

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
FİYAT TEKLİF TABLOSU

SIRA NO	AÇIKLAMA	TUTAT (TL)
1	İNŞAAT İŞLERİ	
2	MEKANİK İŞLERİ	
3	ELEKTRİK İŞLERİ	
4	KANALİZASYON ŞEBEKE İŞLERİ	
	TOPLAM	

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
PURSANTAJ TABLOSU

SIRA NO	AÇIKLAMA	PURSANTAJ
1	İNŞAAT İŞLERİ	0,20351595
2	MEKANİK İŞLERİ	0,18545493
3	ELEKTRİK İŞLERİ	0,15911916
4	KANALİZASYON ŞEBEKE İŞLERİ	0,45190996
	TOPLAM	1,00000000

**SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
İNŞAAT İŞLERİ FİYAT TEKLİF TABLOSU**

POZ NO	AÇIKLAMA	BİRİMİ	TUTAR (TL)
SGR.INS.01	T101-102-103-104 ÖN ÇÖKTÜRME-BİYOLOJİK ARITMA	Ad	
SGR.INS.02	T108 ÇAMUR DEPOLAMA TANKI	Ad	
SGR.INS.03	KAİDE KALIP ve DONATI PLANLARI	Ad	
SGR.INS.04	ÇEVRE DÜZENLEME İMALATLARI	Ad	
SGR.INS.05	T-109 KONTROL ODASI	Ad	
SGR.INS.05	T-110 ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ODASI	Ad	
	TOPLAM		

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
İNŞAAT İŞLERİ PERSANTAJ TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	BİRİMİ	İNŞAAT İŞLERİ İÇİNDEKİ PERSANTAJ
SGR.INS.01	T101-102-103-104 ÖN ÇÖKTÜRME-BİYOLOJİK ARITMA	Ad	0,38345582
SGR.INS.02	T108 ÇAMUR DEPOLAMA TANKI	Ad	0,05218576
SGR.INS.03	KAİDE KALIP ve DONATI PLANLARI	Ad	0,05347221
SGR.INS.04	ÇEVRE DÜZENLEME İMALATLARI	Ad	0,30544396
SGR.INS.05	T-109 KONTROL ODASI	Ad	0,08481561
SGR.INS.05	T-110 ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ODASI	Ad	0,12062664
	TOPLAM		1,00000000

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.INS.01

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : İNŞAAT İMALATLARI>T101-102-103-104 ÖN ÇÖKTÜRME-BİYOLOJİK ARITMA

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	0,01575154	0,00604003
15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	0,01359482	0,00521302
15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	0,4260698	0,16337895
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	0,00153266	0,00058772
15.180.1003/A	Plywood ile düz veya eğri yüzeyli betonarme kalıbı yapılması (hiç bir kaplama malzemesi ve boya yapılmayacak beton ve betonarme yüzeylerde)	0,17264431	0,06620147
43.500.1107	Sülfata dayanıklı hazır beton (C30/37) dökülmesi (Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması)	0,17176291	0,06586349
43.610.1004	Kazı malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapılması	0,10941582	0,04195614
43.610.1062	Konkasörle kırılmış 0 - 70 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ve boru tabanı yataklaması veya hendek geri dolgusunun yapılması	0,00695718	0,0026677
43.670.1008	Beton duvarlarda, I 20/5 tipi 1. kalite PVC conta ile sızdırmazlık, genleşme ve daralma derzi yapılması	0,02011032	0,00771142
PACAL K	Her cins zeminde ve her derinlikte serbest tesviye ve derin temel kazısı yapılması	0,05703671	0,02187107
YBF-01	Normal priz alan su geçirimsizlik katkısı(sıvı)	0,00512393	0,00196481
	TOPLAM	1,00000000	0,38345582

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.INS.02

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : İNŞAAT İMALATLARI>T108 ÇAMUR DEPOLAMA TANKI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	0,01430737	0,00074665
15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	0,3128033	0,01632388
15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	0,09800918	0,00511469
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyle beton ve betonarme kalıbı yapılması	0,02054297	0,00107203
15.180.1003/A	Plywood ile düz veya eğri yüzeyle betonarme kalıbı yapılması (hiç bir kaplama malzemesi ve boya yapılmayacak beton ve betonarme yüzeylerde)	0,31029172	0,01619281
43.500.1107	Sülfata dayanıklı hazır beton (C30/37) dökülmesi (Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması)	0,22616901	0,01180280
43.610.1062	Konkasörle kırılmış 0 - 70 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ve boru tabanı yataklaması veya hendek geri dolgusunun yapılması	0,01112944	0,00058080
YBF-01	Normal priz alan su geçirimsizlik katkısı(sıvı)	0,00674701	0,00035210
	TOPLAM	1,00000000	0,05218576

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.INS.03

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : İNŞAAT İMALATLARI>KAİDE KALIP ve DONATI PLANLARI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	0,09759128	0,00521843
15.150.1006	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	0,27724182	0,01482474
15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	0,49163281	0,02628870
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyle beton ve betonarme kalıbı yapılması	0,13353409	0,00714034
	TOPLAM	1,0000000	0,05347221

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.INS.04

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : İNŞAAT İMALATLARI>ÇEVRE DÜZENLEME İMALATLARI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
14.1600/ ÖZEL	Her Cins Zeminde, Her Derinlikte ve Her Genişlikte Hendek Kazısı Yapılması	0,10910327	0,03332494
15.540.1103	Demir yüzeylere iki kat solvent bazlı epoksi boya yapılması	0,0472909	0,01444472
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	0,20048292	0,06123631
2200/ ÖZEL	Her cins ve her klastaki zeminde makine ile yarma ve yan ariyet kazısı yapılması	0,01140339	0,00348310
2500/ÖZEL	Her Cins ve her klastaki zeminde reglaj yapılması	0,00190125	0,00058073
43.560.1451	Prefabrik baca gövde bileziği elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,60 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dâhil)	0,00272434	0,00083214
43.560.1452	Prefabrik gövde bileziği elemanı ile muayene bacası teşkili (h: 0,35 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dâhil)	0,00198301	0,00060570
43.560.1458	Prefabrik konik elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,78 m, Çapı: 1,20 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,00323003	0,00098660
43.560.1459	Prefabrik boyun bileziği elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,15 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,00100445	0,00030681
43.665.1082	2,63 m yüksekliğinde betonarme direkli kafes teli ile himaye çiti yapılması	0,21655799	0,06614634

KGM/17.081/K-1/A	Dolgu Altına Ocak Taşından Makina ile İstifsiz Taş Dolgu Yapılması	0,01682123	0,00513795
KGM/6000	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış Malzeme ile Alttemel Yapılması	0,05195387	0,01586900
KGM/6040	Temel Yapılması [Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile (1 inç)]	0,02229954	0,00681121
KGM/7500/A	Prefabrik Beton Parke İmali ve Yerine Döşenmesi (10 cm Kalınlıkta)	0,22584617	0,06898334
KGM/7504/A	Prefabrik Beton Bordür İmali ve Yerine Döşenmesi	0,05207252	0,01590525
KGM/7508	Prefabrik Beton Oluk İmali ve Yerine Döşenmesi	0,03532512	0,01078985
	TOPLAM	1,0000000	0,30544399

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
MEKANİK İŞLER FİYAT TEKLİF TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	TUTAR (TL)
SGR.MKN.01	T-101 ÖN ÇÖKTÜRME	
SGR.MKN.02	T-102 DENGLEME TANKI	
SGR.MKN.03	T-103 BİO-P TANKI	
SGR.MKN.04	T-104 BİYOLOJİK ARITMA ÜNİTESİ	
SGR.MKN.05	T-105 ÇÖKTÜRME TANKI	
SGR.MKN.06	T-108 ÇAMUR DEPOLAMA TANKI	
SGR.MKN.07	ÇIKIŞ YAPISI	
SGR.MKN.08	T-110 ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ODASI	
SGR.MKN.09	KONTROL ODASI	
	TOPLAM	

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
MEKANİK İŞLER PERSANTAJ TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	PERSANTAJ
SGR.MKN.01	T-101 ÖN ÇÖKTÜRME	0,04532316
SGR.MKN.02	T-102 DENGLEME TANKI	0,20963538
SGR.MKN.03	T-103 BİO-P TANKI	0,05082904
SGR.MKN.04	T-104 BİYOLOJİK ARITMA ÜNİTESİ	0,06526287
SGR.MKN.05	T-105 ÇÖKTÜRME TANKI	0,15677002
SGR.MKN.06	T-108 ÇAMUR DEPOLAMA TANKI	0,05419792
SGR.MKN.07	ÇIKIŞ YAPISI	0,13392507
SGR.MKN.08	T-110 ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ODASI	0,20198111
SGR.MKN.09	KONTROL ODASI	0,08207543
	TOPLAM	1,00000000

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.01

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T101 ÖN ÇÖKTÜRME

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.15	Sepet Izgara, SS304 Penstok kapağı ile beraber, 10 Mm Izgara Aralığı, Kızaklı, SS304	0,4901384	0,02221465
MTBF.17	Pergel Vinç, Manuel, 250 Kg Kapasiteli	0,48277877	0,02188108
MTBF.18	Çöp Konteyneri, 50 Lt - Pe	0,02708283	0,00122743
	TOPLAM	1,0000000	0,04532316

PURSANTAJ CETVELİ			
POZ NUMARASI : SGR.MKN.02			
İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ			
İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T102 Dengeleme Tankı			
Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.1	Q=5 m3/h, Hm= 6 mss mss karakteristik değerlerine haiz dalgıç tip giriş terfi pompası temini ve yerine montajı	0,26001753	0,05450888
MTBF.4	Q=5 m3/h, Hm= 6 mss mss karakteristik değerlerine haiz dalgıç tip drenaj pompası temini ve yerine montajı	0,16863533	0,03535193
MTBF.5	Q=0-5lt/saat, Hm=2 bar karakteristik değerlerine haiz Asit diyafram pompası temini ve yerine montajı	0,08230561	0,01725417
MTBF.6	Q=0-5lt/saat, Hm=2 bar karakteristik değerlerine haiz NaOH diyafram pompası temini ve yerine montajı	0,06258159	0,01311932
MTBF.10	Dengeleme tankı jet mikser	0,23514493	0,0492947
MTBF.17	Pergel Vinç, Manuel, 250 Kg Kapasiteli	0,10437683	0,02188106
MTBF.19	Asit Tankı, 50 Lt, Pe	0,00337313	0,00070713
MTBF.20	Kostik Tankı, 50 Lt, Pe	0,00337311	0,00070712
MTBF.21	Penstok, Manuel, Duvar Tipi, 500x500, , SS304	0,05632531	0,01180778
MTBF.25	Giriş Debimetre, Şamandıralı	0,02386663	0,00500329
	TOPLAM	1,0000000	0,20963538

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.03

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T103 BİO-P TANKI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.11	Anaerobik(Bio-P) tank jet mikser	1,000000000	0,05082904
	TOPLAM	1,000000000	0,05082904

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.04

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T104 BİYOLOJİK ARITMA ÜNİTESİ

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.2	Q=5 m ³ /h, Hm=8 mss karakteristik değerlerine haiz dalgıç tip havalandırma havuzu besleme pompası temini ve yerine montajı	0,86384122	0,05637676
MTBF.14	9" DİSK DİFÜZÖR	0,13615878	0,00888611
	TOPLAM	1,0000000	0,06526287

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.05

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T105 ÇÖKTÜRME TANKI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.3	Q=5 m ³ /h, Hm=6 mss karakteristik değerlerine haiz santrifüj tip , açık tip fanlı Geri devir pompası pompası temini ve yerine montajı	0,15489364	0,02428268
MTBF.16	5 m ³ /h kapasiteli, ST37 5mm sactan imal, epoxy astar ve epoxy boyalı, Lamellalı Çöktürm Havuzu	0,84510636	0,13248734
	TOPLAM	1,000000000	0,15677002

PURSANTAJ CETVELİ			
POZ NUMARASI : SGR.MKN.06			
İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA			
İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T108 ÇAMUR DEPOLAMA TANKI			
Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.12	Çamur depolama tankı jet mikser	1,00000000	0,05419792
	TOPLAM	1,000000000	0,05419792

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.07

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>ÇIKIŞ YAPISI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifli İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.7	Q=0-5lt/saat, Hm=2 bar karakteristik değerlerine haiz NaOCl diyafram dozlama pompası temini ve yerine montajı	0,09790638	0,01311212
MTBF.22	Klor Tankı, 200 Lt, Pe	0,01633827	0,00218811
MTBF.26	Çıkış Debimetre, Şamandıralı	0,03735887	0,00500329
MTBF.27	Soğutuculu tip, Kompozit Numune alma cihazı	0,84839648	0,11362155
	TOPLAM	1,000000000	0,13392507

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.08

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T110 ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA YAPISI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifli İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.8	Q=0--10 lt/saat, Hm=2-4 bar karakteristik değerlerine haiz polielektrolit diyafram dozlama pompası temini ve yerine montajı	0,13505866	0,0272793
MTBF.9	0-100 lt/h hava diyaframlı filtre press besleme pompası	0,07001967	0,01414266
MTBF.23	Filtrepress, Filtrepress, 80 Lt/Sarj 15 Plaka, 50x50 Cm	0,65395754	0,13208705
MTBF.24	Poli Hazırlama Ünitesi, 100 Lt/H Kapasiteli, 2 Gözlü	0,14096413	0,0284721
	TOPLAM	1,000000000	0,20198111

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.MKN.09

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : MEKANİK İMALATLARI>T110 ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA YAPISI

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	Mekanik işleri içindeki pusantaj oranı
MTBF.13	100 m3/h @450 mbar santrfiüj tip blower, hava filtresi, bağlantı parçaları, emniyet ventili ve tüm aksesuarları ile	1,000000000	0,08207543
	TOPLAM	1,000000000	0,08207543

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
ELEKTRİK İŞLERİ FİYAT TEKLİF TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	BİRİMİ	TUTAR(TL)
SGR.ELK.01	Enerji Nakil Hattı	Tk	
SGR.ELK.02	AG Panoları (TRAG ve AG Dağıtım Panosu, MCC Panosu, Otomatik Kompanzasyon Panosu, Yerel Kumanda Kutusu)	Tk	
SGR.ELK.03	Güç, Kumanda ve Sinyal Kabloları	Tk	
SGR.ELK.04	Kablo Taşıma Sistemleri	Tk	
SGR.ELK.05	Topraklama Sistemi	Tk	
SGR.ELK.06	Paratoner Sistemi	Tk	
SGR.ELK.07	PLC-Scada-Otomasyon Sistemi	Tk	
SGR.ELK.08	Enstrümantasyon(Oksijenmetre, pH Ölçüm Seti, Orp Ölçüm Seti, Armut tip şamandıra, Ultrasonik Seviye Ölçer	Tk	
SGR.ELK.09	Saha Aydınlatma	Tk	
SGR.ELK.10	Bina İç Tesisatı İşleri	Tk	
SGR.ELK.11	Gaz Algılama ve Güvenlik Sistemi	Tk	
	TOPLAM		

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
ELEKTRİK İŞLERİ PURSANTAJ TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	BİRİMİ	PURSANTAJ
SGR.ELK.01	Enerji Nakil Hattı	Tk	0,03237237
SGR.ELK.02	AG Panoları (TRAG ve AG Dağıtım Panosu, MCC Panosu, Otomatik Kompanzasyon Panosu, Yerel Kumanda Kutusu)	Tk	0,33363471
SGR.ELK.03	Güç, Kumanda ve Sinyal Kabloları	Tk	0,0653794
SGR.ELK.04	Kablo Taşıma Sistemleri	Tk	0,01536629
SGR.ELK.05	Topraklama Sistemi	Tk	0,06261254
SGR.ELK.06	Paratoner Sistemi	Tk	0,02827123
SGR.ELK.07	PLC-Scada-Otomasyon Sistemi	Tk	0,21684531
SGR.ELK.08	Enstrümantasyon(Oksijenmetre, pH Ölçüm Seti, Orp Ölçüm Seti, Armut tip şamandıra, Ultrasonik Seviye Ölçer	Tk	0,14085747
SGR.ELK.09	Saha Aydınlatma	Tk	0,02113936
SGR.ELK.10	Bina İç Tesisatı İşleri	Tk	0,00483534
SGR.ELK.11	Gaz Algılama ve Güvenlik Sistemi	Tk	0,07868598
	TOPLAM		1,00000000

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
KANALİZASON (DEŞARJ HATTI) İŞLERİ FİYAT TEKLİF TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	TUTAR (TL)
SGR.KNL.01	Ø300 mm İç Çaplı Entegre Contalı Buhar Kürlü Beton Boru ile Kanalizasyon Şebeke İnşaatının Yapılması	
SGR.KNL.02	Çıkış Çapı Ø300 mm Olan Entegre Contalı Buhar Kürlü Prefabrik Muayene Bacası İmalatının Yapılması.	
SGR.KNL.03	Beton Gömlek İçerisinde Ø300 mm Çapında Entegre Contalı Beton Boru İle Dere Geçişinin Yapılması	
SGR.KNL.04	Dış Çapı Ø 315 mm. PE100 PN10 Boru İle Mevcut Köprüden Dere Askıda Geçişi Yapılması	
SGR.KNL.05	Yatay Delgi Metoduyla Karayolu veya Demiryolu Altından Üstyapının Yapısal Özelliğini Bozmadan Ø 500 mm Çapında Çelik Boru İçinde Ø 300 mm Koroze Kanalizasyon Borusu Döşenerek Şebeke Hattı İnşaatının Yapılması	
	TOPLAM	

SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ
KANALİZASON (DEŞARJ HATTI) İŞLERİ PURSANTAJ TABLOSU

POZ NO	AÇIKLAMA	PURSANTAJ
SGR.KNL.01	Ø300 mm İç Çaplı Entegre Contalı Buhar Kürlü Beton Boru ile Kanalizasyon Şebeke İnşaatının Yapılması	0,58830571
SGR.KNL.02	Çıkış Çapı Ø300 mm Olan Entegre Contalı Buhar Kürlü Prefabrik Muayene Bacası İmalatının Yapılması.	0,18894480
SGR.KNL.03	Beton Gömlek İçerisinde Ø300 mm Çapında Entegre Contalı Beton Boru İle Dere Geçişinin Yapılması	0,00462163
SGR.KNL.04	Dış Çapı Ø 315 mm. PE100 PN10 Boru İle Mevcut Köprüden Dere Askıda Geçişi Yapılması	0,01005330
SGR.KNL.05	Yatay Delgi Metoduyla Karayolu veya Demiryolu Altından Üstyapının Yapısal Özelliğini Bozmadan Ø 500 mm Çapında Çelik Boru İçinde Ø 300 mm Koruge Kanalizasyon Borusu Döşenerek Şebeke Hattı İnşaatının Yapılması	0,20807456
	TOPLAM	1,00000000

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.KNL.01

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : KANALİZASYON İMALATLARI>Ø300 mm İç Çaplı Entegre Contalı Buhar Kürlü Beton Boru ile Kanalizasyon Şebeke İnşaatının Yapılması

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
40.116.1011	Her cins zeminde (0-2 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,26538989	0,15613039
40.116.1012	Her cins zeminde (2-3 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,05541947	0,03260359
40.116.1013	Her cins zeminde (3-4 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,0174109	0,01024294
40.116.1014	Her cins zeminde (4-5 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,00063156	0,00037155
43.650.1004	Her türlü asfaltın kesilmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	0,05838306	0,03434709
43.650.1005	Asfalt, kırma taş ve şose sökülmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	0,02774076	0,01632005
40.116.1101	Paçal hendek ve temel dolgusu yapılması	0,1757504	0,10339485
43.610.1061	Konkasörle kırılmış 0 - 70 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması, boru gömleklemesi veya hendek geri dolgusunun yapılması	0,0232467	0,01367613
43.610.1051	Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması ve borunun gömlekleme yapılması	0,09332296	0,05490243
43.640.1001	Kanalizasyon ve yağmursuyu hatlarının robot kamera ile görüntülenmesi, video çekimi yapılması	0,01062949	0,00625336
43.710.1021	Sayısal Kanalizasyon (Şebeke) İşletme Planı Harita İşleri (Yapım işleri için)	0,00460817	0,00271101
43.710.1011	İçmesuyu ve Kanalizasyon Tesislerinin Sayısal İşletme Planı Düzenleme ve Çizim Bedeli (İsale, kollektör-terfi hatları ve şebekeler ile her türlü sanat yapıları) (Yapım işleri için)	0,0003645	0,00021462
43.526.1103	Çapı 300 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	0,26710214	0,1571377
	TOPLAM	1,00000000	0,58830571

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.KNL.02

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : KANALİZASYON İMALATLARI>Çıkış Çapı Ø300 mm Olan Entegre Contalı Buhar Kürlü Prefabrik Muayene Bacası İmalatının Yapılması.

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
40.116.1051	Her Cins Zeminde (0-2 Mt) İksasız Temel Kazısı Yapılması	0,16262772	0,03072767
40.116.1052	Her Cins Zeminde (2-3 Mt) İksasız Temel Kazısı Yapılması	0,03795598	0,00717159
40.116.1053	Her Cins Zeminde (3-4 Mt) İksasız Temel Kazısı Yapılması	0,01831038	0,00345966
40.116.1054	Her Cins Zeminde (4-5 Mt) İksasız Temel Kazısı Yapılması	0,00194138	0,00036682
43.650.1004	Her türlü asfaltın kesilmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	0,03662377	0,00691987
43.650.1005	Asfalt, kırma taş ve şose sökülmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	0,01742229	0,00329185
40.116.1101	Paçal hendek ve temel dolgusu yapılması	0,09905032	0,01871505
43.610.1061	Konkasörle kırılmış 0 - 70 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması, boru gömleklemesi veya hendek geri dolgusunun yapılması	0,009458	0,00178704
43.610.1051	Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması ve borunun gömlekleme yapılması	0,00655312	0,00123816
43.560.1451	Prefabrik baca gövde bileziği elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,60 m, iç çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,07536838	0,01424047
43.560.1455	Prefabrik gövde yüksekliği ayar bileziği elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,15 - 0,60 m değişken, iç çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,11494574	0,0217184

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.KNL.02

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : KANALİZASYON İMALATLARI>Çıkış Çapı Ø300 mm Olan Entegre Contalı Buhar Kürlü Prefabrik Muayene Bacası İmalatının Yapılması.

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat İşleri İçindeki pusantaj oranı
43.560.1457	Prefabrik konik elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,65 m, iç çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,0744892	0,01407434
43.560.1459	Prefabrik boyun bileziği elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,15 m, iç çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,02778815	0,00525043
43.560.1460	Prefabrik çerçeve montaj elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (h: 0,29 m, iç çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,03196371	0,00603938
43.560.1404	Çıkış çapı 300 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı prefabrik taban elemanı ile muayene bacası teşkil edilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	0,10284071	0,01943122
43.665.1054	Kanalizasyon inşaatlarında kullanılan sfero döküm, çerçevesiz baca kapağının yerine konulması (88 kg, İller Bankası KNL-TP-30 tip projesine uygun boyut ve özelliklere sahip)	0,16677152	0,03151062
43.710.1021	Sayısal Kanalizasyon (Şebeke) İşletme Planı Harita İşleri (Yapım işleri için)	0,01434813	0,00271198
43.710.1011	İçmesuyu ve Kanalizasyon Tesislerinin Sayısal İşletme Planı Düzenleme ve Çizim Bedeli (İsale, kollektör-terfi hatları ve şebekeler ile her türlü sanat yapıları) (Yapım işleri için)	0,0015415	0,00029125
	TOPLAM	1,000000000	0,18894580

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.KNL.03

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : KANALİZASYON İMALATLARI>Beton Gömlek İçerisinde Ø300 mm Çapında Entegre Contalı Beton Boru İle Dere Geçişinin Yapılması

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat İşleri İçindeki Pursantaj Oranı
40.116.1011	Her cins zeminde (0-2 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,08356715	0,00038622
40.116.1012	Her cins zeminde (2-3 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,04279644	0,00019777
40.116.1013	Her cins zeminde (3-4 m.) iksasız hendek kazısı yapılması	0,04118026	0,00019032
43.610.1061	Konkasörle kırılmış 0 - 70 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması, boru gömlekleme veya hendek geri dolgusunun yapılması	0,33548259	0,00155048
15.150.1004	Beton Santralinde Üretilen Veya Satın Alınan Ve Beton Pompasıyla Basılan, C 20/25 Beton Dökülmesi	0,10072165	0,0004653
15.180.1003	Plywood İle Düz Yüzeyle Betonarme Kalıbı Yapılması	0,10189079	0,00047091
15.160.1003	Ø 8- Ø 12 Mm Nervürlü Beton Çelik Çubuğu, Çubukların Kesilmesi, Bükülmesi Ve Yerine Konulması	0,18039088	0,0008337
43.640.1001	Kanalizasyon ve yağmursuyu hatlarının robot kamera ile görüntülenmesi, video çekimi yapılması	0,00436193	0,00002016
43.526.1103	Çapı 300 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	0,10960831	0,00050657
	TOPLAM	1,000000000	0,00462143

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.KNL.04

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : KANALİZASYON İMALATLARI>Beton Gömlek İçerisinde Ø300 mm Çapında Entegre Contalı Beton Boru İle Dere Geçişinin Yapılması

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat İşleri İçindeki Pursantaj Oranı
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	0,82339594	0,00827782
43.555.1016	Çapı 500 mm, su borusunun açıktaki kısmının cam yünü ve kanaviçe ile izolasyon yapılması	0,03666411	0,0003686
10.450.1568-karlı	Ø 315 mm anma çaplı, 10 Atmosfer basınç dayanımlı HDPE100 PN10 boru	0,10553859	0,00106102
43.523.1016	Dış çapı 315 mm, PE100 boru döşenmesi (Boru, bağlantı elemanı ve baş bağlama bedeli hariç)	0,01277439	0,00012843
43.511.1116	Dış çapı 315 mm, PE100 boru kesilmesi ve boru alınlarının traşlanması	0,0039463	0,00003968
43.503.1066	Dış çapı 315 mm, 10 atü, PE100 boru ve bağlantı elemanı başlarının alın kaynağı ile eklenmesi (Boru ve bağlantı elemanı bedeli hariç)	0,01768067	0,00017775
	TOPLAM	1,000000000	0,01005330

PURSANTAJ CETVELİ

POZ NUMARASI : SGR.KNL.05

İşin Adı : SUNGURLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJELERİ

İş Grubu : KANALİZASYON İMALATLARI>Yatay Delgi Metoduyla Karayolu veya Demiryolu Altından Üstyapının Yapısal Özelliğini Bozmadan Ø 500 mm Çapında Çelik Boru İçinde Ø 300 mm Koruge Kanalizasyon Borusu Döşenerek Şebeke Hattı İnşaatının Yapılması

Poz No	İmalatın Cinsi	Poz Tarifi İçindeki Pursantajı	İnşaat işleri içindeki pusantaj oranı
40.116.1051	Her Cins Zeminde (0-2 Mt) İksasız Temel Kazısı Yapılması	0,00630015	0,00131091
40.116.1052	Her Cins Zeminde (2-3 Mt) İksasız Temel Kazısı Yapılması	0,00322734	0,00067152
43.527.1003	Çapı 300 mm HDPE Koruge boru döşenmesi(SN 8, lastik conta ve boru bedeli dahil)	0,02248535	0,00467862
43.640.1001	Kanalizasyon ve yağmursuyu hatlarının robot kamera ile görüntülenmesi, video çekimi yapılması	0,0012595	0,00026207
43.540.1002	Çapı 500 mm'lik çelik boru ile yatay geçiş yapılması (Boru bedeli dahil)	0,96672766	0,20115144
	TOPLAM	1,000000000	0,20807456