçirilmesi	ton	3,49
KGM/4365	Sarnıçlı vagon, tanker, kamyon ve roley tank gibi kaplarla taşınan bitümlü malzemenin depolanması	ton	5,24
KGM/4366	Bitümlü malzemenin asfalt pompası ile bir kaptan diğer bir kaba aktarılması	ton	2,48
KGM/4367	Yumuşatıcı (Gaz, benzin, motorin vs.) petrol ürünlerinin pompa veya el ile bir kaptan diğer bir kaba aktarılması	ton	2,48
KGM/4368	Yumuşatıcı (Gaz, benzin, motorin vs.) petrol ürünlerinin depolanması	ton	21,94
KGM/4371	Evvelce hazırlanmış stabilize bir yolun ince reglajı	dekar	346,64
KGM/4375	Beton ve her nevi asfalt yollar dışındaki yolların el ile süpürülmesi	dekar	1 755,00
KGM/4376	Beton ve her nevi asfalt yolların el ile süpürülmesi	dekar	877,50
KGM/4377	Beton ve her nevi asfalt yollar dışındaki yolların makine ile süpürülmesi	dekar	67,64
KGM/4378	Beton ve her nevi asfalt yolların makine ile süpürülmesi	dekar	34,28
KGM/4380	Bitümlü kaplama ve karışımlar için mevcut agreganın elenmesi	m <sup>3</sup>	5,20
KGM/4381	Mevcut asfalt mıcırının tozunun giderilmesi	m <sup>3</sup>	7,28
KGM/4382	Bitümlü kaplama ve karışımlar için mevcut agreganın yıkama makinesi ile yıkanması	m <sup>3</sup>	10,58
KGM/4383	Bitümlü kaplama ve karışım agregasının Poz KGM/4380'e göre elenirken eleğe su verilerek yıkanması	m <sup>3</sup>	1,46
KGM/4393	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (Boru ile)	dekar	106,50
KGM/4394	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (El ile) <b>Not:</b> Bu Poz İdarenin izni olmadan kullanılmaz.	dekar	248,98
KGM/4398	Distribütör makinesi ile yapıştırıcı bitümlü malzemesinin püskürtülmesi	dekar	75,33
KGM/4399	Distribütör makinesi ile yapıştırıcı bitümlü malzemesinin püskürtülmesi (El ile) <b>Not:</b> Bu Poz İdarenin izni olmadan kullanılmaz.	dekar	176,36
KGM/4402	Distribütör makinesi ve 25 mm. (1") lik agrega (Mıcır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama yapılması	dekar	558,06
KGM/4407	Distribütör makinesi ve 19 mm. (3/4") lik agrega (Mıcır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama yapılması	dekar	459,71
KGM/4412	Distribütör makinesi ve 12.5 mm. (1/2") lik agrega (Mıcır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama yapılması	dekar	346,25
KGM/4417	Distribütör makinesi ve 9,5 mm. (3/8") lik agrega (Mıcır) ile bir tabaka bitümlü sathi kaplama veya silkot yapılması	dekar	224,00
KGM/4422	Distribütör makinesi ile penetrasyon makadam satih tabakası yapılması	dekar	3 627,55
KGM/4427	Küçük plent ünitesi ile "Astar beton kaplama", "Rolled astar 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 ile stabilize edilmiş temel ve alttemel" karışımlarının hazırlanması <b>Not:</b> Bu Poz, her bir yıllık süre için 60000 ton'dan büyük çıkacak işlerde kullanılmamalıdır.	ton	58,40

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 satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 silindire sıkıştırılması <b>Not:</b> Poz KGM/4427 deki Not gibidir.	ton	31,33
KGM/4429	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 duyarlı finişer ile serilmesi ve silindire sıkıştırılması	ton	29,80
KGM/4430	Plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 silindire sıkıştırılması <b>Not:</b> Bu Poz, sermenin greyderle yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	30,16
KGM/4431	Plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 silindire sıkıştırılması <b>Not:</b> Bu Poz, sermenin el ile yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	98,24
KGM/4432	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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)	ton	89,73
KGM/4433	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 duyarlı finişerle) <b>Not:</b> Poz KGM/4427 deki Not gibidir.	ton	88,20
KGM/4434	Küçük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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) <b>Not:</b> 1- Poz KGM/4427 deki Not gibidir. 2-Bu Poz, sermenin greyderle yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.	ton	88,56

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 satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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) <b>Not:1- Poz KGM/4427 deki Not gibidir.</b> <b>2- Bu Poz sermenin el ile yapılmasının gerektiği yerler için uygulanır.</b>	ton	156,64
KGM/4436	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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	44,99
KGM/4436/M	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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	44,09
KGM/4436/S	Büyük plent ünitesi ile "Taş mastik asfalt (TMA)" karışımı hazırlanması	ton	51,09
KGM/4436/1	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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	43,18
KGM/4436/2	Büyük plent ünitesinde polimer modifiye bitüm kullanılarak "Asfalt betonu kaplama" ve "Bitümlü sıcak temel" hazırlanması için gerekli ilave işler	ton	8,69
KGM/4437	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 finislerle serilmesi ve silindire sıkıştırılması	ton	21,35
KGM/4438	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 duvargalı finislerle serilmesi ve silindire sıkıştırılması	ton	20,86
KGM/4439	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 finislerle)	ton	66,34
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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 duvargalı finislerle)	ton	65,85

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 satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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	64,95
KGM/4440/S	Büyük plent ünitesi ile "Taş mastik asfalt (TMA)" karışımının hazırlanması, serilmesi ve sıkıştırılması	ton	71,95
KGM/4441	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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	75,15
KGM/4442	Büyük plent ünitesi ile "Asfalt betonu kaplama", "Rolled asfalt kaplama", "Bitümlü makadam satıh tabakası", "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (TİP A, B, C satıh 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	143,23
KGM/4448	Distribütör makinesi ve greyder ile "karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü satıh tabakası" veya "Karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası" yapılması <b>Not:</b> Bu poz, bir grupta 2000 m <sup>3</sup> den büyük işlerde kullanılmamalıdır.	m <sup>3</sup>	66,79
KGM/4449	Distribütör, pulvimikser ve greyder ile "karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü satıh tabakası" veya "Karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası" yapılması	m <sup>3</sup>	59,20
KGM/4450	Rodmikser ve greyder ile "karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü satıh tabakası" veya "Karışımı rodmiks metoduyla hazırlanan bitümlü düzeltme tabakası" yapılması	m <sup>3</sup>	64,08
KGM/4457	Küçük plent ünitesi ile "plent-miks metoduyla hazırlanan soğuk karışım satıh tabakası " veya "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü Düzeltme tabakası" yapılması <b>Not:</b> Bu poz, her bir yıllık süre için 60000 ton'dan büyük çıkacak işlerde kullanılmamalıdır	ton	73,30
KGM/4458	Büyük plent ünitesi ile "plent-miks metoduyla hazırlanan soğuk karışım satıh tabakası " veya "Karışımı plent-miks metoduyla hazırlanan bitümlü Düzeltme tabakası" yapılması	ton	55,94
KGM/4462	Distribütör makinesi ile penetrasyon makadam temel yapılması	dekar	4 752,85
KGM/4465	Büyük plent ünitesi ile çimento karışımı (Çimento stabilizasyonu) hazırlanması	ton	21,29
KGM/4465/3	Plent-miks alttemel ve temel karışımı hazırlanması	ton	8,33
KGM/4465/4	Plent-miks karışım plentinin beslenmesi	ton	3,19
KGM/4466	Büyük plent ünitesi ile hazırlanmış olan çimento karışımının (Çimento stabilizasyonu) büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	28,48
KGM/4466/4	Plent-miks alttemel ve temel karışımlarının büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	18,83
KGM/4466/5	Plent-miks alttemel ve temel karışımlarının elektronik duyarğalı finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	18,34
KGM/4467	Büyük plent ünitesi ile çimento karışımının (Çimento stabilasyonu) hazırlanması, büyük finişerle serilmesi ve silindirle sıkıştırılması	ton	49,77
KGM/4468	Plent ünitesi ile hazırlanmış ve serilip sıkıştırılmış çimento karışımının (Çimento stabilizasyonu) kürü	dekar	247,90
KGM/4470	Dökme çimentonun vasıta üzerinden çimento silosuna basılması	ton	3,78
KGM/4475	3 cm. kalınlıkta mastik asfalt kaplama yapılması ve üzerine bir tabaka sathi kaplama çekilmesi (Köprü döşemesi ve benzeri yerlerde )	m <sup>2</sup>	164,59

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 <sup>2</sup>	114,20
KGM/4480	Parke taşı döşeme derzlerine mastik asfalt dolgu yapılması	m <sup>2</sup>	32,92
KGM/5001/K	Trafik standart 90 cm. üçgen kenarlı T ve Y levhası yapılması	adet	64,05
KGM/5002/K	Trafik standart yuvarlak 60 cm. çaplı B ve Y levhası yapılması	adet	68,61
KGM/5003/K	Trafik standart dikdörtgen 60 X 60 cm. B levhası yapılması	adet	45,80
KGM/5004/K	Trafik yol engel işareti levhası yapılması (20 x 200 cm.)	adet	56,18
KGM/5005/K	Trafik çavuş levhası yapılması (30 x 150 cm.)	adet	62,15
KGM/5006/K	Trafik standart işaret levha direği yapılması (Siyah sacdan)	m	80,00
KGM/5007/K	Trafik emniyet klavuzu ayağı yapılması	adet	53,99
KGM/5008/K	Trafik işaret levhası boyanması (Yasak, tahdit ve bilgi levhaları)	m <sup>2</sup>	51,21
KGM/5009/K	Standart trafik işaret levhalarına sembol, bordür ve yazı yapılması	m <sup>2</sup>	13,36
KGM/5010/K	Standart trafik levhaları (Üçgen, yuvarlak, dörtgen) engel işaretleri ve engel işaretlerinin ayaklarının bakımının yapılması	adet	7,83
KGM/5020/K	Trafik işaretlemesinin yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	km	1 010,00
KGM/5030/K	Trafik işaretlemesi için lüzumlu her türlü malzemenin temini	km	132,72
KGM/5050/K	Trafik işaretleme malzemelerinin temini, işaretlemenin yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	km	1 142,72
KGM/5060/K	Trafik emniyetinin sinyalizasyon tertibatı ile sağlanması	km	1 111,00
KGM/6000	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik malzeme ile alttemel yapılması	m <sup>3</sup>	56,13
KGM/6010	Elenmiş çakıllı malzeme ile alttemel yapılması	m <sup>3</sup>	18,52
KGM/6020	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (Tüvenan) malzeme ile alttemel yapılması	m <sup>3</sup>	14,85
KGM/6030	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş malzeme ile alttemel yapılması	m <sup>3</sup>	31,86
KGM/6040	Temel yapılması [Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile (1")]	m <sup>3</sup>	60,23
KGM/6050	Temel yapılması [Kırılmış ocak taşı ve elenmiş çakıllı malzeme ile (1")]	m <sup>3</sup>	37,90
KGM/6060	Temel yapılması [Elenmiş çakıllı malzeme ve çakıldan konkasörle kırılmış malzeme ile (1") (Kırılmış malzeme dereden)]	m <sup>3</sup>	31,06
KGM/6080	Temel yapılması (Elenmiş çakıllı malzeme ve ocak taşından konkasörle kırılmış malzeme ile)	m <sup>3</sup>	37,90
KGM/6100/2	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile - astarlı)	ton	62,03
KGM/6100/3	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	61,78
KGM/6100/3-1	Plent-miks alttemel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	54,31
KGM/6115	Plent-miks banket yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	49,19
KGM/6115/1	Plent-miks banket yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile - serme finişerle)	ton	61,78
KGM/6125	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile-astarlı)	ton	50,34
KGM/6126	Plent-miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile)	ton	50,09
KGM/6135	Plent-miks banket yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile)	ton	37,50
KGM/6200-A	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	ton	39,40
KGM/6200-B	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-B)	ton	39,97
KGM/6201-A	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	ton	46,90
KGM/6201-B	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-B)	ton	47,79
KGM/6202-A	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	ton	27,64
KGM/6202-B	Bitümlü sıcak temel karışım malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-B)	ton	28,23
KGM/6208	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	19,89
KGM/6208-A	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	19,27

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/6209	9 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	22,29
KGM/6209-A	9 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	21,67
KGM/6210	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	24,69
KGM/6210-A	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	24,07
KGM/6210/S	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	26,97
KGM/6210/S-A	10 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	26,35
KGM/6211	11 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	27,09
KGM/6211-A	11 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	26,47
KGM/6212	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	29,49
KGM/6212-A	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	28,87
KGM/6212/S	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	32,24
KGM/6212/S-A	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	31,62
KGM/6212/E	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	26,25
KGM/6212/E-A	12 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	25,63
KGM/6213	13 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	31,89
KGM/6213-A	13 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	31,27
KGM/6214	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	34,29
KGM/6214-A	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	33,67
KGM/6214/E	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	30,50
KGM/6214/E-A	14 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu bitümlü sıcak temel tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	m <sup>2</sup>	29,88
KGM/6220	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-A)	ton	108,34
KGM/6220-A	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	ton	105,63
KGM/6220/S	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-A)	ton	115,84
KGM/6220/S-A	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	ton	113,13
KGM/6220/E	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-A)	ton	96,58
KGM/6220/E-A	Bitümlü sıcak temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Astarsız temel üzerine) (Tip-A)	ton	93,87
KGM/6300	Asfalt betonu binder tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	40,12
KGM/6301	Asfalt betonu binder tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	47,79
KGM/6302	Asfalt betonu binder tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile)	ton	28,42
KGM/6305	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m <sup>2</sup>	13,29
KGM/6305/S	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m <sup>2</sup>	14,50

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/6306	6 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m <sup>2</sup>	15,82
KGM/6306/S	6 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m <sup>2</sup>	17,27
KGM/6307	7 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m <sup>2</sup>	18,34
KGM/6307/S	7 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m <sup>2</sup>	20,03
KGM/6308	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	m <sup>2</sup>	20,86
KGM/6308/S	8 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m <sup>2</sup>	22,79
KGM/6320	Asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	110,88
KGM/6320/S	Asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	118,55
KGM/6320/E	Asfalt betonu binder tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş malzeme ile)	ton	99,18
KGM/6330	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşından) (Karışımın taşınması yüklenici kamyonları ile)	ton	85,20
KGM/6331	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşından) (Karışımın taşınması idare kamyonları ile)	ton	83,39
KGM/6340	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Karışımın taşınması yüklenici kamyonları ile)	ton	73,50
KGM/6341	Bakım için asfalt betonu binder karışımı temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Karışımın taşınması idare kamyonları ile)	ton	71,69
KGM/6400-1	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	ton	41,77
KGM/6400-2	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-2)	ton	42,14
KGM/6401-1	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-1)	ton	50,12
KGM/6401-2	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-2)	ton	50,73
KGM/6402-1	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-1)	ton	30,12
KGM/6402-2	Asfalt betonu aşınma tabakası malzemelerinin temini (Kırılmış ve elenmiş çakıllı malzeme ile) (Tip-2)	ton	30,51
KGM/6404	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	m <sup>2</sup>	10,94
KGM/6404-M	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ve modifiye bitüm ile) (Tip-1)	m <sup>2</sup>	12,84
KGM/6404/S	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-1)	m <sup>2</sup>	11,97
KGM/6404/S-M	4 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ve modifiye bitüm ile)	m <sup>2</sup>	14,01
KGM/6405	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	m <sup>2</sup>	13,49
KGM/6405-M	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ve modifiye bitüm ile) (Tip-1)	m <sup>2</sup>	15,87
KGM/6405/S	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile) (Tip-1)	m <sup>2</sup>	14,79
KGM/6405/S-M	5 cm. sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş sert taş ve modifiye bitüm ile)	m <sup>2</sup>	17,33
KGM/6410	Asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) (Tip-1)	ton	114,94
KGM/6450-1	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	42,85
KGM/6450-2	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	ton	43,31
KGM/6451-1	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	49,95
KGM/6451-2	Taş mastik asfalt (TMA) aşınma tabakası malzemesinin temini (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	ton	50,50

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 <sup>2</sup>	11,83
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 <sup>2</sup>	14,03
KGM/6454/S	4 cm. sıkışmış kalınlıkta taş mastik asfalt aşınma tabakası yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş sert taş ile)	m <sup>2</sup>	12,75
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 <sup>2</sup>	14,99
KGM/6540	Bir tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) <b>Not:</b> Agreganın yıkanması halinde yıkama bedeli ayrıca ödenir.	dekar	1 788,24
KGM/6550	Bir tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1) (Kırılmış ve elenmiş çakıl ile)	dekar	1 638,16
KGM/6560	İki tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1 + Tip-3) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) <b>Not:</b> Agreganın yıkanması halinde yıkama bedeli ayrıca ödenir.	dekar	3 312,25
KGM/6570	İki tabaka astarlı bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-1 + Tip-3) (Kırılmış ve elenmiş çakıl ile)	dekar	3 027,59
KGM/6580	Bir tabaka astarsız bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile) <b>Not:</b> Agreganın yıkanması halinde yıkama bedeli ayrıca ödenir.	dekar	1 622,36
KGM/6590	Bir tabaka astarsız bitümlü sathi kaplama yapılması (Tip-2) (Kırılmış ve elenmiş çakıl ile)	dekar	1 487,78
KGM/7500	Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (10 cm. kalınlıkta)	m <sup>2</sup>	97,69
KGM/7501	Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (8 cm. kalınlıkta)	m <sup>2</sup>	91,25
KGM/7502	Prefabrik beton parke imali ve yerine döşenmesi (6 cm. kalınlıkta)	m <sup>2</sup>	84,76
KGM/7503	Prefabrik beton plak imali ve yerine döşenmesi (5 cm. kalınlıkta)	m <sup>2</sup>	78,88
KGM/7504	Prefabrik beton bordür imali ve yerine döşenmesi (0,15x0,30)	m	45,53
KGM/7505/1	Prefabrik beton bordür yapılması ve yerine döşenmesi (Düz bordür)	m	33,59
KGM/7505/2	Prefabrik beton bordür yapılması ve yerine döşenmesi (Tam kesik çıkış bordürü)	m	40,43
KGM/7506	Prefabrik beton plaklarla şev kaplama yapılması	m <sup>2</sup>	128,10
KGM/7507/1	Prekast küçük tip (Tip-1) düşüm oluğu yapılması	m	37,31
KGM/7507/2	Prekast büyük tip (Tip-2) düşüm oluğu yapılması	m	75,18
KGM/7508	Yağmur oluğu yapılması ve yerine konulması (30x12 cm.) (4 cm. oval derinlikte)	m	30,21
KGM/9000	Delgi makinesiyle her türlü zeminde/kayada, her uzunlukta, her çapta ve açıda ankraj, zemin çivisi, bulon ve barbakan deliği delinmesi	m	69,30
KGM/9001	Delik içine perfore boru ile Ø50mm barbakan tesis edilmesi	m	19,71
KGM/9001/1	Delik içine perfore boru ile Ø50mm barbakan tesis edilmesi (Geotekstil sarımlı)	m	25,16
KGM/9002	Zemin çivisi imali ve yerine yerleştirilmesi (Ø28 mm)	m	49,24
KGM/9002/1	Zemin çivisi imali ve yerine yerleştirilmesi (Ø32 mm)	m	61,21
KGM/9003/1	Her türlü zeminde/kayada her boy ve açıda bulon tesis edilmesi (Ø 28 mm)	m	59,19
KGM/9003/2	Her türlü zeminde/kayada her boy ve açıda bulon tesis edilmesi (Ø 32 mm)	m	68,95
KGM/9004	Çimento enjeksiyonu yapılması	m <sup>3</sup>	210,00
KGM/08.002/1-K	Makine ile kil ve benzeri bağlayıcı malzemenin temini	m <sup>3</sup>	9,68
KGM/08.007/K-1	Makine ile kum ve çakıl yıkanması	m <sup>3</sup>	10,58
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	7 653,75
KGM/14.001/K-A	El ile yumuşak toprak kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	43,58
KGM/14.001/K-B	El ile yumuşak toprak kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	42,94
KGM/14.001/K-1	Yolların orta refüjlerindeki fazla toprakların elle kazılması ve kullanılması	m <sup>2</sup>	6,86
KGM/14.002/K-A	El ile sert toprak kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	55,91
KGM/14.002/K-B	El ile sert toprak kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	55,28



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 <sup>3</sup>	69,28
KGM/14.003/K-B	El ile yumuşak küskülük kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	68,64
KGM/14.004/K-A	El ile sert küskülük kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	79,56
KGM/14.004/K-B	El ile sert küskülük kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	78,93
KGM/14.005/K-A	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	55,99
KGM/14.005/K-B	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	55,35
KGM/14.006/K-A	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	62,50
KGM/14.006/K-B	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	61,86
KGM/14.007/K-A	Patlayıcı madde kullanılarak el veya kompresörle çok sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	73,86
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 <sup>3</sup>	73,23
KGM/14.008/K-A	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	84,88
KGM/14.008/K-B	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle yumuşak kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	84,24
KGM/14.009/K-A	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	121,25
KGM/14.009/K-B	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle sert kaya kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	120,61
KGM/14.009/1	Saplama deliği açılması	m	52,61
KGM/14.010/K-A	Patlayıcı madde kullanılmadan el veya kompresörle çok sert kaya kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	183,93
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 <sup>3</sup>	183,29
KGM/14.011/K-A	El ile bataklık ve balçık zeminlerin kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	125,83
KGM/14.011/K-B	El ile bataklık ve balçık zeminlerin kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	125,19
KGM/14.018/K	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının el ile tokmaklanarak sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	20,56
KGM/14.019/1	Dolgu altlarındaki mevcut yol yüzeyinin sürülerek veya sökülerek kabartılması	m <sup>2</sup>	0,36
KGM/14.021/1	Kazı ve dolgu alanlarında makine ile temizleme ve sökme	ar	58,43
KGM/14.022/1	Makine ile ağaç kesme ve sökme (10-30 cm. çapında)	adet	12,71
KGM/14.022/1-K	Makine ile kök sökme (10-30 cm. çapındaki ağaçların kökleri)	adet	5,56
KGM/14.022/2	Makine ile ağaç kesme ve sökme (30-50 cm. çapında)	adet	32,46
KGM/14.022/2-K	Makine ile kök sökme (30-50 cm. çapındaki ağaçların kökleri)	adet	13,31
KGM/14.022/3	Makine ile ağaç kesme ve sökme (50-80 cm. çapında)	adet	78,99
KGM/14.022/3-K	Makine ile kök sökme (50-80 cm. çapındaki ağaçların kökleri)	adet	30,94
KGM/14.022/4	Makine ile ağaç kesme ve sökme (80 cm.den büyük çapta)	adet	136,34
KGM/14.022/4-K	Makine ile kök sökme (80 cm.den büyük çaptaki ağaçların kökleri)	adet	53,01
KGM/14.023/A	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	100,64
KGM/14.023/B	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	70,45
KGM/14.023/C	Kazılara seyrek aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	50,32
KGM/14.100	Köprü civarında kayadan başka her cins ve klastaki zeminin kazılması ve kullanılması (El ile)	m <sup>3</sup>	68,64
KGM/14.101	Köprü civarında kayadan başka her cins ve klastaki zeminin kazılması ve kullanılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	6,39

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 <sup>3</sup>	36,16
KGM/14.211	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda kutu menfez, gido, mahmuz, taş dolgu ve tahkimat işleri temellerinin kazılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	31,65
KGM/14.212	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda tabliyeli veya kemer menfez temelini kazılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	60,31
KGM/14.213	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda köprü temelini kazılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	84,45
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 kısımlarının kazılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	33,14
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 <sup>3</sup>	78,81
KGM/14.222	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında kutu menfez, gido, mahmuz, taş dolgu ve tahkimat işleri temellerinin kazılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	69,43
KGM/14.223	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında tabliyeli veya kemer menfez temelini kazılması (Makine ile)	m <sup>3</sup>	136,53
KGM/14.224	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 180 m <sup>3</sup> /sa' e kadar olan kazılarda)	m <sup>3</sup>	209,40
KGM/14.225	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 180 m <sup>3</sup> /sa ile 200 m <sup>3</sup> /sa arası olan kazılarda)	m <sup>3</sup>	270,48
KGM/14.226	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 200 m <sup>3</sup> /sa ile 225 m <sup>3</sup> /sa arası olan kazılarda)	m <sup>3</sup>	334,99
KGM/14.227	Her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, su altında köprü temelini kazılması (Makine ile) (Su debisi 225 m <sup>3</sup> /sa ve üzeri olan kazılarda)	m <sup>3</sup>	401,50
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 <sup>3</sup>	93,29
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 <sup>3</sup>	138,18
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 <sup>3</sup>	187,91
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 <sup>3</sup>	202,39
KGM/15.001/A	Ekskavatörle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	5,26
KGM/15.001/B	Ekskavatörle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	4,63
KGM/15.004/A	Buldozerle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	4,15
KGM/15.004/B	Buldozerle her cins toprağın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	3,51
KGM/15.005	Zayıf zeminin (Bitkisel toprak vs.) kazılması ve kullanılması	m <sup>3</sup>	3,21
KGM/15.006/A	Ekskavatörle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	7,30
KGM/15.006/B	Ekskavatörle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	6,66
KGM/15.009/A	Buldozerle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	7,13
KGM/15.009/B	Buldozerle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	6,49

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 <sup>3</sup>	15,25
KGM/15.010/B	Ekskavatörle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	14,61
KGM/15.013/A	Buldozerle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	15,13
KGM/15.013/B	Buldozerle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	14,49
KGM/15.014/A	Ekskavatörle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	17,08
KGM/15.014/B	Ekskavatörle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	16,44
KGM/15.017/A	Buldozerle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	16,95
KGM/15.017/B	Buldozerle sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	16,31
KGM/15.018/A	Ekskavatörle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	18,25
KGM/15.018/B	Ekskavatörle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	17,61
KGM/15.023/A	Buldozerle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Yarmadan dolguya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	18,13
KGM/15.023/B	Buldozerle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması (Ariyet ocağından getirilecek veya depoya gidecek kazılarda)	m <sup>3</sup>	17,49
KGM/15.024	Makinelili kazılarda su müşkülâtı zammı A) Kayadan başka zeminlerde m = 1,00 B) Her nevi kaya zeminde m = 2,00	m <sup>3</sup>	0,81
KGM/15.024/1	Üst yapı malzemelerinin temininde malzeme çıkarma müşkülâtı zammı	m <sup>3</sup>	3,10
KGM/15.040/K	Makine ile kayadan başka her cins zeminin röprizi ve kullanılması	m <sup>3</sup>	2,63
KGM/15.041/K	Makine ile her cins kaya zeminin röprizi ve kullanılması	m <sup>3</sup>	4,26
KGM/15.042/K	Makine ile heyelan eden kayadan başka her cins zeminin kazılması ve kullanılması	m <sup>3</sup>	4,09
KGM/15.043/K	Makine ile heyelan eden her cins kayanın kazılması ve kullanılması	m <sup>3</sup>	7,88
KGM/15.044	Makine ile her cins toprak zeminde reglaj Not: Poz KGM/2500 deki Not gibidir.	km	4 353,75
KGM/15.045	Makine ile her cins küskülük zeminde reglaj Not: Poz KGM/2500 deki Not gibidir.	km	5 442,19
KGM/15.046	Makine ile her cins kayalık zeminde reglaj Not: Poz KGM/2500 deki Not gibidir.	km	8 707,50
KGM/15.047	Arazöz ile sulama	ton	15,25
KGM/15.047/K	Arazöz ile fidan ve çalıkların sulanması	ton	25,29
KGM/15.047/K-2	Yolların yarma ve dolgu şevlerinde arazöz ile fidan ve çalıkların sulanması	ton	28,96
KGM/15.047/1	El ile sulama	ton	73,00
KGM/15.050	Her cins (Titreşimli, darbeli) motorlu kompaktörle sıkıştırma yapılması	sa	94,30
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	173,89
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	182,36
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	197,11
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	235,14

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	260,84
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	305,53
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	332,49
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	369,55
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	125,79
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 evsafıta 4 tamburlu)	sa	201,26
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 Evsafıta 6 Tamburlu)	sa	264,15
KGM/15.056	Demir merdaneli silindir ile sıkıştırma yapılması (8-10 tonluk - 10 ton dahil - 2 veya 3 tekerlekli)	sa	126,21
KGM/15.056/1	Demir merdaneli silindir ile sıkıştırma yapılması (10-14 tonluk - 14 ton dahil - 2 veya 3 tekerlekli)	sa	150,05
KGM/15.057	Buharlı silindir ile sıkıştırma yapılması (Asgari 7 tonluk)	sa	126,21
KGM/15.058	Lastik tekerlekli silindir ile sıkıştırma yapılması (7-8 tonluk - 8 ton dahil)	sa	126,43
KGM/15.058/1	Lastik tekerlekli silindir ile sıkıştırma yapılması	sa	198,04
KGM/15.061	Banketin silindirle sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	5,03
		ton	3,14
KGM/15.062	Banket malzemesinin makine veya el ile serilmesi ve düzeltilmesi	m <sup>3</sup>	4,18
		ton	2,61
KGM/15.100	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (Tüvenan) malzeme ile alttemel ve temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	9,68
KGM/15.100/1	Elenmemiş kum veya kum-çakıl (Tüvenan) malzeme temini	m <sup>3</sup>	3,48
		ton	2,18
KGM/15.101	Elenmiş çakıllı malzeme ile 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	13,35
KGM/15.101/1	Elenmiş çakıllı malzeme ile 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini (Figüre hariç)	m <sup>3</sup>	8,20
		ton	5,13
KGM/15.102/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	50,96
KGM/15.102/K-1	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini (Figüre hariç)	m <sup>3</sup>	45,81
		ton	28,63
KGM/15.102/1-K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik alttemel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	50,96
KGM/15.103/K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	29,86
KGM/15.103/1-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik alttemel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	29,86
KGM/15.103/2-K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	29,86
KGM/15.104/K	Elenmemiş çakıllı malzemedan konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	26,69
KGM/15.104/1-K	Elenmemiş çakıllı malzemedan konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik alttemel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	26,69
KGM/15.105/K	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 50 mm. (2") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	31,41
KGM/15.110	Elenmiş çakıllı malzeme ile 25 mm. (1") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	13,76
KGM/15.110/1	Elenmiş kum veya kum-çakıl (Granülometrik) malzeme temini (Figüre hariç)	m <sup>3</sup>	8,61
		ton	5,38

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 <sup>3</sup>	27,73
KGM/15.111/K-1	Elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini (Figüre hariç)	m <sup>3</sup> ton	22,58 14,11
KGM/15.112/K	Elenmiş çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	32,45
KGM/15.113/K	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini	m <sup>3</sup>	52,00
KGM/15.113/K-1	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel veya banket malzemesi temini (Figüre hariç)	m <sup>3</sup> ton	46,85 29,28
KGM/15.114/K	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm. (1") lik temel malzemesi temini	m <sup>3</sup>	30,90
KGM/15.120/K	Elenmemiş çakıllı malzemeden istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m <sup>3</sup>	29,23
KGM/15.121/K	Elenmiş çakıldan istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m <sup>3</sup>	33,95
KGM/15.122/K	Ocak taşından istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m <sup>3</sup>	53,50
KGM/15.123/K	Kazı taşından istenilen tiplerde konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcırı temini	m <sup>3</sup>	32,40
KGM/15.130	Kum ve çakılın irilerinin ayıklanarak istifi	m <sup>3</sup>	47,30
KGM/15.130/1	Kum ve çakılın irilerinin ayıklanması	m <sup>3</sup> ton	42,15 26,34
KGM/15.131/K	Elek artığı malzeme (Ocakta)	m <sup>3</sup>	6,69
KGM/15.140	Makine ile serme (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	2,11
KGM/15.140/1	El ile serme (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	12,34
KGM/15.141	Makine ile karıştırma (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	2,53
KGM/15.141/1	El ile karıştırma (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	15,43
KGM/15.142	Makine ile yükleme (Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	1,61
KGM/15.145/K	El ile yükleme, boşaltma ve figüre (Kum, çakıl, kil, kırmataş, tüvenan, stabilize ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	35,99
KGM/15.146/K	Makine ile yükleme, boşaltma ve figüre (Kum, çakıl, kil, kırmataş, tüvenan, stabilize ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	7,79
KGM/15.147/K	El ile yükleme, boşaltma ve figüre (KGM/08.021/K ve KGM/08.024/K daki Moloz taş)	m <sup>3</sup>	30,85
KGM/15.148/K	Makine ile yükleme, boşaltma ve figüre (KGM/08.021/K ve KGM/08.024/K daki Moloz taş)	m <sup>3</sup>	17,55
KGM/15.150/K	Figüre (Kum, çakıl, kil, kırmataş, tüvenan, stabilize ve benzeri malzeme)	m <sup>3</sup>	5,14
KGM/15.151/K	Figüre (KGM/08.021/K ve KGM/08.024/K daki moloz taş)	m <sup>3</sup>	10,29
KGM/15.200	Tip II servis yolu (Her cins ve klastaki zeminde)	km	9 464,69
KGM/16.002/K	Her dozda demirsiz beton (Betoniyer ile)	m <sup>3</sup>	258,74
KGM/16.002/K-1	Her dozda demirsiz beton (Beton santrali ile) (Kırmataş ile)	m <sup>3</sup>	139,38
KGM/16.002/K-1/A	Granüloметриk kum ve çakılla yapılan demirsiz beton (Beton santrali ile)	m <sup>3</sup>	121,19
KGM/16.002/K-1/B	Kırmataş ile püskürtme betonu hazırlanması (Beton santrali ile)	m <sup>3</sup>	121,64
KGM/16.023/K-1	Her dozda demirli beton (beton santrali ile) (Kırmataş ile)	m <sup>3</sup>	139,94
KGM/16.023/K-F	Fore kazıklar için her dozda demirli beton (beton santrali ile) (Kırmataş ile)	m <sup>3</sup>	124,64
KGM/16.052/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması (Ø 20 cm çapında)	m	99,16
KGM/16.054/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması (Ø 45 cm çapında)	m	156,78
KGM/16.056/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması (Ø 60 cm çapında)	m	216,55
KGM/16.058/K	Kırmataş ile her boyda dren yapılması (Ø 80 cm çapında)	m	378,91
KGM/16.070/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	290,46
KGM/16.070/K-1	Ø 60 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	241,73
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	333,34
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	284,60

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	509,03
KGM/16.071/K-1	Ø 80 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	423,71
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	584,93
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	499,61
KGM/16.072/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	704,00
KGM/16.072/K-1	Ø 100 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	588,05
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	817,33
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	701,38
KGM/16.073/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	905,40
KGM/16.073/K-1	Ø 120 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	758,74
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	1 061,59
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	914,93
KGM/16.074/K	Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması	m	1 190,80
KGM/16.074/K-1	Ø 165 cm. çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması (Köprüler ve heyelanlı bölgeler hariç)	m	1 017,80
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	1 486,65
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	1 313,65
KGM/16.080/K	Yerinde dökme kazıkların alt uçlarına soğanbaşı yapılması	m <sup>2</sup>	497,06
KGM/16.080/H	Yerinde dökme kazıkların alt uçlarına soğanbaşı yapılması (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m <sup>2</sup>	591,96
KGM/16.100/K	Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (Betoniye ile)	m <sup>3</sup>	276,15
KGM/16.100/K-1	Her türlü inşaat temellerinde (Köprü temelleri hariç) kuruda veya suda her dozda demirsiz beton	m <sup>3</sup>	156,79
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 <sup>3</sup>	274,93
KGM/16.101/K	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (Betoniye ile)	m <sup>3</sup>	316,76
KGM/16.101/K-1	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton	m <sup>3</sup>	197,40
KGM/16.101/K-H	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C 16/20 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	315,54
KGM/16.120/K	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (betoniye ile)	m <sup>3</sup>	316,91
KGM/16.120/K-1	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton	m <sup>3</sup>	197,55
KGM/16.120/K-H	Her türlü inşaatta temel dışında kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C25/30 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	330,69
KGM/16.122/K	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (Betoniye ile)	m <sup>3</sup>	319,51
KGM/16.122/K-1	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği)	m <sup>3</sup>	200,15
KGM/16.122/K-H	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (C 20/25 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	324,54
KGM/16.130/K	Her türlü inşaat (Kirişli ve kutu menfezler, köprüler ve betonarme kazık hariç, plak ve kompozit menfezler dahil) kuruda veya suda her dozda demirli beton	m <sup>3</sup>	337,66
KGM/16.130/K-H	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 25/30 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	472,56

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/16.131/K	Kirişli menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton	m <sup>3</sup>	456,29
KGM/16.131/K-H	Kirişli menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton ( C 25/30 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	591,19
KGM/16.132/K	Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton	m <sup>3</sup>	535,38
KGM/16.132/K-H	Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	670,28
KGM/16.133/K	Köprülerde kuruda veya suda her dozda demirli beton	m <sup>3</sup>	576,78
KGM/16.133/K-H	Köprülerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 25/30 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	711,68
KGM/16.135/K	Plak ve kompozit köprülerin tabliyelerinde, betonarme kazıkta, kuruda veya suda her dozda demirli beton	m <sup>3</sup>	547,65
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 <sup>3</sup>	682,55
KGM/16.136/K-1	Prefabrik kirişlerin yerlerine konulması	ton	65,93
KGM/16.137/K	Köprülerin öngerilmeli (Önçekim-artçekim) boyuna ve enine kirişlerinde her dozda demirli beton	m <sup>3</sup>	848,88
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 <sup>3</sup>	1 024,25
KGM/16.138/K	Prefabrik menfez yapılması ve yerine konulması	m <sup>3</sup>	598,25
KGM/16.138/K-H	Prefabrik menfez yapılması ve yerine konulması (C 30/37 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	738,63
KGM/16.139/K	Prefabrik drenaj bacası yapılması ve yerine konulması	m <sup>3</sup>	735,60
KGM/16.139/K-H	Prefabrik drenaj bacası yapılması ve yerine konulması (C 30/37 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	875,98
KGM/16.139/K-B	Baca kapağı tipi prekast elemanların imali ve yerine konulması (Her ebat ve kalınlıkta)	m <sup>3</sup>	651,25
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 <sup>3</sup>	781,63
KGM/16.140/K	Prekast cephe panellerinin yerlerine konulması	m <sup>3</sup>	229,21
KGM/16.141/K	Toprakarme için prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (Her ebat ve kalınlıkta)	m <sup>3</sup>	872,58
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 <sup>3</sup>	1 002,95
KGM/16.142/K	Prekast cephe panelleri yapılması ve yerine konulması (Toprakarme hariç) (Her ebat ve kalınlıkta)	m <sup>3</sup>	845,78
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 <sup>3</sup>	976,15
KGM/16.581/1	Püskürtme betonu (Shotcrete) yapılması	ton	101,86
KGM/17.001/K	Ocak taşı ile kuru moloz duvar	m <sup>3</sup>	134,84
KGM/17.002/K	Ocak taşı ile moloz taş inşaat	m <sup>3</sup>	199,13
KGM/17.002/K-H	Ocak taşı ile moloz taş inşaat (Hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	251,83
KGM/17.011/K	Kazı taşı ile kuru moloz duvar	m <sup>3</sup>	107,68
KGM/17.012/K	Kazı taşı ile moloz taş inşaat	m <sup>3</sup>	173,04
KGM/17.021/K	Ocak taşı ile moloz taş kemer inşaatı (Kalıp hariç)	m <sup>3</sup>	302,49
KGM/17.025/K	Kazı ile moloz taş kemer inşaatı (Kalıp hariç)	m <sup>3</sup>	273,14
KGM/17.031/K	Ocak taşı ile çaplanmış moloz taş inşaat	m <sup>3</sup>	483,58
KGM/17.036/K	Kazı taşı ile çaplanmış moloz taş inşaat	m <sup>3</sup>	403,51
KGM/17.041/K	Ocak taşı ile çaplanmış moloz taş kemeri inşaatı (Kalıp hariç)	m <sup>3</sup>	733,55
KGM/17.046/K	Kazı taşı ile çaplanmış moloz taş kemeri inşaatı (Kalıp hariç)	m <sup>3</sup>	642,90
KGM/17.051/K	Ocak taşı ile kaba yonu taş inşaat	m <sup>3</sup>	983,45
KGM/17.056/K	Ocak taşı ile özel kaba yonu taş inşaat (Kemer veya projesinde özelliği belirtilmiş inşaat)	m <sup>3</sup>	1 324,63
KGM/17.061/K	Ocak taşı ile ince yonu taş inşaat	m <sup>3</sup>	1 473,88
KGM/17.066/K	Ocak taşı ile özel ince yonu taş inşaat (Kemer veya projesinde özelliği belirtilmiş inşaat)	m <sup>3</sup>	1 978,78
KGM/17.071/K	Ocak taşı ile kesme taş inşaat	m <sup>3</sup>	2 655,96

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KG/17.081/K	Ocak taşı ile istifsiz taş dolgu	m <sup>3</sup>	57,23
KG/17.081/K-1/A	Dolgu altına ocak taşından makine ile istifsiz taş dolgu yapılması	m <sup>3</sup>	27,26
KG/17.082/K	Kazı taşı ile istifsiz taş dolgu	m <sup>3</sup>	36,13
KG/17.082/K-1/A	Dolgu altına kazı taşından makine ile istifsiz taş dolgu yapılması	m <sup>3</sup>	6,16
KG/17.084/K	Ocak taşı ile istifli taş dolgu	m <sup>3</sup>	94,81
KG/17.085/K	Kazı taşı ile istifli taş dolgu	m <sup>3</sup>	71,60
KG/17.101/K	20 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	65,30
KG/17.102/K	20 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	60,03
KG/17.103/K	30 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	79,45
KG/17.104/K	30 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	72,06
KG/17.105/K	40 cm. kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	111,90
KG/17.106/K	40 cm. kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	101,35
KG/17.107/K	20 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	76,16
KG/17.111/K	20 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	70,89
KG/17.116/K	30 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	99,36
KG/17.121/K	30 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	91,98
KG/17.126/K	40 cm. kalınlıkta ocak taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	138,23
KG/17.131/K	40 cm. kalınlıkta kazı taşı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	127,68
KG/17.136/K	Ocak taşı ile blokaj	m <sup>3</sup>	110,60
KG/17.137/K	Kazı taşı ile blokaj	m <sup>3</sup>	87,39
KG/17.139/K	Ocak taşı ile kaldırım döşeme	m <sup>2</sup>	52,71
KG/17.141/K-1	Doğal büyük parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Yol, meydan, park ve benzeri yerlerde)	m <sup>2</sup>	95,38
KG/17.143/K-1	Doğal mozaik parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Yol, meydan, park ve benzeri yerlerde)	m <sup>2</sup>	123,63
KG/17.144/K	Doğal küçük parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (Yol, meydan, park ve benzeri yerlerde)	m <sup>2</sup>	113,99
KG/17.201/K	Fugalı beton bloklarla geotekstil veya geogrid donatılı duvar yapılması	m <sup>2</sup>	41,18
KG/17.202/K	Polipropilen örgülü geotekstil donatı malzemesi işçiliği ve döşenmesi	m <sup>2</sup>	9,45
KG/17.203/K	Geogrid malzemesi işçiliği ve döşenmesi	m <sup>2</sup>	9,45
KG/18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kagir inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	18,05
KG/18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kagir inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	23,31
KG/18.183	Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı kagir ve horasan inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	32,08
KG/18.184	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması	m <sup>3</sup>	61,69
KG/18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	60,10
KG/18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması	kg	1,03
KG/18.187	Patlayıcı madde kullanılarak her cins harçlı kagir ve horasan inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	124,33
KG/18.188	Patlayıcı madde kullanılarak demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	185,74
KG/18.189	Parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	m <sup>2</sup>	13,93
KG/18.190	Kırmataş, şose ve asfalt sökülmesi	m <sup>3</sup>	25,09
KG/18.191	Bordür sökülmesi	m	5,14
KG/18.401/K	Ø 10 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 2,5 cm.)	m	43,66
KG/18.405/K	Ø 15 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 3 cm.)	m	51,53
KG/18.409/K	Ø 20cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 3,5 cm.)	m	59,01
KG/18.413/K	Ø 25cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 4 cm.)	m	66,45
KG/18.417/K	Ø 30cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 4,5 cm.)	m	83,09
KG/18.421/K	Ø 35cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 5 cm.)	m	96,18
KG/18.425/K	Ø 40cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 5,5 cm.)	m	108,54



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	133,89
KGM/18.433/K	Ø 60cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 7,5 cm.)	m	160,41
KGM/18.437/K	Ø 80cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Mecra veya kanalizasyon için) (Cidar kalınlığı 9,5 cm.)	m	226,31
KGM/18.441/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz döşenmesi (Menfez için) (Cidar kalınlığı 9 cm.)	m	193,80
KGM/18.445/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz döşenmesi (Menfez için) (Cidar kalınlığı 11 cm.)	m	256,36
KGM/18.449/K	Ø 120 cm. iç çapında 400 dozlu özel beton büz döşenmesi (Menfez için) (Cidar kalınlığı 15 cm.)	m	426,09
KGM/18.450/K	Ø 10 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 2,5 cm.)	m	38,54
KGM/18.451/K	Ø 15 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 3 cm.)	m	46,30
KGM/18.452/K	Ø 20 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 3,5 cm.)	m	51,28
KGM/18.453/K	Ø 25 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 4 cm.)	m	58,61
KGM/18.454/K	Ø 30 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 4,5 cm.)	m	75,19
KGM/18.455/K	Ø 35 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 5 cm.)	m	88,19
KGM/18.456/K	Ø 40 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 5,5 cm.)	m	100,46
KGM/18.457/K	Ø 50 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 6,5 cm.)	m	125,76
KGM/18.458/K	Ø 60 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 7,5 cm.)	m	152,25
KGM/18.459/K	Ø 80 cm. iç çapında 400 dozlu beton büz döşenmesi (Drenaj için) (Cidar kalınlığı 9,5 cm.)	m	215,36
KGM/18.501	PVC su ve enjeksiyon tutucularının temini ve yeraltında veya yerüstündeki yapılarda yerine konulması	kg	32,51
KGM/19.022/K	Köprülerde polimer bitümlü membran ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>	53,93
KGM/21.001	Ahşaptan yapılan seri kalıp	m <sup>2</sup>	23,69
KGM/21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	58,03
KGM/21.013	Rendeli, düz yüzeyli beton, betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	72,00
KGM/21.031	Eğri yüzeyli kagir inşaat kalıbı	m <sup>2</sup>	101,78
KGM/21.035/K-5	Prekast elemanlar için 1 m <sup>2</sup> çelik kalıp yapılması (Kalıbın kurulması, sökülmesi, temizlenmesi ve yağlanması işçiliği hariç)	m <sup>2</sup>	20,44
KGM/21.035/K-6	Prefabrik I giriş için 1 m <sup>2</sup> çelik kalıp yapılması (Kalıbın kurulması, sökülmesi, temizlenmesi ve yağlanması işçiliği hariç)	m <sup>2</sup>	49,01
KGM/21.040	Menfezlerde düz yüzeyli, rendeli, beton ve betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	79,09
KGM/21.042	Köprülerde düz yüzeyli, rendeli ve lamba zıvanalı beton ve betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	145,61
KGM/21.051	Menfezlerde 6 m. ve daha küçük göz açıklıkları için döşeme, giriş ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit menfezler hariç)	m <sup>3</sup>	24,35
KGM/21.052	Menfezlerde 6 m.' den büyük göz açıklıkları için döşeme, giriş ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit menfezler hariç)	m <sup>3</sup>	46,25
KGM/21.053	Köprülerde döşeme, giriş, başlık girişi ve kemer taşıyıcı iskeleleri (Kompozit köprüler hariç)	m <sup>3</sup>	59,58
KGM/21.057	Tünel iskelesi (Serbest açıklığı 10 m. ve daha küçük)	m <sup>3</sup>	20,71
KGM/21.057/A	Tünelde iş iskelesi yapılması	ad	77 914,84
KGM/21.060	Tünel iskelesi (Serbest açıklığı 10 m den büyük)	m <sup>3</sup>	34,31
KGM/21.101	Ahşap menfez ve köprülerde "Döşeme, baskı girişi, izlik ve korkuluk"	m <sup>3</sup>	2 484,23
KGM/21.111	Ahşap menfez ve köprülerde "Giriş, başlık ve bağlantılar"	m <sup>3</sup>	2 548,66
KGM/21.116	Ahşaptan "2 veya 3 katlı kamalı, dişli, tokmaklı girişler"	m <sup>3</sup>	2 775,16
KGM/21.121	Her tip ahşap "Kafes giriş"	m <sup>3</sup>	4 098,91

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	8 372,48
KGM/23.002/K	Betonarme için Ø 14 mm. ve daha büyük çaptaki yuvarlak demir temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	8 088,41
KGM/23.002/K-1	Öngerilmeli beton için özel çelikle kablo teşkili işçiliği	ton	5 074,98
KGM/23.002/K-2	Boyuna kablo gerilmesi	adet	607,16
KGM/23.002/K-3	Enine kablo gerilmesi	adet	303,58
KGM/23.002/K-6	Boyuna ve enine önçekim, öngerme çeliğinin (Tel, demet, çubuk) yerlerine konulması, gerilmesi, gevşetilmesi ve kesilmesi işçiliği	ton	17 827,98
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	128,05
KGM/23.004/K	Betonarme için Ø 28 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	138,98
KGM/23.004/1	Betonarme için Ø 28 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	78,60
KGM/23.005/K	Betonarme için Ø 30 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	158,80
KGM/23.005/1	Betonarme için Ø 30 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	86,96
KGM/23.006/K	Betonarme için Ø 32 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	171,94
KGM/23.006/1	Betonarme için Ø 32 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	91,86
KGM/23.007/K	Betonarme için Ø 36mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	210,76
KGM/23.007/1	Betonarme için Ø 36 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	112,08
KGM/23.008/K	Betonarme için Ø 40 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	249,48
KGM/23.008/1	Betonarme için Ø 40 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	128,81
KGM/23.009/K	Betonarme için Ø 50 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi	adet	322,99
KGM/23.009/1	Betonarme için Ø 50 mm.lik yuvarlak demirin manşonla eklenmesi (Manşon idareden)	adet	153,91
KGM/23.010/K	Nervürlü çelik hasırın temini ve yerine konulması işçiliği (Nakliye hariç) 1,500-3,000 kg/m <sup>2</sup> (3,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)	ton	8 283,10
KGM/23.011/K	Nervürlü çelik hasırın temini ve yerine konulması işçiliği (Nakliye hariç) 3,001-10,000 kg/m <sup>2</sup> (10,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)	ton	7 804,98
KGM/23.014/K	Betonarme için Ø 8 - Ø 12 mm.lik ince nervürlü çelik temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	8 760,35
KGM/23.015/K	Betonarme için Ø14 - Ø 32 mm.lik kalın nervürlü çelik temini ve işçiliği (Nakliye hariç)	ton	8 487,16
KGM/23.101/K	Profilli demir ve saclarla "Kirişler, başlıklar, bağlantılar" işçiliği (Nakliye hariç) (Malzeme dahil) <b>Not:</b> Bu birim fiyat, tünelde profil demirden kalıcı iksa yapılması işçiliği içinde aynen uygulanır.	ton	11 351,60
KGM/23.101/K-2	Sacdan yüksek gövdeli I kiriş imali ve yerine konulması (Boyama dahil)	ton	10 784,36
KGM/23.176/K	Profilli Demirden Korkuluk yapılması ve yerine konulması (Malzeme dahil) (Boyama ve nakliye hariç)	ton	12 274,85
KGM/23.245/2	Hasır çelikten iksa yapılması (Malzeme dahil) (Nakliye hariç)	kg	8,28
KGM/23.250	Yüksek vasıflı çelikten özel dökümlü köprü mesnedinin temini ve yerine konulması	kg	40,60
KGM/23.251	Yüksek vasıflı çelikten özel dökümlü köprü mesnedinin yerine konulması (Mesnet İdarece verilecektir.)	kg	24,35
KGM/23.252	Menfez - köprülerde bakır levha işleri	kg	109,09
KGM/23.253	Menfez - köprülerde galvanizli sac levha işleri	kg	27,79
KGM/23.254	Menfez - köprülerde kurşun levha işleri	kg	38,23
KGM/23.255	Fonttan; ızgara, kapak, garguy yapılması	kg	11,18
KGM/25.015/K	Demir imalatın bir kat antipas, iki kat sentetik boya ile boyanması	m <sup>2</sup>	36,81
KGM/25.016/K	Demir imalatın iki kat antipas, iki kat sentetik boya ile boyanması	m <sup>2</sup>	45,21
KGM/25.051	Çimento badana	m <sup>2</sup>	4,90
KGM/25.052	Katran badana	m <sup>2</sup>	13,09
KGM/26.021/K	Yivli karo siman kaplama (Tesviye betonsuz)	m <sup>2</sup>	84,61
KGM/26.021/K-1	Yivli karo siman kaplama (Tesviye betonlu)	m <sup>2</sup>	99,75
KGM/26.030/K	Renkli ve yivli karo siman kaplama (Tesviye betonsuz)	m <sup>2</sup>	84,61
KGM/26.030/K-1	Renkli ve yivli karo siman kaplama (Tesviye betonlu)	m <sup>2</sup>	99,75

POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/26.041/K	Karo mozaik kaplama (Tesviye betonsuz)	m <sup>2</sup>	90,53
KGM/26.041/K-1	Karo mozaik kaplama (Tesviye betonlu)	m <sup>2</sup>	105,66
KGM/27.101/K	Moloz ve çaplanmış moloz taş inşaat yüzlerine gömme oluklu derz yapılması	m <sup>2</sup>	19,36
KGM/27.104/K	Yonma ve kesme taş inşaat yüzlerine derz yapılması	m <sup>2</sup>	25,15
KGM/27.501/K	2 cm. kalınlıkta beton yüzey sıvası	m <sup>2</sup>	29,04
KGM/27.583/K	2 cm kalınlıkta şap yapılması	m <sup>2</sup>	32,76
KGM/27.583/K-1	3 cm kalınlıkta şap yapılması	m <sup>2</sup>	34,90
KGM/27.586/K	4 cm kalınlıkta şap yapılması	m <sup>2</sup>	37,03
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	2 030,48
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	5 690,86
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	7 351,25
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	10 136,64
KGM/32.002/K	Her cins ve klastaki zeminde kesiti 6 m2 den az olan drenaj, kaptaj ve benzeri galeri kazısı	m <sup>3</sup>	685,84
KGM/32.005/K	Galeri kazısı su zammı	m <sup>3</sup>	68,59
KGM/34.001	Ocak taşından (0 - 0,005 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	16,43
		ton	9,13
KGM/34.001/1-K	Kazı taşından (0 - 0,005 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	4,41
		ton	2,45
KGM/34.003	Ocak taşından ( 0,005 - 0,100 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	34,29
		ton	19,05
KGM/34.003/1-K	Kazı taşından ( 0,005 - 0,100 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	11,61
		ton	6,45
KGM/34.004/K	Ocak taşından (0 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	37,80
		ton	21,00
KGM/34.004/1-K	Kazı taşından (0 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	13,10
		ton	7,28
KGM/34.005	Ocak taşından (0,100 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	38,93
		ton	21,63
KGM/34.005/1-K	Kazık taşından (0,100 - 0,250 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	14,27
		ton	7,93
KGM/34.006/K	Ocak taşından (0 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	39,83
		ton	22,13
KGM/34.006/1-K	Kazı taşından (0 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	15,05
		ton	8,36
KGM/34.007	Ocak taşından (0,250 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	43,16
		ton	23,98
KGM/34.007/1-K	Kazı taşından (0,250 - 0,400 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	18,25
		ton	10,14
KGM/34.008/K	Ocak taşından (0,400 - 2 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	42,80
		ton	23,78
KGM/34.008/1-K	Kazı taşından (0,400 - 2 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	18,32
		ton	10,18
KGM/34.009/K	Ocak taşından (2 - 6 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	53,19
		ton	29,55
KGM/34.009/1-K	Kazı taşından (2 - 6 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	24,12
		ton	13,40

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 <sup>3</sup>	70,43
		ton	39,13
KGM/34.010/1-K	Kazı taşından (6 -15 ton kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	33,95
		ton	18,86
KGM/34.011/K	Ocak taşından (15 tondan yukarı kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	87,93
		ton	48,85
KGM/34.011/1-K	Kazı taşından (15 tondan yukarı kategorideki) taşlar ile tahkimatın yapımı (Dalgakıran ve deniz tahkimatı gibi inşaatta)	m <sup>3</sup>	47,27
		ton	26,26
KGM/34.012/K	Ocak artığı ile dolgu yapılması	m <sup>3</sup>	8,78
KGM/34.012/1-K	Ocak artığının ocakta depo edilmesi	m <sup>3</sup>	7,71
KGM/34.113/K	Ocakta kalan kategori fazlası taş	m <sup>3</sup>	15,09
		ton	8,38
KGM/37.001/K	Traktörle toprağın 20 - 25 cm. derinlikte sürülmesi	dekar	58,11
KGM/37.006	Çim saha tanziminde toprağın el ile tırmıklanması	ar	34,96
KGM/37.006/K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde yapılan çim saha tanziminde toprağın el ile tırmıklanması	m <sup>2</sup>	0,75
KGM/37.007	Yumuşak toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	ar	71,98
KGM/37.007/K	Yolların orta refüjlerinde çim saha hazırlamak için yumuşak toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	m <sup>2</sup>	1,30
KGM/37.008	Sert toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	ar	143,94
KGM/37.008/K	Yolların orta refüjlerinde çim saha hazırlamak için sert toprakların 20 - 25 cm. derinlikte belenmesi	m <sup>2</sup>	2,39
KGM/37.009/K	Toprağın çapalanması ve sathların el ile düzeltilmesi	ar	61,70
KGM/37.009/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde toprağın çapalanması ve sathların el ile düzeltilmesi	m <sup>2</sup>	1,10
KGM/37.010/K-1	Fidan diplerinin 30 cm. çapında çapalanması	adet	1,23
KGM/37.010/K-2	Fidan diplerinin 80 cm. çapında çapalanması	adet	3,08
KGM/37.010/K-5	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde fidan diplerinin 50 cm. çapında çapalanması	adet	2,20
KGM/37.010/K-6	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde fidan diplerinin 80 cm. çapında çapalanması	adet	4,39
KGM/37.012/K	Yumuşak topraklarda 30 cm. çapında 30 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	2,89
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	3,29
KGM/37.014/K	Yumuşak topraklarda 40 cm. çapında 50 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	4,94
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	8,78
KGM/37.016/K	Yumuşak topraklarda 60 cm. çapında 80 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	8,78
KGM/37.018/K	Sert ve çakıllı topraklarda 30 cm. çapında 30 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	3,70
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	5,49
KGM/37.020/K	Sert ve çakıllı topraklarda 40 cm. çapında 50 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	6,38
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	13,16
KGM/37.022	Sert ve çakıllı topraklarda 60 cm. çapında 80 cm. derinliğinde el ile fidan çukurunun açılması	adet	13,16
KGM/37.026	Yumuşak topraklarda teras açılması	m <sup>3</sup>	30,85
KGM/37.026/K	Yolların yarma ve dolgu şevlerinde yumuşak topraklarda teras açılması	m <sup>3</sup>	103,18
KGM/37.027	Sert ve taşlı topraklarda teras açılması	m <sup>3</sup>	46,26
KGM/37.027/K	Yolların yarma ve dolgu şevlerinde sert ve taşlı topraklarda teras açılması	m <sup>3</sup>	150,14
KGM/37.030	Çim ve çiçeklik sahaların tanzimi	ar	331,71
KGM/37.035/K	30 cm. çap ve 30 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili küçük fidanların topraksız dikimi	adet	0,43

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	2,35
KGM/37.040/K	40 cm. çap ve 50 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili büyük fidanlarla yapraklı fidanların topraklı dikimi	adet	3,08
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	8,61
KGM/37.040/K-2	60 cm. çap ve 80 cm. derinlikteki çukurlara ibrelili ve yapraklı fidanların kaplı dikimi	adet	9,06
KGM/37.043/K	30 cm. çap ve 30 cm. derinlikteki çukurlara sarılıcı ve örtücü fidanların dikimi	adet	0,76
KGM/37.045/K	40 cm. çap ve 50 cm. derinlikteki çukurlara yapraklı fidanların ve çalılarının topraksız dikimi	adet	2,46
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	6,29
KGM/37.049	Çit nebatlarının topraksız dikimi	100 ad.	57,58
KGM/37.072	Park sahalarının hortumla sulanması	ar	8,23
KGM/37.081/K	Yapraklı ağaçların yan dallarının budanması ve tepe tacının yapılması	adet	20,68
KGM/37.088	Çim ve çiçeklik sahalarda yabancı otların temizlenmesi	ar	10,98
KGM/37.088/K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde yabancı otların temizlenmesi	dekar	219,38
KGM/37.089	Makasla çim ve çayır biçme	m <sup>2</sup>	1,10
KGM/37.089/K	Yolların otokorkuluk orta refüjlerinde makasla çim ve çayırların biçilmesi	m <sup>2</sup>	1,44
KGM/37.090	Tırpanla çim ve çayır biçme	ar	10,98
KGM/37.090/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde tırpanla çim ve çayır	dekar	495,56
KGM/37.091/K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde makine ile çim biçme	dekar	208,05
KGM/37.092/1	Toprağın gübrelenmesi	ton	92,54
KGM/37.092/1-K	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerinde toprağın gübrelenmesi	ton	141,91
KGM/37.094/K	Çim veya çayır kesekleri ile kaplama	m <sup>2</sup>	41,14
KGM/37.094/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerde çim ve çayır kesekleri ile kaplama yapılması	m <sup>2</sup>	46,24
KGM/37.097	Erozyon önleme tahtası veya örgü çiti, canlı (Vejetatif) çitler ile şev tahkimatı	m	22,84
KGM/37.556/K	Çim tohumu ekme (İngiliz çimi)	dekar	1 383,66
KGM/37.556/K-1	Yolların yarma ve dolgu şevleri ile orta refüjlerinde çim saha teşkili (İngiliz çimi)	dekar	3 927,24
KGM/40.130	Asfalt kazıma makinesi ile her cins bitümlü karışım kaplamaların kazılması	m <sup>3</sup>	134,24
KGM/50.127/A	Beton yol korkuluğu kalıbı yapılması (Çelik)	m <sup>2</sup>	424,23
KGM/50.128	Beton yol korkuluğu yapılması (A Tipi)	m	331,80
KGM/50.129	Beton yol korkuluğu yapılması (B Tipi)	m	349,55
KGM/50.130	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (A Tipi)	adet	663,60
KGM/50.131	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (B Tipi)	adet	699,10
KGM/50.132	A tipi beton yol korkuluğu ve son elemanın yerine konulması	m	88,59
KGM/50.133	B tipi beton yol korkuluğu ve son elemanın yerine konulması	m	89,30
KGM/51.100/B-1	Prefabrik betonarme kar siperi imali (3 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	283,28
KGM/51.100/B-2	Prefabrik betonarme kar siperi imali (2 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	189,36
KGM/51.101/B-1	Prefabrik betonarme kar siperlerinin montajı (3 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	72,99
KGM/51.101/B-2	Prefabrik betonarme kar siperlerinin montajı (2 Boşluklu plak + 1 Dikme = 1 ANO)	ano	47,89
KGM/51.102/B	Prefabrik dik çit direği imali	adet	42,38
KGM/51.103/B	Prefabrik eğik çit direği imali	adet	50,96
KGM/51.104/B	Beton çit direğinin yerleştirilmesi	adet	50,14
KGM/51.105/B	Galvanizli borudan düz çit direği imali ve montajı	adet	137,04
KGM/51.106/B	Galvanizli kafes telden çit yapılması	m <sup>2</sup>	33,05
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	357,93
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	27,71

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 <sup>2</sup>	24,03
KGM/52.011/K	Gabion tel kafes ile taş tahkimat yapılması (Her ebatta)	m <sup>3</sup>	116,56
KGM/52.021/K	Çelik ağlarla şev koruma yapılması	m <sup>2</sup>	44,85
KGM/52.022/K	Çelik ağlarla yapılan şev koruması için tepe ankrajı tesis edilmesi	adet	63,40
KGM/52.023/K	Çelik ağlarla yapılan şev koruması için topuk ve yüzey ankrajı tesis edilmesi	adet	56,93
KGM/60.004	Standart trafik işaret levhası ve direğinin bakımının yapılması	adet	14,83
KGM/60.005	Trafik bilgi işaret levhası bakımının yapılması	adet	42,03
KGM/60.006	Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işaretlemesi için malzeme temini, işaretleme yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	gün	912,85
KGM/60.007	Yol bakım ve onarımlarının trafik emniyetinin sinyalizasyon tertibatı ile sağlanması	gün	665,54
KGM/60.010	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 90 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	304,34
KGM/60.011	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 135 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	538,90
KGM/60.012	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 60 cm çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	234,50
KGM/60.013	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 90 cm çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	411,11
KGM/60.014	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 75 cm.lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağızı olan sekizgen)	adet	321,40
KGM/60.015	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden 90 cm.lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağızı olan sekizgen)	adet	398,81
KGM/60.016	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden muhtelif ebatlarda dörtgen levha yapılması	m <sup>2</sup>	503,79
KGM/60.017	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden tehlikeli viraj yön levhası yapılması T- 33 b (60 X 180 cm.) levhası	adet	790,10
KGM/60.018	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden tehlikeli viraj yön levhası yapılması T- 33 c (50 X 150 cm.) levhası	adet	657,38
KGM/60.019	3 mm. kalınlığındaki alüminyum malzemeden engel levhası yapılması	adet	519,16
KGM/60.020	Alüminyum profilden bilgi levhası yapılması (2,5 m <sup>2</sup> ve 2,5 m <sup>2</sup> den küçük)	m <sup>2</sup>	731,53
KGM/60.021	Alüminyum profilden bilgi levhası yapılması (2,5 m <sup>2</sup> den büyük)	m <sup>2</sup>	704,84
KGM/60.022	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	118,43
KGM/60.023	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 135 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	265,18
KGM/60.024	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. kenarlı eşkenar üçgen levha yapılması	adet	100,20
KGM/60.025	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 60 cm. çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	107,06
KGM/60.026	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	200,86
KGM/60.027	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 60 cm. çaplı yuvarlak levha yapılması	adet	93,45
KGM/60.028	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 75 cm. lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağızı olan sekizgen)	adet	140,31
KGM/60.029/A	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 90 cm. lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağızı olan sekizgen)	adet	195,88
KGM/60.030	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan 75 cm. lik sekizgen levha yapılması (Anahtar ağızı olan sekizgen)	adet	120,40
KGM/60.031	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan muhtelif ebatlarda dörtgen levha yapılması	m <sup>2</sup>	280,69
KGM/60.032	1,5 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan muhtelif ebatlarda dörtgen levha yapılması	m <sup>2</sup>	240,30
KGM/60.033	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan tehlikeli viraj yön levhası yapılması T - 33 b (60 x 180 cm.) levhası	adet	389,05
KGM/60.034	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan tehlikeli viraj yön levhası yapılması T - 33 c (50 x 150 cm.) levhası	adet	286,69
KGM/60.035	2 mm. kalınlığındaki galvanizli sacdan engel levhası yapılması	adet	176,95

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 <sup>2</sup>	457,80
KGM/60.037	Galvanizli sac profilden trafik bilgi levhası yapılması(1,5 mm. Kalınlığında)	m <sup>2</sup>	454,69
KGM/60.038	Galvanizli sac profilden trafik bilgi levhası yapılması(2 mm. Kalınlığında)	m <sup>2</sup>	526,60
KGM/60.039	1,5 mm. kalınlığındaki siyah sacdan (DKP) kaplama sınırlayıcı levha yapılması	adet	34,85
KGM/60.040	Kaplama sınırlayıcı levhanın boyanması ve sembol yapılması	adet	7,14
KGM/60.041	1,5 mm. kalınlığındaki siyah sacdan (DKP) kaplama sınırlayıcı levha yapılması ve galvaniz kaplanması	adet	51,03
KGM/60.042	Trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi (5 mm. kalınlığında, 170 mm. açılımında)	m	144,23
KGM/60.042/A	Trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi (4 mm. kalınlığında, 149 mm. açılımında)	m	107,10
KGM/60.043	Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve boyanması (Muhtelif ebat NPI profil demir)	kg	16,26
KGM/60.044	Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve galvaniz kaplanması (Muhtelif ebat NPI profilden)	kg	19,69
KGM/60.045	Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve galvaniz kaplanması (Muhtelif ebat NPI profilden ankrajlı tip)	kg	22,21
KGM/60.046	Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonu imali ve galvaniz kaplanması	kg	20,01
KGM/60.047	Trafik işaret levhalarına sembol, bordür ve yazı yazılması (Standart ve bilgi trafik işaret levhaları)	m <sup>2</sup>	23,53
KGM/60.048	Levhaya tam reflektif malzeme yapıştırılması (Standart ve bilgi işaret levhaları)	m <sup>2</sup>	124,84
KGM/60.049	Levhaya standart hazır retroreflektif trafik işaretinin yapıştırılması	adet	25,11
KGM/60.050	Levhaya tek kat reflektif malzeme yapıştırılması (Standart ve bilgi işaret levhaları)	m <sup>2</sup>	67,68
KGM/60.051	Levhaya vinil (Folyo) malzeme ile yazı ve sembol yapılması (Standart ve bilgi işaret levhaları)	m <sup>2</sup>	49,13
KGM/60.052	Standart trafik işaret levha direğinin yerine konulması (Tehlike uyarı, trafik tanzim, bilgi, durma ve park levhaları)	adet	69,31
KGM/60.053	Kaplama sınırlayıcı levhasının yerine konulması	adet	2,80
KGM/60.054	Trafik bilgi levhalarına temel yapımı ve levha direği montajı	adet	469,68
KGM/60.055	Trafik bilgi levhalarına ankrajlı temel yapılması ve levha direğinin montajı	adet	545,14
KGM/60.056	Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonunun komple yerine konulması	adet	11 867,54
KGM/60.057	Standart trafik işaret levhalarının yerine konulması (Tehlike uyarı, trafik tanzim, bilgi, durma ve park levhaları)	adet	39,25
KGM/60.058	Trafik bilgi levhalarının yerlerine konulması	m <sup>2</sup>	88,16
KGM/60.059	Kaplama üstü bilgi levhalarının yerlerine konulması	m <sup>2</sup>	212,88
KGM/60.060	Standart trafik işaret levhasının yerinden sökülmesi (Tehlike uyarı, trafik tanzim, bilgi, durma ve park levhaları)	adet	26,93
KGM/60.061	Trafik bilgi levhalarının yerlerinden sökülmesi	m <sup>2</sup>	69,50
KGM/60.062	Kaplama üstü bilgi levhalarının yerlerinden sökülmesi	m <sup>2</sup>	103,89
KGM/60.063	Standart levha direğinin yerinden sökülmesi	adet	69,31
KGM/60.064	Trafik bilgi levha direğinin yerinden sökülmesi	adet	134,61
KGM/60.065	Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonunun komple yerinden sökülmesi	adet	3 910,31
KGM/60.070	Beton yol korkuluğu yapılması (A Tipi) (Yerinde)	m	483,44
KGM/60.071	Beton yol korkuluğu yapılması (B Tipi) (Yerinde)	m	443,29
KGM/60.072	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (A Tipi) (Yerinde)	adet	966,88
KGM/60.073	Beton yol korkuluğu son elemanı yapılması (B Tipi) (Yerinde)	adet	886,58
KGM/60.100	Standart sinyal verici direği yapılması ve galvanizlenmesi	adet	836,46
KGM/60.101	Baş üstü sinyal verici direği yapılması ve galvanizlenmesi	adet	2 118,15

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	257,06
KGM/60.105	Kamaşma panosu yapılması ve elektrostatik toz boya ile boyanması (300 mm. çaplı sinyal verici gruplar için)	adet	321,11
KGM/60.109	Kamaşma panosunun oto sinyal verici grubuna montajı (200'lük ve 300'lük oto sinyal verici gruplarına)	adet	146,94
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	269,58
KGM/60.111	Standart sinyal verici direğin yerine konulması (Temel dahil)	adet	194,00
KGM/60.112	Standart sinyal verici direğin yerinden sökülmesi	adet	95,61
KGM/60.113	Baş üstü sinyal verici direğin yerine konulması (Temel dahil)	adet	313,06
KGM/60.114	Baş üstü sinyal verici direğin yerinden sökülmesi	adet	165,96
KGM/60.115	200 mm. çaplı sinyal verici ile 300 mm. çaplı sinyal vericinin standart direğine montajı	adet	143,04
KGM/60.116	300 mm. çaplı sinyal vericinin baş üstü direğine montajı	adet	180,33
KGM/60.117	200 mm. çaplı sinyal verici ile 300 mm. çaplı sinyal verici grubun standart direğine montajı	grup	169,79
KGM/60.118	300 mm. çaplı sinyal verici grubun baş üstü direğine montajı	grup	188,83
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	678,70
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	521,73
KGM/60.121	Kavşak kontrol cihazının yerine konulması (Temel dahil)	adet	316,23
KGM/60.122	Yol altından kablo geçişi	m	48,30
KGM/60.123	Orta refüj ve kaldırım altından kablo geçişi	m	25,76
KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile)	m <sup>2</sup>	32,78
KGM/60.201	Yatay işaretlemenin silinmesi	m <sup>2</sup>	26,05
KGM/60.202	Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile) (1.5 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	41,23
KGM/60.203	Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile) (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	50,94
KGM/60.204	Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makine ile) (1 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	26,99
KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	m <sup>2</sup>	58,76
KGM/60.206	Çift kompenantlı boya ile yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	131,93
KGM/60.207	Çift kompenantlı boya ile yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	166,43
KGM/60.208	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	138,50
KGM/60.209	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle yaya geçitleri, yavaşlama uyarı ve şerit çizgilerinin çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	116,96
KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	m <sup>2</sup>	58,01
KGM/60.211	Çift kompenantlı boya ile ofset taraması çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	93,64
KGM/60.212	Çift kompenantlı boya ile ofset taraması çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	108,64
KGM/60.213	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle ofset taraması çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	100,74
KGM/60.214	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle ofset taraması çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	91,23



POZ NO:	İŞİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYATI (TL)
KGM/60.215	Soğuk yol çizgi boyası ile seyrek refüj taramaları çizilmesi	m <sup>2</sup>	36,46
KGM/60.216	Çift komponentli boya ile seyrek refüj taramaları çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	67,08
KGM/60.217	Çift komponentli boya ile seyrek refüj taramaları çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	78,33
KGM/60.218	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle seyrek refüj taramaları çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	74,85
KGM/60.219	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle seyrek refüj taramaları çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	m <sup>2</sup>	68,01
KGM/60.220	Soğuk yol çizgi boyası ile standart ok ve yazıların çizilmesi	adet	154,31
KGM/60.221	Çift komponentli boya ile standart ok ve yazıların çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	304,68
KGM/60.222	Çift komponentli boya ile standart ok ve yazıların çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	399,99
KGM/60.223	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart ok ve yazıların çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	327,01
KGM/60.224	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart ok ve yazıların çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	277,41
KGM/60.225	Soğuk yol çizgi boyası ile standart çift ok çizilmesi	adet	197,36
KGM/60.226	Çift komponentli boya ile standart çift ok çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	355,36
KGM/60.227	Çift komponentli boya ile standart çift ok çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	456,45
KGM/60.228	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart çift ok çizilmesi (3 mm. kalınlığında)	adet	372,96
KGM/60.229	Termoplastik boya ile serme yöntemiyle standart çift ok çizilmesi (2 mm. kalınlığında)	adet	322,10
KGM/60.230	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi	m <sup>2</sup>	4,81
KGM/60.231	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	m <sup>2</sup>	42,65
KGM/60.232	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	m <sup>2</sup>	51,86
KGM/60.233	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile seyrek refüj taramaları çizilmesi	m <sup>2</sup>	33,43
KGM/60.234	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile standart ok ve yazıların çizilmesi	adet	118,44
KGM/60.235	Malzeme idareden soğuk yol çizgi boyası ile standart çift ok çizilmesi	adet	157,90
KGM/70.001	120 HP gücünde 7 tonluk damperli kamyon ile bakım işleri yapılması	gün	2 976,98
KGM/70.002	45 HP gücünde lastik tekerlekli, damperli kasası olan traktör ile bakım işleri yapılması	gün	2 285,78
KGM/70.003	Kış programında kar ve buzla mücadele amacıyla kamyon çalıştırılması (Ataşman ve malzeme idareden)	sa	187,28
KGM/70.004	Makine ile her kesit ve genişlikte hidrolik yapıların giriş ve çıkışında dere yataklarının düzenlenmesi	m <sup>3</sup>	29,14
KGM/70.005	El ile her kesit ve genişlikte hidrolik yapıların giriş ve çıkışında dere yataklarının düzenlenmesi	m <sup>3</sup>	30,85
KGM/70.006	Stabilize yollarda reglaj, sulama ve sıkıştırma	km	2 655,28
KGM/70.007	El ile kuruda veya suda 3 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	246,76
KGM/70.008	El ile kuruda veya suda 1 m <sup>2</sup> ile 3 m <sup>2</sup> arası kesitteki (1 m <sup>2</sup> hariç, 3 m <sup>2</sup> dahil) kutu veya kemer menfez ile her türlü büz ve mecra kanallarının içindeki batak, balçık ve alüvyon vs. birikinti malzemesinin temizlenmesi	m <sup>3</sup>	298,18
KGM/70.009	El ile kuruda veya suda 1 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	380,41
KGM/70.010	El ile kuruda veya suda her türlü rogar içindeki batak, balçık ve alüvyon vs. birikinti malzemesinin temizlenmesi	m <sup>3</sup>	92,54
KGM/70.011	Her kesit ve genişlikte beton kaplamalı kenar, refüj ve kafa hendeklerinin temizliği	m <sup>3</sup>	25,69
KGM/70.012	Her kesit ve genişlikte taş kaplamalı kenar, refüj ve kafa hendeklerinin temizliği	m <sup>3</sup>	30,83

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 <sup>3</sup>	30,83
KGM/70.014	El ile her kesit ve genişlikte kuruda veya suda kaplamasız kenar ve refüj hendeklerinin temizliği	km	2 644,43
KGM/70.015	Makine ile her kesit ve genişlikte kuruda veya suda kaplamasız kenar ve refüj hendeklerinin temizliği	km	1 835,45
KGM/70.016	Tretuvarsız bordür diplerinin temizliği	m	5,90
KGM/70.017	Tretuvarlı bordür diplerinin ve tretuvarların temizliği	m	6,99
KGM/70.018	Asfalt yol yüzeyine dökülen petrol türevi sıvı maddelerin temizlenmesi	m <sup>2</sup>	20,81
KGM/70.019	Asfalt yol yüzeyine dökülen petrol türevi olmayan sıvı maddelerin temizlenmesi	m <sup>2</sup>	9,36
KGM/70.020	Yol yüzeyindeki kayganlığın giderilmesi için kum serpilmesi ve süpürülmesi	m <sup>2</sup>	7,04
KGM/70.021	Park alanları ve yol boyu kamulaştırma alanlarının temizlenmesi	dekar	24,94
KGM/70.022	Tünellerde buz sarkıklarının temizlenmesi	m <sup>2</sup>	7,29
KGM/70.023	Tünel iç yüzeyinin yıkanması	m <sup>2</sup>	7,24
KGM/70.024	Her cins ve ebattaki devrilmiş ağaçların kesilerek yoldan uzaklaştırılması	adet	25,20
KGM/70.025	Drenaj bacasının kontrolü ve temizliği	adet	7,15
KGM/70.026	Drenaj borularının temizliği	ton	25,23
KGM/70.027	CTP (Cam elyaf takviyeli polyester) yol kenar dikmesinin yıkanması	adet	8,59
KGM/70.028	CTP (Cam elyaf takviyeli polyester) yol kenar dikmesine reflektör yapıştırılması (Reflektör idareden)	adet	4,23
KGM/70.029	Yolun iki tarafındaki kaplamasız banketlerin bakımı <b>Not:</b> Yolun tek tarafındaki kaplamasız banketin bakımının yapılması halinde birim fiyatın yarısı ödenir.	km	2 376,16
KGM/70.030	Sathi kaplamalı yollarda asfalt yaması yapılması işçiliği (Rodmiks malzemesi, astar bitümlü malzeme ve distribütör idareden)	m <sup>3</sup>	603,74
KGM/70.031	Sıcak karışım kaplamalı yollarda asfalt yaması yapılması işçiliği (Sıcak karışım malzemesi, yapıştırıcı bitüm malzemesi ve distrübütör idareden)	m <sup>3</sup>	784,54
KGM/70.032	Asfalt yaması üzerine sathi kaplama yaması yapılması işçiliği (Yapıştırıcı bitümlü malzeme, agrega, distribütör idareden)	m <sup>2</sup>	13,06
KGM/70.033	Beton asfalt kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına stabilize temel yapılması işçiliği (Stabilize temel malzemesi idareden)	m <sup>3</sup>	531,70
KGM/70.034	Beton asfalt kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına alt temel yapılması işçiliği (Alttemel malzemesi idareden)	m <sup>3</sup>	552,26
KGM/70.035	Sathi kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına stabilize temel yapılması işçiliği (Stabilize temel malzemesi idareden)	m <sup>3</sup>	449,45
KGM/70.036	Sathi kaplamalı yollarda bitümlü yama altlarına alt temel yapılması işçiliği (Alt temel malzemesi idareden)	m <sup>3</sup>	470,01
KGM/70.037	Prefabrik betonarme kar siperlerinin bakımı	m	8,24
KGM/70.038	Prefabrik betonarme kar siperlerinin sökülmesi	m	12,36
KGM/70.039	Taş kaplamalı kafa hendeklerinin onarımı	m <sup>2</sup>	125,34
KGM/70.040	Beton kaplamalı kafa hendeklerinin onarımı	m <sup>2</sup>	104,98
KGM/70.041	Taş kaplamalı kenar ve refüj hendeklerinin onarımı	m <sup>2</sup>	118,01
KGM/70.042	Beton kaplamalı kenar ve refüj hendeklerinin onarımı	m <sup>2</sup>	98,68
KGM/70.043	Ocak taşı ile İksa ve istinat duvarı onarımı	m <sup>3</sup>	336,71
KGM/70.044	Kazı taşı ile iksa ve istinat duvarı onarımı	m <sup>3</sup>	310,63
KGM/70.045	İksa duvarı temizliği	m <sup>2</sup>	7,75
KGM/70.046	İksa duvarı boyanması	m <sup>2</sup>	8,30
KGM/70.047	Sınır taşı boyanması	adet	9,23
KGM/70.048	İdare malı kar direklerinin dikilmesi	adet	23,03
KGM/70.049	2" çapında kar direklerinin boyanması ve idare malı reflektif malzemenin yapıştırılması	adet	23,49
KGM/70.050	2 1/2" çapında kar direklerinin boyanması ve idare malı reflektif malzemenin yapıştırılması	adet	29,04
KGM/70.051	Kar direklerinin sökülmesi	adet	4,11
KGM/70.052	Her çeşit kafes tipi tel çitin sökülmesi	m <sup>2</sup>	10,15
KGM/70.053	Her çeşit kafes tipi telçit direğinin sökülmesi	adet	8,10
KGM/70.054	Galvanizli dikenli tel temini ve beton çit direkleri arasına gerilerek bağlanması	m	5,09

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 <sup>3</sup>	492,38
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	339,71
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	290,98
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	596,18
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	510,86
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	834,20
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	718,25
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	1 084,84
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	938,18
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	1 530,71
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	1 357,71
KGM/16.080/HR	Yerinde dökme kazıkların alt uçlarına soğanbaşı yapılması (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m <sup>2</sup>	606,03
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 <sup>3</sup>	281,18
KGM/16.101/K-HR	Köprü temellerinde kuruda veya suda her dozda demirsiz beton (C20/25 hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	321,79
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 <sup>3</sup>	340,69
KGM/16.122/K-HR	Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	343,29
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 <sup>3</sup>	482,56
KGM/16.131/K-HR	Kirişli menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	601,19
KGM/16.132/K-HR	Kutu menfezlerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	680,28
KGM/16.133/K-HR	Köprülerde kuruda veya suda her dozda demirli beton (C 30/37 Hazır beton harcı ile)	m <sup>3</sup>	721,68
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 <sup>3</sup>	692,55
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 <sup>3</sup>	791,63
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 <sup>3</sup>	1 012,95
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 <sup>3</sup>	986,15