

**2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNDEN
ÇIKARILAN BİRİM FİYATLAR**

EK: 2

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
Makinaların Saatlik Ücretleri		
03.501	Ekskavatör (1,0 Yd ³ 100 DHP)	sa
03.501/1	Ekskavatör Beko'nun (125 HP 3/4 - 1 5/8 Yd ³)	sa
03.502	Ekskavatör (1,5 Yd ³ ve 140 DHP)	sa
03.503	Ekskavatör (2,0 Yd ³ ve 170 DHP)	sa
03.504	Ekskavatör (2,5 Yd ³ ve 210 DHP)	sa
03.505	Ekskavatör (2,5 Yd ³ ve 260 DHP)	sa
03.506	Traktör Skreyper (TD20 veya emsali)	sa
03.507	Traktör Ripper (TD25 veya emsali, 185 DHP + Rip)	sa
03.508	Motor Greyder (80 DHP'den yukarı 9 ton)	sa
03.509	Lastik Tekerlekli Traktör Skreyper (250 DHP)	sa
03.510/1	Traktör Buldozer (70 DHP gücünde)	sa
03.510/2	Traktör Buldozer (100 DHP gücünde)	sa
03.510/3	Traktör Buldozer (160 DHP gücünde)	sa
03.511	Traktör Buldozer (185 DHP gücünde TD25)	sa
03.512	Traktör Buldozer (285 DHP gücünde)	sa
03.513	Traktör Buldozer (345 DHP gücünde)	sa
03.517	Kompresör (210 Cfm'lik ve 2 tabancalı)	sa
03.517/1	Vantilasyon için kompresör (Tüm ekipmanları ile birlikte 210 Cfm'lik)	sa
03.517/2	Enjeksiyon Makinası (Tüm ekipmanları ile birlikte)	sa
03.521	Lastik Tekerlekli Yükleyici (1,5 Yd ³ ve 80 DHP)	sa
03.521/İB-1	Beton Boru Taşıma Makinası (Fabrikada)	sa
03.521/İB-2	Beton Boru İmalat Makinası	sa
03.522	Paletli Yükleyici (1,5 Yd ³ ve 56 DHP)	sa
03.524	Betoniyer (Motorlu, 250 lt'lik)	sa
03.524/İB	Prefabrik Parsel, Muayene Bacası, Halka ve Konik İmalat Fabrikası	sa
03.524/İB-1	Otomatik Beton Santrali (1000 lt kapasiteli)	sa
03.525	Mozayik Silme Makinası	sa
03.527(Y)	Vibratör (4 HP)	sa
03.531	Elek makinası (SB 60 emsali)	sa
03.533	Motopomp (5 PS gücünde)	sa
03.534	Motopomp (20 PS gücünde)	sa
03.534/1	Motopomp (30 PS gücünde)	sa
03.535	Motopomp (45 PS gücünde)	sa
03.536	Motopomp (60 PS gücünde)	sa
03.538	Arazöz (5 tonluk)	sa
03.538/1	Pick-up Arazöz	sa
03.539/İB	Yüksek Basıncılı Tripleks Pompa	sa
03.540	Kompaktör (Her cins - titreşimli darbeli - motorlu, 9 HP)	sa
03.541	Titreşimli Silindir (35 - 58 DHP, 4 - 5 ton statik, 8 - 9 ton dinamik kuvvette silindir + lastik tekerlekli traktör)	sa
03.542	Titreşimli Silindir (41 - 56 DHP, 4 - 5 ton statik, 8 - 9 ton dinamik kuvvette silindir + paletli traktör)	sa
03.543	Komple Keçi Ayağı Silindir (40 DHP gücünde paletli traktör + 4000 kg, 120 m uzunlukta, 2 tamburlu)	sa
03.543/1	Komple Keçi Ayağı Silindir (70 DHP gücünde paletli traktör + 8000 kg, 4 tamburlu)	sa
03.543/2	Keçi Ayağı Silindir (100 DHP gücünde paletli traktör + 12000 kg, 6 tamburlu)	sa

**2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNDEN
ÇIKARILAN BİRİM FİYATLAR**

EK: 2

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
03.544	Demir Merdaneli Silindir (40 DHP gücünde, 8 - 10 tonluk, 2 - 3 tekerlekli)	sa
03.544/1	Demir Merdaneli Silindir (60 DHP gücünde çekici + 10 - 14 tonluk, 2 - 3 tekerlekli)	sa
03.545	Lastik Tekerlekli Silindir (40 DHP gücünde çekici ,7 - 8 tonluk)	sa
03.547	Küçük Eleme Makinası (25 m³/h, 30 HP gücünde dizel motor, komple)	sa
03.560/İB-1	Çift Kazanlı Karıştırıcı Mikser	sa
03.570	Otomatik Beton Santrali (50 m³/h, 1000 lt kapasiteli)	sa
03.572/1	Tip Beton Pompası (Rotor Sistemli BEP 80M ve Benzeri)	sa
03.573	Jeneratör Grubu (5 KW, 7.5 HP, benzin motoru ile akuple portatif veya seyyar)	sa
03.574/1	Duba (125 ton klapeli anroşman dubası)	sa
03.574/3	Duba (400 ton klapeli anroşman dubası)	sa
03.575/1	Romörkör (116 HP gücünde dizel motorlu)	sa
03.575/2	Romörkör (240 HP gücünde dizel motorlu)	sa
03.575/3	Romörkör (310 HP gücünde dizel motorlu)	sa
03.575/4	Romörkör (525 HP gücünde dizel motorlu)	sa
03.575/5	Romörkör (2 x 300 HP gücünde dizel motorlu)	sa
03.576	Maçula (400 HP, 60 ton'luk)	sa
03.577	Çim Biçme Makinası	sa
03.578	Traktör (Ziraat işlerinde kullanılan, 11 DHP'lik ekipmanları ile)	sa
03.579	Traktör (Ziraat işlerinde kullanılan, 35 DHP lik ekipmanları ile)	sa
03.580	Pulverizatör (10 lt'lik kollu sırt pulverizatörü)	sa
03.581	Pulverizatör (10 lt'lik motorlu sırt pulverizatörü)	sa
03.582	Pulverizatör (100 lt'lik el ile çekilen motorlu pulverizatör)	sa
03.583	Pulverizatör (250 lt'lik vasıta ile çekilen motorlu pulverizatör)	sa
03.584	Pulverizatör (560 lt'lik vasıta ile taşınır motorlu pulverizatör)	sa
03.585	Pulverizatör (1200 lt'lik kendi yürür motorlu pulverizatör)	sa
03.586	Pulverizatör (2200 lt'lik vasıta ile taşınır hidrolik düzenli motorlu pulverizatör)	sa
03.591/İB-2	Vinç (50 ton'luk, 320 HP kamyon + 130 HP vinç, toplam 450 HP gücünde)	sa
03.598	Blok motorlu şantiye briket imal makinası (7 + 3 Ps komple)	sa
03.601	Kanalet Fabrikası	sa
03.601/İB-1	Beton ve betonarme boru imal eden fabrika (Ø150 - Ø800 mm buhar kürlü, tüm ekipmanlar dahil)	sa
03.601/İB-2	Beton ve betonarme boru imal eden fabrika (Ø900 - Ø1000 mm buhar kürlü, tüm ekipmanlar dahil)	sa
03.601/İB-3	Beton ve betonarme boru imal eden fabrika (Ø1400 - Ø1600 mm buhar kürlü, tüm ekipmanlar dahil)	sa
03.601/İB-4	Beton ve betonarme boru imal eden fabrika (Ø1800 - Ø2000 mm buhar kürlü, tüm ekipmanlar dahil)	sa
03.601/İB-5	Beton ve betonarme boru imal eden fabrika (Ø2200 - Ø2600 mm buhar kürlü, tüm ekipmanlar dahil)	sa
03.601/İB-6	Beton ve betonarme boru imal eden fabrika (Ø2800 - Ø3000 mm buhar kürlü, tüm ekipmanlar dahil)	sa
İHZARAT İŞLERİ		
Kum, Çakıl ve Kırmataş Hazırlanması		
08.008	Makina ile tuvenan kum, çakıl veya stabilize hazırlanması (Figüre bedeli dahil)	m³
08.010	Demirden basit ihzarat (Kaynaklı - Kaynaksız)	kg
08.321	Söndürülmüş kireç hazırlanması	m³

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNDEN
ÇIKARILAN BİRİM FİYATLAR

EK: 2

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
Yerüstü Yangın Hidrantının (Musluğunun) Hazırlanması		
08.79651	Çapı 80 mm'lik Yerüstü yangın musluğu hazırlanması (Sfero döküm)	ad
08.79652	Çapı 100 mm'lik Yerüstü yangın musluğu hazırlanması (Sfero döküm)	ad
Harç İşleri		
Normal Çimentoyla Yapılmış		
10.001	200 dozlu tesviye harcı hazırlanması	m ³
10.003	200 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.004	250 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.005	300 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.006	300 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.009	400 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.010	400 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.042	250 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.081	Mozayik harcı hazırlanması	m ³
Sülfata Dayanıklı Çimentoyla Yapılmış		
10.101	200 dozlu tesviye harcı hazırlanması	m ³
10.103	200 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.104	250 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.105	300 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.106	300 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.109	400 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.110	400 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.113	500 dozlu harç hazırlanması	m ³
10.114	500 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.142	250 dozlu ince harç hazırlanması	m ³
10.181	Mozayik harcı hazırlanması	m ³
10.184	Renkli doğal taş piriñç ile renkli mozayik harcı hazırlanması	m ³
İMALAT İŞLERİ		
Dolgu ve Zemin İslah İşleri		
15.140/İB-6A	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması, boru gömlekleme veya hendek geri dolgusunun yapılması.	m ³
15.140/İB-6B	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması, boru gömlekleme veya hendek geri dolgusunun yapılması.	m ³
15.140/İB-6C	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömlekleme yapılması	m ³
15.140/İB-6D	Kazı taşından konk kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömlekleme yapılması	m ³
15.140/İB-6E	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması, boru gömlekleme veya hendek geri dolgusunun yapılması.	m ³

**2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNDEN
ÇIKARILAN BİRİM FİYATLAR**

EK: 2

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
15.140/İB-6F	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömlekleme işinin yapılması	m ³
15.140/İB-6G	Dere malzemesinden elenerek elde edilen 70 - 150 mm temel malzemesinin makine ile balçık zeminlerdeki hendek tabanına gömülmesi	m ³
15.140/İB-6H	Ocak taşından kırılıp elenerek elde edilen 70 - 150 mm temel malzemesinin makine ile balçık zeminlerdeki hendek tabanına gömülmesi	m ³
15.140/İB-7A	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması veya hendek geri dolgusunun yapılması.	m ³
15.140/İB-7B	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması veya hendek geri dolgusunun yapılması.	m ³
15.140/İB-7C	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m ³
15.140/İB-7D	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m ³
15.140/İB-7E	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması veya hendek geri dolgusunun yapılması.	m ³
15.140/İB-7F	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m ³
15.140/İB-8	Tuvenan kum-çakılın (08.008/İB) el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması, borunun gömlekleme işi, hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³
15.140/İB-8C	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömlekleme işinin yapılması	m ³
15.140/İB-8D	Kazı taşından konk kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömlekleme işinin yapılması	m ³
15.140/İB-8F	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm çapında kırma taşın el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömlekleme işinin yapılması	m ³
15.140/İB-9C	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m ³
15.140/İB-9D	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m ³
15.140/İB-9F	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m ³
Beton İşleri		
16.006/İB	Demirsiz beton (400 dozlu)	m ³
16.021	Demirli beton (250 dozlu)	m ³
16.022/İB	Demirli beton (300 dozlu)	m ³
16.023	Demirli beton (350 dozlu)	m ³
16.024	Demirli beton (400 dozlu)	m ³
16.034	Demirli beton (400 dozlu, kırmataş ile)	m ³
Yerüstü Yangın Hidrantının (Musluğunun) Yerleştirilmesi		
36.17201	Çapı 80 mm (Gövde: Sfero döküm)	ad
36.17202	Çapı 100 mm (Gövde: Sfero döküm)	ad

