

KOÇARLI ESENTEPE GÖLETTEN SULAMA TESİSİ BİRİM FİYAT TARİFLERİ

1	Mak.ile yum.sert top.kaz. (Serbest Kazı)	m ³
TEKNİK TARİF: Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ kazı fiyatı ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır NOT:Derinlik zammı ödenmez		
2	Mak.ile Yum.sert küs.kaz. (Serbest Kazı)	m ³
TEKNİK TARİF:Yumuşak ve sert küskülük zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri ile depo veya dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ kazı fiyatı ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: Ayrıca derinlik zammı bedeli ödenmez.		
3	Mak. İle Pat. Kul.madan Yum. kaya.kaz. (Serbest Kazı)	m ³
TEKNİK TARİF: Yumuşak kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ kazı fiyatı ÖLÇÜ:Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: Derinlik zammı ödenmez.		
4	Mak.İle her der. gen.der.yum.sert top.kaz.	m ³
TEKNİK TARİF: Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ kazı fiyatı ÖLÇÜ:Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: Derinlik zammı ödenmez.		
5	Mak.İle her.der.gen der. Yum.sert küs.kaz.	m ³
TEKNİK TARİF: Yumuşak kayalık zeminde; patlayıcı madde kullanılmadan makina ile kayaların kırılması, sökülmesi, kazılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ kazı fiyatı ÖLÇÜ:Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: Derinlik zammı ödenmez.		
6	Mak. İle Pat. Kul.madan gen der. Yum. kaya.kaz.	m ³
TEKNİK TARİF: YYumuşak ve sert küskülük zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ³ kazı fiyatı ÖLÇÜ:Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: Derinlik zammı ödenmez.		
7	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³

TEKNİK TARİF: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m3/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 20/25 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 20/25 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı

ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. **NOT:** 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatında kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.

8	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton
----------	--	------------

TEKNİK TARİF: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

ÖLÇÜ: 1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.
2) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.

9	Düz Yüzeyli Kalıp	m²
----------	--------------------------	----------------------

TEKNİK TARİF: Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı

10	Plywood (21mm),(Film kaplı) ile yapılan düz yüzeyli çıplak beton ve B.A kalıbı	m²
-----------	---	----------------------

TEKNİK TARİF: Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyi yağlanmış 21 mm kalınlığında plywood (film kaplı) suni tahtalardan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, gerekli görülen vibrasyona dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı

11	Demir imalatın iki kat antipas iki kat yağlı boya ile boyanması	m²
-----------	--	----------------------

TEKNİK TARİF: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı

12	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konması	kg
-----------	---	-----------

TEKNİK TARİF: 1,00 m çaplı yuvarlak rögar kapağı için projede belirtilen özelliklerde her çeşit profil demirlerinden, tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalatın yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, kaynak ve atölye masrafları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı **ÖLÇÜ:** İmalatın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalat tartı tutanağı ile ödenir. Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ıspanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir.

13	Beton İnşaat (E sınıfı demirsiz beton 250 doz)	m ³
TEKNİK TARİF: Her türlü inşaat ve imalatıta kullanılmak üzere miktarları granülometrik analiz ve lâboratuvar deneylerine göre bulunacak nisbetler dahilinde kum, çakıl ile lüzumlu su ve çimentonun el ile veya betoniyele karıştırılarak betonarme betonu imali her derinlik veya yüksekliğe taşınarak yerine konması, vibratör ve diğer sıkıştırıcı gereçlerle sıkıştırılması, sathların düzgün hale getirilmesi, priz müddetince sulanması, sıcaaktan, soğuktan ve diğer dış tesirlerden korunması, icabında beton mukavemetini kontrol için beton epruvetlerinin alınması, gerekli deneylerin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, zayıat, makine, alât ve edevat giderleri ile müteahhit kârı ve genel giderler karşılığı 250 dozlu demirsiz beton yapılması, m ³ fiyatı		
14	Koruge boru kesilmesi	ad
TEKNİK TARİF: Her çeşit HDPE boruların kesilmesi için, lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik alet, edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderleri dahil HDPE boru kesilmesinin; 1 adet fiyatı.		
15	Ø1000 mm Betonarme Boru (Dolu savaktan geçici geçiş için)	m
TEKNİK TARİF: Proje ve şartname gereğince belirtilen çaplarda; hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış beton borunun yerine yerleştirilmesi için her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderler, baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli dahil m fiyatı.		
16	Anma çapı=2"(50 mm), dişli çelik boru başlarının bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Bağlantı için lüzumlu kendir lifi ve sülyen boyanın işyerinde hazırlanması, şartnamesine göre başların bağlanması, her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, alet ve edevat giderleri ile yüklenici kârı ve genel giderler dahil, bir metre tul dişli çelik boruya düşen baş bağlanmasının; 1 mt. fiyatı.		
17	4" (Ø 100 mm) Çelik boru başlarının kaynakla bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak çelik boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında ark kaynağı ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
18	Ø 150 mm (6") Çelik boru başlarının kaynakla bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak çelik boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında ark kaynağı ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
19	Ø 200 mm Çelik boru başlarının kaynakla bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak çelik boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında ark kaynağı ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
20	Ø 250 mm (10") Çelik boru başlarının kaynakla bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak çelik boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında ark kaynağı ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		

21	Ø 140 mm PE100 boru ve özel parça başlarının alın kaynağı ile eklenmesi (PN 10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak PE boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında kaynak ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
22	Ø 160 mm PE100 boru ve özel parça başlarının alın kaynağı ile eklenmesi (PN 10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak PE boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında kaynak ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
23	Ø 225 mm PE100 boru ve özel patça başlarının alın kaynağı ile eklenmesi (PN 10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak PE boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında kaynak ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
24	Ø 250 mm PE100 boru ve özel parça başlarının alın kaynağı ile eklenmesi (PN 10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: Kaynakla bağlantı için lüzumlu malzeme, alet edevat ve makinaların işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi ve eğik kasımlarının düzeltilmesi, şartnamesine ve fenni şartlara uygun olarak PE boru başlarının boru et kalınlığına göre icabettiği kadar sıralar halinde döşeneceği hendek içinde veya dışında kaynak ile birleştirilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet edevat ve makina giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil, çelik boru başlarının kaynakla bağlanması bir başın bedeli		
25	Ø 50 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartnamesindeki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
26	Ø 100 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartnamesindeki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
27	Ø 125 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartnamesindeki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
28	Ø 150 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartlaşmasındaki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartlaşmasına göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		

29	Ø 200 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartnamesindeki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
30	Ø 225 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartnamesindeki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
31	Ø 250 mm flanşlı boru başlarının plastik conta ile bağlanması	ad
TEKNİK TARİF: Flanşlı başların kauçuk (klingerit) conta ile bağlanması için lüzumlu ve şartnamesindeki evsaf ve miktarda kauçuk (klingerit) conta ile bulunun iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre başlarının bağlanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
32	Ø 50 mm (2")Çelik boru başları için St 44 kalite çelik flanş parçasının kaynakla eklenmesi	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesindeki evsafda TS ISO 7005 ve DIN 2501'e uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre kaynakla eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
33	Ø 100 mm (4")Çelik boru başları için St 44 kalite çelik flanş parçasının kaynakla eklenmesi	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesindeki evsafda TS ISO 7005 ve DIN 2501'e uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre kaynakla eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
34	Ø 125 mm (5") Çelik boru başları için St 44 kalite çelik flanş parçasının kaynakla eklenmesi	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesindeki evsafda TS ISO 7005 ve DIN 2501'e uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre kaynakla eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
35	Ø 150 mm (6") Çelik boru başları için St 44 kalite çelik flanş parçasının kaynakla eklenmesi	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesindeki evsafda TS ISO 7005 ve DIN 2501'e uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre kaynakla eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
36	(8") Ø 200 mm Çelik boru başları için St 44 kalite çelik flanş parçası (kaynakla eklenmesi dahil)	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesindeki evsafda TS ISO 7005 ve DIN 2501'e uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre kaynakla eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
37	(10") Ø 250 mm Çelik boru başları için St 44 kalite çelik flanş parçası (kaynakla eklenmesi dahil)	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesindeki evsafda TS ISO 7005 ve DIN 2501'e uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre kaynakla eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil flanşlı başın bağlanmasının; 1 adet fiyatı.		
38	Ø 140 mm HDPE flanş adaptörü için ST44 çelik flanş parçası (10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: HDPE Boruların flanş adaptörlerinin çelik flanş parçaları için uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (flanş parçası bedeli dahil , flanşlı baş bağlama bedeli hariç) 1 adet fiyatı		

39	Ø 160 mm HDPE flanş adaptörü için ST44 çelik flanş parçası (10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: HDPE Boruların flanş adaptörlerinin çelik flanş parçaları için uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (flanş parçası bedeli dahil , flanşlı baş bağlama bedeli hariç) 1 adet fiyatı		
40	Ø 225 mm HDPE flanş adaptörü için ST44 çelik flanş parçası (10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: HDPE Boruların flanş adaptörlerinin çelik flanş parçaları için uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (flanş parçası bedeli dahil , flanşlı baş bağlama bedeli hariç) 1 adet fiyatı		
41	Ø 250 mm HDPE flanş adaptörü için ST44 çelik flanş parçası (PN.10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: HDPE Boruların flanş adaptörlerinin çelik flanş parçaları için uygun flanşların iş yerinde hazırlanması, şartnamesine göre eklenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (flanş parçası bedeli dahil , flanşlı baş bağlama bedeli hariç) 1 adet fiyatı		
42	Ø 125 mm (5") Çelik boru kesilmesi	ad
TEKNİK TARİF: Her çeşit kırdöküm ve çelik boruların kesilmesi için, lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik alet, edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri Kırdöküm (font) ve çelik boru kesilmesinin; 1 adet fiyatı.		
43	Ø 150 mm (6") Çelik boru kesilmesi	ad
TEKNİK TARİF: Her çeşit kırdöküm ve çelik boruların kesilmesi için, lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik alet, edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri Kırdöküm (font) ve çelik boru kesilmesinin; 1 adet fiyatı.		
44	Ø 200 mm (8") Çelik boru kesilmesi	ad
TEKNİK TARİF: Her çeşit kırdöküm ve çelik boruların kesilmesi için, lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik alet, edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri Kırdöküm (font) ve çelik boru kesilmesinin; 1 adet fiyatı.		
45	Ø 50 mm Siyah düz uçlu çelik boruların döşenmesi	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyien tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
46	Ø 100 mm Siyah düz uçlu çelik boruların döşenmesi	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
47	Ø 125 mm (5") Çelik Borunun döşenmesi et kalınlığı:4,00 mm	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyien tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		

48	Ø 150 mm (6") Çelik Borunun döşenmesi et kalınlığı:4,00 mm	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
49	Ø200 mm (8") çelik boru döşenmesi et kalınlığı:4,00 mm	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
50	Ø 250 mm (10") Çelik Borunun döşenmesi et kalınlığı:4,00 mm	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit kırdöküm borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
51	Ø 140 mm her çeşit HDPE boruların döşenmesi (Boru, özel parça, taşıma ve baş bağlama bedelleri hariç)	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit HDPE borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, özel parça, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
52	Ø 160 mm her çeşit HDPE boruların döşenmesi (Boru, özel parça, taşıma ve baş bağlama bedelleri hariç)	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit HDPE borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, özel parça, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
53	Ø 225 mm her çeşit HDPE boruların döşenmesi (Boru, özel parça, taşıma ve baş bağlama bedelleri hariç)	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit HDPE borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, özel parça, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		
54	Ø 250 mm her çeşit HDPE boruların döşenmesi (Boru, özel parça, taşıma ve baş bağlama bedelleri hariç)	m
TEKNİK TARİF: Döşenmeden önce basınç deneyi yapılmış olarak hendek veya konulacağı yerin kenarında hazırlanmış her çeşit HDPE borularının hendek içine indirilmesi, proje ve şartname gereğince yerine yerleştirilmesi, döşendikten sonra gerekli basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için su temini ve her türlü malzeme ve işçilik alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil her çeşit çelik borunun döşenmesinin; (baş bağlanması, boru bedeli, özel parça, taşıma bedeli ve döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedelleri hariç); 1 adet fiyatı.		

55	Ø 140 mm HDPE Flanş adaptörü	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE flanş adaptörünün komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş 1 adet fiyatı.		
56	Ø 160 mm HDPE Flanş adaptörü	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE flanş adaptörünün komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş 1 adet fiyatı.		
57	Ø 225 mm HDPE Flanş adaptörü	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE flanş adaptörünün komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş 1 adet fiyatı.		
58	Ø 250 mm HDPE Flanş adaptörü	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE flanş adaptörünün komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş 1 adet fiyatı.		
59	Ø 160/140 mm HDPE Redüksiyon (PN.10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE redüksiyonun komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş 1 adet fiyatı.		
60	Ø 250/225 mm HDPE Redüksiyon (PN.10 atü)	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE redüksiyonun komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş 1 adet fiyatı.		
61	Ø 1000 mm Koroze Boru (PN 8)	m

<p>TEKNİK TARİF: Vana rögarı olarak kullanılmak üzere ;standartına uygun olarak imal edilmiş HDPE esaslı çelik takviyeli spiral sarımlı yağmur suyu ve kanalizasyon borularının temin edilmesi, hendek kenarı veya döşeneceği yerde hazırlanması, ekskavatör veya vinç ile hendek içerisine indirilmesi, projesine, ilgili standart ve şartnamesine uygun olarak yerleştirilmesi, iş yerindeki yatay düşey taşıma,yükleme boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil (ilçe merkezine kadar taşınması ile yükleme, boşaltma ve istif bedeli dahil) HDPE esaslı çelik takviyeli spiral sarımlı kanalizasyon borusu döşenmesinin 1 mt fiyatı</p>		
62	Çelik boru özel parçalarının döşenmesi (Patent dirsek 90°)	kg
<p>TEKNİK TARİF: Şartnamesine uygun her çeşit ve her çapta çelik özel parçaların basınç deneyi yapılmış olarak satın alınması, taşıtlara yüklenmesi, döşeneceği yere veya hendeğin kenarına taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, alet edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine döşenmiş çelik boru özel parçanın; 1 kg. fiyatı.</p> <p>ÖLÇÜ: Çelik boru özel parça ağırlıkları, yerine döşenmeden önce tartılarak tesbit edilir.</p>		
63	Kırdöküm özel parçalar	kg
<p>TEKNİK TARİF: Her çapta plastik boruların şartnamesine uygun ve başları gerektiği şekilde tornalı kırdöküm özel parçalarının basınç deneyi yapılmış olarak satın alınması, taşıtlara yüklenmesi, döşeneceği yere veya hendeğin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine inidilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil (Baş bağlanması bedeli hariç) yerine döşenmiş plastik boru kırdöküm özel parçasının; 1 kg. fiyatı.</p> <p>ÖLÇÜ: Ağırlıklar, yerine döşenmeden önce tartılarak tesbit edilir.</p>		
64	Ø 100 mm (4") sürgülü vana yerleştirilmesi (Sfero döküm, vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)	ad
<p>TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Sfero döküm vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.</p>		
65	Ø 125 mm (5") sürgülü vana yerleştirilmesi (Sfero döküm, vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)	ad
<p>TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Sfero döküm vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.</p>		
66	Ø 150 mm (6") sürgülü vana yerleştirilmesi (Sfero döküm, vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)	ad
<p>TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş kırdökümü vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.</p>		
67	Ø 200 mm.(8") sürgülü vana yerleştirilmesi (Sfero döküm, vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)	ad

<p>TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Sfero döküm vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.</p>		
68	Ø 250 mm (10") sürgülü vana yerleştirilmesi (Sfero döküm, vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)	ad
<p>TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Sfero döküm vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.</p>		
69	Ø 50 mm dinamik darbesiz vantuzun yerine konması(vantuz bedeli) (Sfero döküm, PN 10-16 atü)	ad
<p>TEKNİK TARİF: Standartına göre imal edilmiş sfero döküm vantuzun basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vantuzun; 1 adet fiyatı.</p>		
70	Ø 150 mm Çekvalf Yerleştirilmesi (başbağlama bedeli hariç, çekvalf bedeli dahil)	ad
<p>TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş kırdöküm tevkif klapelerini basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş kırdöküm, tevkif klapesinin yerne konulmasının; 1 adet fiyatı.</p>		
71	El ile hendek dolgusu yapılması	m³
<p>TEKNİK TARİF: Hendek kenarındaki kazı veya hendek kenarına getirilmiş dolgu malzemesinin el ile alınması, doldurulacağı yere konulması, (Hendek veya temel içine) kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, 20 cm tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve tokmaklanması, üst, satırlarının tesviye ve tanzimi için, her türlü masraflar malzeme ve zayıatı, alet, edevat hendek içindeki yatay ve düşey taşıma ve işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, (Yalnız, dolgu malzemesinin hendek kenarına kadar taşınması, ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli hariç) hendek kenarındaki toprakla el ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının; 1 m3 fiyatı.</p>		
72	Kazı malzemesinden makine ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m³
<p>TEKNİK TARİF: Hendek kenarındaki kazı veya hendek kenarına getirilmiş dolgu malzemesinin hendek veya temel kenarından makina ile alınması, doldurulacağı yere konulması, hendek veya temel içine, kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, 20 cm tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve tokmaklanması, üst satırlarının tesviye ve tanzimi için her türlü masraflar malzeme ve zayıatı, alet, edevat, hendek içindeki yatay ve düşey taşıma ve işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil, (Yalnız, dolgu malzemesinin hendek kenarına kadar taşınması, ve bu taşımaya ait yükleme boşaltma bedeli hariç) hendek kenarındaki kazı malzemesinin makina ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının; 1 m3 fiyatı</p>		
73	Küskülük ve kayadan başka her cins zeminde boru hendeği kazısı	m³

TEKNİK TARİF: Her cins alet ve ya makine ile kaya ve küskülükten başka her cins zeminlerde, her derinlik ve genişlikte boru hendeği açılması için zemin kazılması, taşıtlara yükletilip boşaltılması ve 25 m mesafe dahilinde taşınarak depoya konması, gerekli iksa ve takviyelerin yapılması fazla hafriyatın yapılması ve tekrar eski haline getirilmesi, hendek yabanının seviye ve kotlarına uygun olarak reglajı; boru alt iç kotu altında silindir parçası formunda hafriyatın yapılması ve hendek tabanına boru döşenmesi için uygun hale getirilmesi, boru anbuatmanları için enine yuvalar açılması için gerekli her türlü işçilik, makine ve malzeme ile müteahhit karı ve genel masraflar karşılığı beher m3 fiyatı NOT: Kazı makinesinin yapısından dolayı daha geniş kazı yapılması, zemin yapısı nedeniyle kazı kesinde şev oluşması ve herhangi bir başka sebeple fazla kazı yapılması durumunda ölçüde bir değişiklik yapılmaz ve ya başka bir bedel ödenmez.

74	Her cins küskülük zeminde boru hendeği kazısı	m ³
----	---	----------------

TEKNİK TARİF: Her cins alet ve ya makine ile her cins küskülük zeminlerde, her derinlik ve genişlikte boru hendeği açılması için zemin kazılması, taşıtlara yükletilip boşaltılması ve 25 m mesafe dahilinde taşınarak depoya konması, gerekli iksa ve takviyelerin yapılması fazla hafriyatın yapılması ve tekrar eski haline getirilmesi, hendek yabanının seviye ve kotlarına uygun olarak reglajı; boru alt iç kotu altında silindir parçası formunda hafriyatın yapılması ve hendek tabanına boru döşenmesi için uygun hale getirilmesi, boru anbuatmanları için enine yuvalar açılması için gerekli her türlü işçilik, makine ve malzeme ile müteahhit karı ve genel masraflar karşılığı beher m3 fiyatı. NOT: Kazı makinesinin yapısından dolayı daha geniş kazı yapılması, zemin yapısı nedeniyle kazı kesinde şev oluşması ve herhangi bir başka sebeple fazla kazı yapılması durumunda ölçüde bir değişiklik yapılmaz ve ya başka bir bedel ödenmez.

75	Her cins kayalık zeminde boru hendeği kazısı	m ³
----	--	----------------

TEKNİK TARİF: Her cins alet ve ya makine ile her cins kayalık zeminlerde, her derinlik ve genişlikte boru hendeği açılması için zemin kazılması, taşıtlara yükletilip boşaltılması ve 25 m mesafe dahilinde taşınarak depoya konması, gerekli iksa ve takviyelerin yapılması fazla hafriyatın yapılması ve tekrar eski haline getirilmesi, hendek yabanının seviye ve kotlarına uygun olarak reglajı; boru alt iç kotu altında silindir parçası formunda hafriyatın yapılması ve hendek tabanına boru döşenmesi için uygun hale getirilmesi, boru anbuatmanları için enine yuvalar açılması için gerekli her türlü işçilik, makine ve malzeme ile müteahhit karı ve genel masraflar karşılığı beher m3 fiyatı. NOT: Kazı makinesinin yapısından dolayı daha geniş kazı yapılması, zemin yapısı nedeniyle kazı kesinde şev oluşması ve herhangi bir başka sebeple fazla kazı yapılması durumunda ölçüde bir değişiklik yapılmaz ve ya başka bir bedel ödenmez.

76	Demir kapı ve pencere yapılması yerine konulması	kg
----	--	----

TEKNİK TARİF: Demir kapı ve kepenk yapılması maksadıyla bunlara gerekli demirin satın alınması ve projesine göre kesilmesi, delinmesi, ittihat yerlerinin hazırlanması ve perçin, civata, kaynak vesair kullanılarak imâli ve yerine konması için yapılan her türlü işçilik, malzeme ve masraflarla, müteahhit kârı ve genel masraflar karşılığı dahil, nakliye bedeli hariç, tartılarak veya tatbik projesindeki eb'at üzerinden hesabedilmek suretiyle ağırlığı elde edilen kapı ve ya kepengin beher kilogram fiyatı.

77	Anma çapı=2" 50 mm, çelik borulara dış açılması	ad
----	---	----

TEKNİK TARİF: Muhtelif çaptaki çelik borulara dış açılması için, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiati, makina, alet edevat giderleri ile müteahhit karı ve genel giderler karşılığı dahil beher adet dış açma fiyatı.

Ö L Ç Ü : Dış açılan boru adet üzerinden hesaplanır.

78	Ø 140/125 mm HDPE Boru 10 atm. Boru bedeli	m
----	--	---

TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.

79	Ø 160/150 mm HDPE Boru (10 atü) Bedeli	m
----	--	---

TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.

80	Ø 225/200 mm HDPE Boru 10 atm. Boru bedeli	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
81	Ø 250/225 mm HDPE Boru 10 atm. Boru bedeli	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş HDPE borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
82	Ø 50 mm Siyah düz uçlu çelik boru bedeli	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan Geçerli olan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
83	Ø 100 mm Siyah düz uçlu çelik boru bedeli	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan Geçerli olan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
84	Ø 100 mm (4") tecritli çelik boru bedeli (et kalınlığı=4,00 mm)	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan Geçerli olan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
85	Ø 150 mm (6") tecritli çelik boru bedeli (et kalınlığı=4,00 mm)	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
86	Ø 125 mm (5") tecritli çelik boru bedeli	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan Geçerli olan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
87	Ø 200 mm (8") tecritli çelik boru bedeli (et kalınlığı=4,00 mm)	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan Geçerli olan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
88	Ø 250 mm (10") tecritli çelik boru bedeli (et kalınlığı=4,00 mm)	m
TEKNİK TARİF: Şartnamede yer alan Geçerli olan TSE standartlarına göre imal edilmiş çelik borunun satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi ve yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli ve döşenmesi işçiliği hariç) 1 m fiyatı.		
89	Ø 225 mm (9") sürgülü vana yerleştirilmesi (Sfero döküm, vana bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç, 10-16 Atü)	ad

TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Sfero döküm vanaların basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.		
90	Ø 150 mm Pislik Tutucu	ad
TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Pislik Tutucunun basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.		
91	Ø 150 mm Basınç Düşürücü Vana	ad
TEKNİK TARİF: Şartnamesine göre imal edilmiş kırdöküm basınç kırıcıların basınç deneyi yapılmış ve bütün teferruatı ile birlikte komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi, basınç deneyine tabi tutulması, normal çalışmasının kontrolü, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, alet edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş kırdöküm basınç kırıcının bir adedinin bedeli.		
92	Ø 200 mm Pislik Tutucu	ad
TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Pislik Tutucunun basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.		
93	Ø 200 mm Basınç Düşürücü Vana	ad
TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş Pislik Tutucunun basınç deneyi yapılmış ve komple olarak satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, hendek veya konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, hendek içine veya konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerien yerleştirilmesi ve döşendikten sonra basınç deneyine tabi tutulması, basınç deneyi için gereken suyun temini, her türlü malzeme ve işçilik, döşenmeden önce basınç deneyi yapılması bedeli, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil (baş bağlanması bedeli hariç) yerine konulmuş vananın; 1 adet fiyatı.		
94	Kuyu otomasyon sistemi (Su depo dolum kontrol sistemi)	ad
TEKNİK TARİF: Geçerli olan standarda göre imal edilmiş en az 5 Km. İletişim Mesafeli Kablosuz, Pompa Depo Arası Kontrol sisteminin satın alınması, muayenesi, taşıtlara yüklenmesi, konulacağı yerin kenarına kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, konulacağı yere indirilmesi, proje ve şartnamesine göre yerine yerleştirilmesi ve döşendikten sonra deneme yapılması için her türlü malzeme ve işçilik, alet ve edevat giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil yerine konulmuş 1 adet kuyu otomasyon sistemi fiyatı.		
95	Q= 30 lt/sn Hm= 75 mss Yatay Milli Pompa (pompa bedeli, montaj işçiliği ve nakliye dahil)	ad
TEKNİK TARİF: İdarenin kabul edeceği özellikte teknik şartnamesine uygun yatay milli pompanın temel civataları ve her nevi küçük montaj malzemesi ile birlikte satın alınması, işyerine nakliyesi, montesi, müteahhit karı ve genel giderler ve işyerinde montajlı bedeli dahil 1 adedinin bedeli		
96	Ø 100 mm 6 çıkışlı kollektör	ad

TEKNİK TARİF: İdarenin kabul edeceği özellikte projede belirtilen ölçülerde 6 çıkışlı kollektörün temel civataları ve her nevi küçük montaj malzemesi ile birlikte satın alınması, işyerine nakliyesi, montesi, müteahhit karı ve genel giderler ve işyerinde montajlı bedeli dahil 1 adedinin bedeli

97	Çit Yapılması	ad
----	---------------	----

TEKNİK TARİF: 1,5 m yüksekliğinde Ø4,5mmçapında 50*50 mm göz aralıklı 20mm; havuz üzeri

98	Havuz duvarlarının boyanması	m²
----	------------------------------	----

TEKNİK TARİF: Turkuaz renkte astarlı yağlı boya yapılması

99	Levha yapılması	ad
----	-----------------	----

TEKNİK TARİF: Havuz betonu üzerine ASKİ logosu yapılması, üzerine 1,00*1,00 alüminyum üzerine yağlı boya ile "Tesise Girmek Tehlikeli ve Yasaktır " levhası montajı, 2 Adet alüminyum levha üzerine yağlı boya ile Gölete girmek tehlikeli ve yasaktır ayaklı levhası konulması

100	Kontrol birimi	ad
-----	----------------	----

TEKNİK TARİF: Giriş-çıkış 3" Hidrosiklon; akış= 7-11 lt/s; Model 8"H, Gövde çapı 81, 5 ad seri bağlı

Kum çakıl filtre (Gravel filre) 36" , giriş-çıkış 3"; akış= 6-8 lt/s; tank çapı 36"; 5 ad seri bağlı

Manometre

101	Demir Nakli 30 km	ton
-----	-------------------	-----

TEKNİK TARİF: Nereden temin edilirse edilsin ilçe merkezinden şantiye deposuna kadar taşınması, bu taşımaya ait boşaltma, istif, her türlü masraf yüklenici karı ve genel giderleri dahil malzemenin iş yerine nakliyesinin ; 1 ton fiyatı:

102	Çelik Boru Nakli 30 km	ton
-----	------------------------	-----

TEKNİK TARİF: Nereden temin edilirse edilsin ilçe merkezinden şantiye deposuna kadar taşınması, bu taşımaya ait boşaltma, istif, her türlü masraf yüklenici karı ve genel giderleri dahil malzemenin iş yerine nakliyesinin ; 1 ton fiyatı:

103	HDPE Boru Nakli 30 km	ton
-----	-----------------------	-----

TEKNİK TARİF: Nereden temin edilirse edilsin ilçe merkezinden şantiye deposuna kadar taşınması, bu taşımaya ait boşaltma, istif, her türlü masraf yüklenici karı ve genel giderleri dahil malzemenin iş yerine nakliyesinin ; 1 ton fiyatı:

104	Koruge Boru nakli	ton
-----	-------------------	-----

TEKNİK TARİF: Nereden temin edilirse edilsin ilçe merkezinden şantiye deposuna kadar taşınması, bu taşımaya ait boşaltma, istif, her türlü masraf yüklenici karı ve genel giderleri dahil malzemenin iş yerine nakliyesinin ; 1 ton fiyatı:

105	Çimento Nakli 30 km	ton
-----	---------------------	-----

TEKNİK TARİF: Nereden temin edilirse edilsin ilçe merkezinden şantiye deposuna kadar taşınması, bu taşımaya ait boşaltma, istif, her türlü masraf yüklenici karı ve genel giderleri dahil malzemenin iş yerine nakliyesinin ; 1 ton fiyatı:

106	Kum-Çakıl Nakli 30 km	ton
-----	-----------------------	-----

TEKNİK TARİF: Nereden temin edilirse edilsin ilçe merkezinden şantiye deposuna kadar taşınması, bu taşımaya ait her türlü masraf yüklenici karı ve genel giderleri dahil malzemenin iş yerine nakliyesinin ; 1 ton fiyatı:

107	Çimento Boşaltma ve istif	ton
-----	---------------------------	-----

TEKNİK TARİF: Malzemenin taşıtlara yüklenmesi, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet ve masraflar ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı