

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
İHZARAT İŞLERİ			
Font ve Sfero Döküm Baca Kapağı ile Izgara Hazırlanması			
43.115.1005	-	Sfero döküm baca kapağı hazırlanması (55 kg, otomatik kilitli, C250 basınç dayanım sınıfı)	ad
43.115.1006	-	Sfero döküm baca kapağı hazırlanması (77 kg, otomatik kilitli, D400 basınç dayanım sınıfı)	ad
Beton Boru C Parçalarının Hazırlanması			
43.126.1301	-	Çapı 150/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1302	-	Çapı 200/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1303	-	Çapı 300/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1304	-	Çapı 400/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1305	-	Çapı 500/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1306	-	Çapı 600/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1311	-	Çapı 200/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1312	-	Çapı 300/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1313	-	Çapı 400/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1314	-	Çapı 500/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1315	-	Çapı 600/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1321	-	Çapı 150/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1322	-	Çapı 200/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1323	-	Çapı 300/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1324	-	Çapı 400/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1325	-	Çapı 500/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1326	-	Çapı 600/150 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1331	-	Çapı 200/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1332	-	Çapı 300/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1333	-	Çapı 400/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1334	-	Çapı 500/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1335	-	Çapı 600/200 mm beton boru C parçası hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
Beton Boru C Parçası Tapalarının Hazırlanması			
43.126.1341	-	Çapı 150 mm beton boru C parçası tapası hazırlanması	ad
43.126.1342	-	Çapı 200 mm beton boru C parçası tapası hazırlanması	ad
Beton Boru Dirseklerinin Hazırlanması			
43.126.1351	-	Çapı 150 mm, 45°'lik beton boru dirseği hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1352	-	Çapı 200 mm, 45°'lik beton boru dirseği hazırlanması (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1361	-	Çapı 150 mm, 45°'lik beton boru dirseği hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
43.126.1362	-	Çapı 200 mm, 45°'lik beton boru dirseği hazırlanması (Sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı)	ad
HDPE Koruge Boru C Parçalarının Hazırlanması			
43.127.1131	-	Çapı 200/200 mm HDPE Koruge C parçası hazırlanması (SN 8)	ad
43.127.1132	-	Çapı 300/200 mm HDPE Koruge C parçası hazırlanması (SN 8)	ad
43.127.1133	-	Çapı 400/200 mm HDPE Koruge C parçası hazırlanması (SN 8)	ad
43.127.1134	-	Çapı 500/200 mm HDPE Koruge C parçası hazırlanması (SN 8)	ad
43.127.1135	-	Çapı 600/200 mm HDPE Koruge C parçası hazırlanması (SN 8)	ad
HDPE Koruge Boru C Tapalarının Hazırlanması			
43.127.1151	-	Çapı 150 mm HDPE Koruge C parçası tapasının hazırlanması	ad
43.127.1152	-	Çapı 200 mm HDPE Koruge C parçası tapasının hazırlanması	ad
Basınç Kırıcı Vanaların Hazırlanması (Sfero döküm, 10 Atü)			
43.145.4101	-	Çapı 40 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4102	-	Çapı 50 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4103	-	Çapı 65 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4104	-	Çapı 80 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4105	-	Çapı 100 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4106	-	Çapı 125 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4107	-	Çapı 150 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4108	-	Çapı 200 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4109	-	Çapı 250 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4110	-	Çapı 300 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
43.145.4111	-	Çapı 400 mm 10-16 atü basınç kırıcı vana hazırlanması (Sfero döküm)	ad
Kafes Tel Gabion ve Şiltelerin Hazırlanması			
43.149.1101	-	Kafes tel gabion sepeti hazırlanması (Sepet yüksekliği h>=50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşımli, galfan kaplı, gözenek açıklığı 80 x 100 mm, gözenek teli Ø2,7 mm, kenar teli Ø3,4 mm)	m ³
43.149.1102	-	Kafes tel gabion sepeti hazırlanması (Sepet yüksekliği h>=50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşımli, galfan ve PVC kaplı, gözenek açıklığı 80 x 100 mm, gözenek teli Ø2,7 mm +1 mm PVC (toplam: 3,7 mm), kenar teli Ø3,4 mm +1 mm PVC (toplam: 4,4 mm)	m ³
43.149.1111	-	Kafes tel gabion şiltesi hazırlanması (Şilte yüksekliği h<50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşımli, galfan kaplı, gözenek açıklığı 60 x 80 mm, gözenek teli Ø2,2 mm, kenar teli Ø2,7 mm)	m ³
43.149.1112	-	Kafes tel gabion şiltesi hazırlanması (Şilte yüksekliği h<50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşımli, galfan ve PVC kaplı, gözenek açıklığı 60 x 80 mm, gözenek teli Ø2,2 mm +1 mm PVC (toplam: 3,2 mm), kenar teli Ø2,7 mm +1 mm PVC (toplam: 3,7 mm))	m ³

EKLENEN BİRİM FİYATLAR

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
Elektrik İşleri			
Gaz Algılama Sistemi			
40.150.1101	-	Sabit Hidrojen Sülfür Gazı (H2S) Dedektörü (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı)	ad
40.150.1102	-	Sabit Metan Gazı (CH4) Dedektörü (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı)	ad
40.150.1103	-	Sabit Oksijen (O2) Dedektörü (Digital göstergeli, hem röle hem de 4-20mA analog çıkışlı)	ad
40.150.1104	-	Kontrol Panosu (Kontrol ünitesi ve otomasyon senaryosuna göre sistemi çalıştıracak tüm şalt malzemeleri dahil olmak üzere komple pano)	ad
40.150.1105	-	Portatif 4'lü Gaz Dedektörü (Sensörleri ile birlikte kullanılabilen, paslanmaz çelikten veya korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmiş kemerde ve cep üzerinde taşınabilir özellikte klips ve darbeye dayanıklı gövdeli dedektör, Lityum / Nimh şarj edilebilir batarya (dedektöre dahil), şarj adaptörü, kalibrasyon hortumu (1 m), örnekleme hortumu (en az 3 m), dedektöre özel avadanlık (anahtar, alyan takımı vb.), yedek pompa filtreleri (en az 2 adet) Dahili veya Harici Pompalı)	ad
40.150.1106	-	Temiz Hava Silindirli Solunum Kiti (Tam yüz maskesi ve askı takımı ile birlikte komple set)	ad
40.150.1107	-	Yarım Yüz Kaçış Maskesi (Saklama çantası ve özel aparatlı, belde taşınabilir özellikte, DIN 58647-7 Standartına uygun, ABEK filtresine sahip)	ad
Enstrümantasyon			
40.150.1151	-	Çapı 100 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1152	-	Çapı 150 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1153	-	Çapı 200 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1154	-	Çapı 300 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1155	-	Çapı 400 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1156	-	Çapı 500 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1157	-	Çapı 600 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1158	-	Çapı 700 mm elektromanyetik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1159	-	Ultrasonik tip debi ölçüm seti	tk
40.150.1160	-	Ultrasonik seviye ölçüm seti	tk
40.150.1161	-	Orp analizör seti	tk
40.150.1162	-	Oksijen ölçüm seti	tk
Endüstriyel Otomasyon			
40.150.1201	-	0,18 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad
40.150.1202	-	0,37 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad
40.150.1203	-	0,55 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad
40.150.1204	-	0,75 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad
40.150.1205	-	1,5 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad
40.150.1206	-	2,2 kW Frekans konvertör (Tek faz)	ad
40.150.1221	-	0,37 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1222	-	0,55 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1223	-	0,75 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1224	-	1,1 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1225	-	1,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1226	-	2,2 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
40.150.1227	-	3 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1228	-	4 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1229	-	5,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1230	-	7,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1231	-	11 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1232	-	15 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1233	-	18,5 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1234	-	22 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1235	-	30 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1236	-	37 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1237	-	45 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1238	-	55 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1239	-	75 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1240	-	90 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1241	-	110 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1242	-	132 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1243	-	160 kW Frekans konvertör (Üç faz)	ad
40.150.1301	-	1.1 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1302	-	2.2 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1303	-	4.0 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1304	-	5.5 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1305	-	7.5 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1306	-	9.0 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1307	-	11.0 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1308	-	15.0 kW Yumuşak yol verici	ad
40.150.1351	-	Merkezi işlem birimi (CPU)	ad
40.150.1352	-	24 V Güç kaynağı	ad
40.150.1353	-	Haberleşme modülü (Ethernet)	ad
40.150.1354	-	Dijital giriş modülü (32'lik - source)	ad
40.150.1355	-	Dijital giriş modülü (16'lık - source)	ad
40.150.1356	-	Dijital çıkış modülü (16'lık)	ad
40.150.1357	-	Dijital çıkış modülü (8'lik hepsi röle)	ad
40.150.1358	-	Analog giriş modülü (4'lü)	ad
40.150.1359	-	Analog giriş modülü (8'li)	ad
40.150.1360	-	Analog çıkış modülü (2'li)	ad
40.150.1361	-	Analog çıkış modülü (4'lü)	ad
40.150.1362	-	Analog çıkış modülü (8'li)	ad
40.150.1363	-	Operatör paneli (4")	ad
40.150.1364	-	Operatör paneli (5,7")	ad
40.150.1365	-	Operatör paneli (7")	ad
40.150.1366	-	Operatör paneli (7,5")	ad
40.150.1367	-	Operatör paneli (10,4")	ad
40.150.1368	-	RF modem	ad
40.150.1369	-	GSM modem	ad
40.150.1401	-	1 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad
40.150.1402	-	2 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad
40.150.1403	-	2 kVA Kesintisiz güç kaynağı (30 dakika)	ad
40.150.1404	-	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (10 dakika)	ad

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
40.150.1405	-	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad
40.150.1406	-	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (20 dakika)	ad
40.150.1407	-	3 kVA Kesintisiz güç kaynağı (60 dakika)	ad
40.150.1408	-	5 kVA Kesintisiz güç kaynağı (15 dakika)	ad
40.150.1409	-	5 kVA Kesintisiz güç kaynağı (30 dakika)	ad
40.150.1410	-	5 kVA Kesintisiz güç kaynağı (60 dakika)	ad
İMALAT İŞLERİ			
Beton Boru C Parçalarının Döşenmesi			
43.526.1301	-	Çapı 150/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1302	-	Çapı 200/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1303	-	Çapı 300/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1304	-	Çapı 400/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1305	-	Çapı 500/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1306	-	Çapı 600/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1311	-	Çapı 200/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1312	-	Çapı 300/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1313	-	Çapı 400/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1314	-	Çapı 500/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1315	-	Çapı 600/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1321	-	Çapı 150/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1322	-	Çapı 200/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1323	-	Çapı 300/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad

EKLENEN BİRİM FİYATLAR

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
43.526.1324	-	Çapı 400/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1325	-	Çapı 500/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1326	-	Çapı 600/150 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1331	-	Çapı 200/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1332	-	Çapı 300/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1333	-	Çapı 400/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1334	-	Çapı 500/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1335	-	Çapı 600/200 mm, beton boru C parçasının döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1341	-	Çapı 150 mm, beton boru C parçası tapasının yerine yerleştirilmesi	ad
43.526.1342	-	Çapı 200 mm, beton boru C parçası tapasının yerine yerleştirilmesi	ad
43.526.1351	-	Çapı 150 mm, beton boru 45° dirsek döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1352	-	Çapı 200 mm, beton boru 45° dirsek döşenmesi (Muflu, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1361	-	Çapı 150 mm, beton boru 45° dirsek döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.526.1362	-	Çapı 200 mm, beton boru 45° dirsek döşenmesi (Muflu, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
HDPE Boru C Parçalarının Döşenmesi			
43.527.1131	-	Çapı 200 / 200 mm HDPE koruge boru C parçası döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.527.1132	-	Çapı 300 / 200 mm HDPE koruge boru C parçası döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.527.1133	-	Çapı 400 / 200 mm HDPE koruge boru C parçası döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.527.1134	-	Çapı 500 / 200 mm HDPE koruge boru C parçası döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
43.527.1135	-	Çapı 600 / 200 mm HDPE koruge boru C parçası döşenmesi (SN 8, boru bağlantı elemanı, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	ad
HDPE Boru C Parçası Tapalarının Döşenmesi			
43.527.1151	-	Çapı 150 mm HDPE Koruge C parçası tapası yerleştirilmesi	ad
43.527.1152	-	Çapı 200 mm HDPE Koruge C parçası tapası yerleştirilmesi	ad

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
Yönlendirilebilir Yatay Sondaj Metodu ile Zemin Altından Boru Geçirilmesi			
PE100 Boruların Zemin Altından Geçirilmesi			
43.545.1003	-	Çapı 63 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1004	-	Çapı 75 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1005	-	Çapı 90 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1006	-	Çapı 110 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1007	-	Çapı 125 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1008	-	Çapı 140 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1009	-	Çapı 160 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1010	-	Çapı 180 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1011	-	Çapı 200 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1012	-	Çapı 225 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1013	-	Çapı 250 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1014	-	Çapı 280 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1015	-	Çapı 315 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1016	-	Çapı 355 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1017	-	Çapı 400 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1018	-	Çapı 450 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1019	-	Çapı 500 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1020	-	Çapı 560 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1020	-	Çapı 560 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1021	-	Çapı 630 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1022	-	Çapı 710 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1023	-	Çapı 800 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1024	-	Çapı 900 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1025	-	Çapı 1000 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
Çelik Boruların Zemin Altından Geçirilmesi			
43.545.1102	-	Çapı 80 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1103	-	Çapı 100 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1104	-	Çapı 125 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1105	-	Çapı 150 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1106	-	Çapı 200 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1107	-	Çapı 250 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1108	-	Çapı 300 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1109	-	Çapı 350 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1110	-	Çapı 400 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1111	-	Çapı 500 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1112	-	Çapı 600 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1113	-	Çapı 700 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1114	-	Çapı 800 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1115	-	Çapı 900 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
43.545.1116	-	Çapı 1000 mm, Çelik borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	m
Boru Hatları Görüntüleme ve Video Kayıt Alımı İşleri			
43.640.1001	-	Kanalizasyon ve yağmursuyu hatlarının robot kamera ile görüntülenmesi, video çekimi yapılması	m
43.640.1011	-	Derin deniz deşarj hatlarında, su altında, her derinlikte görüntüleme ve video çekimi yapılması	m
Borularda Döşendikten Sonra Basınç Deneyi Yapılması			
PE100 Borularda Döşendikten Sonra Basınç Deneyi Yapılması			
43.550.1003	-	Çapı 63 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1004	-	Çapı 75 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1005	-	Çapı 90 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1006	-	Çapı 110 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1007	-	Çapı 125 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1008	-	Çapı 140 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m

2019 YILI ALTYAPI TESİSLERİ BİRİM FİYAT CETVELİNE
EKLENEN BİRİM FİYATLAR

EK: 1

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
43.550.1009	-	Çapı 160 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1010	-	Çapı 180 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1011	-	Çapı 200 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1012	-	Çapı 225 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1013	-	Çapı 250 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1014	-	Çapı 280 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1015	-	Çapı 315 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1016	-	Çapı 355 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1017	-	Çapı 400 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1018	-	Çapı 450 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1019	-	Çapı 500 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1020	-	Çapı 560 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1021	-	Çapı 630 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1022	-	Çapı 710 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1023	-	Çapı 800 mm PE100 döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
CTP Borularda Döşendikten Sonra Basınç Deneyi Yapılması			
43.550.1101	-	Çapı 300 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1102	-	Çapı 350 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1103	-	Çapı 400 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1104	-	Çapı 450 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1105	-	Çapı 500 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1106	-	Çapı 600 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1107	-	Çapı 700 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1108	-	Çapı 800 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1109	-	Çapı 900 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1110	-	Çapı 1000 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1111	-	Çapı 1100 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m

EKLENEN BİRİM FİYATLAR

YENİ POZ NO	ESKİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ
43.550.1112	-	Çapı 1200 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1113	-	Çapı 1300 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1114	-	Çapı 1400 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1115	-	Çapı 1500 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1116	-	Çapı 1600 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1117	-	Çapı 1700 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1118	-	Çapı 1800 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1119	-	Çapı 1900 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1120	-	Çapı 2000 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1121	-	Çapı 2200 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
43.550.1122	-	Çapı 2400 mm CTP döşendikten sonra basınç deneyi yapılması (Boru döşenmesi bedeli hariç)	m
Kafes Tel Gabion Sepet ve Şiltelerin Yerleştirilmesi			
43.645.1001	-	Kafes tel ve moloz taş ile gabion sepet hazırlanması ve yerine konulması (Sepet yüksekliği h>=50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşım, galfan kaplı, gözenek açıklığı 80 x 100 mm, gözenek teli Ø2,7 mm, kenar teli Ø3,4 mm, sepet dolgusu Makine ile, kafes tel ve moloz taş bedeli dahil)	m ³
43.645.1002	-	Kafes tel ve moloz taş ile gabion sepet hazırlanması ve yerine konulması (Sepet yüksekliği h>=50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşım, galfan ve PVC kaplı, gözenek açıklığı 80 x 100 mm, gözenek teli Ø2,7 mm +1 mm PVC (toplam: 3,7 mm), kenar teli Ø3,4 mm +1 mm PVC (toplam: 4,4 mm), sepet dolgusu Makine ile, kafes tel ve moloz taş bedeli dahil)	m ³
43.645.1011	-	Kafes tel ve moloz taş ile gabion şilte hazırlanması ve yerine konulması (Şilte yüksekliği h<50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşım, galfan kaplı, gözenek açıklığı 60 x 80 mm, gözenek teli Ø2,2 mm, kenar teli Ø2,7 mm, şilte dolgusu Makine ile, kafes tel ve moloz taş bedeli dahil)	m ³
43.645.1012	-	Kafes tel ve moloz taş ile gabion şilte hazırlanması ve yerine konulması (Şilte yüksekliği h<50 cm olan, %95 çinko + %5 alüminyum alaşım, galfan ve PVC kaplı, gözenek açıklığı 60 x 80 mm, gözenek teli Ø2,2 mm +1 mm PVC (toplam: 3,2 mm), kenar teli Ø2,7 mm +1 mm PVC (toplam: 3,7 mm), şilte dolgusu Makine ile, kafes tel ve moloz taş bedeli dahil)	m ³
Metal Malzeme İle Çeşitli İmalatların Yapılması İşleri			
43.665.1052	-	Kanalizasyon inşaatlarında kullanılan sfero döküm, çerçevesel baca kapağının yerine konulması (55 kg, otomatik kilitli, İller Bankası KNL-TP-23/C-R tip projesine uygun boyut ve özelliklere sahip)	ad
43.665.1053	-	Kanalizasyon inşaatlarında kullanılan sfero döküm, çerçevesel baca kapağının yerine konulması (77 kg, otomatik kilitli, İller Bankası KNL-TP-30R tip projesine uygun boyut ve özelliklere sahip)	ad

