

## 43.710.1021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

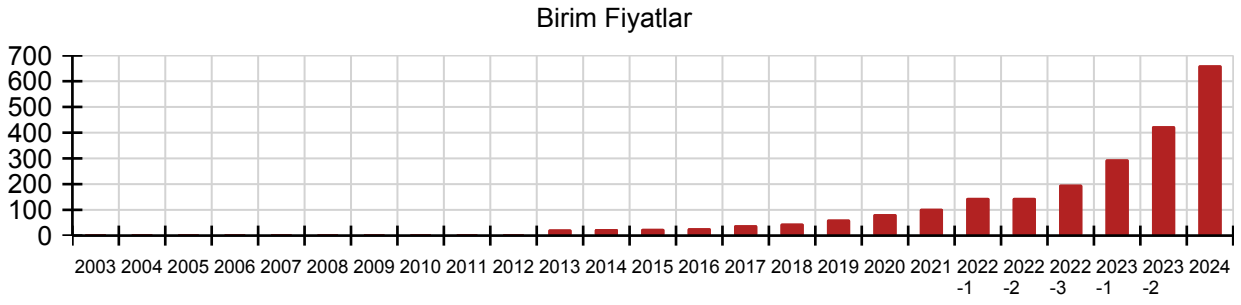
<b>Poz No</b>	<b>43.710.1021 (33.239203)</b>
<b>Tanımı</b>	Sayısal Kanalizasyon (Şebeke) İşletme Planı Harita İşleri (Yapım işleri için)
<b>Birimi</b>	Adet
<b>Kurum</b>	İller Bankası
<b>Fasikül</b>	Altyapı Tesisleri

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	23,97	0,00	0,00
2014	25,60	0,00	0,00
2015	26,39	0,00	0,00
2016	28,69	0,00	0,00
2017	40,25	0,00	0,00
2018	46,70	0,00	0,00
2019	62,44	0,00	0,00
2020	83,46	0,00	0,00
2021	104,33	0,00	0,00
2022-1	146,65	0,00	0,00
2022-2	146,65	0,00	0,00
2022-3	197,95	0,00	0,00
2023-1	296,14	0,00	0,00
2023-2	425,05	0,00	0,00
2024	661,63	0,00	0,00

## 43.710.1021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

## 43.710.1021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Kanalizasyon işletme projesi muayene bacaları ve parsel bacalarının ölçü, hesap, teslimat bedeli (Birim: 1 adet nokta) 1 km de 30 adet muayene bacası, 50 adet parsel bacası düşünülerek 1 noktanın ölçü, hesap ve tersimat bedeli hesaplanmıştır. Bu amaçla 1 km. proje için 5 adet eski poligona bağlantı yapılacağı, 10 adet yeni poligon tesis edileceği gözönünde bulundurulmuştur. Muayene bacaları en az dört noktadan röperlenerek poligon röper ölçü krokilerine çizilecektir. C Bağlantı parçaları totalstation aletlerle ölçülmeyecek olup çelik metre ile ölçüsü yapılarak küçük nokta hesabı ile koordinatlandırılacaktır. C Bağlantı parçalarının birim fiyatı olarak (Mevcut) İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, Kanalizasyon Şebeke hatlarında, yer alan, bütün muayene bacaları, vantuz ve tahliye yerleri, sifon yapıları, karayolu ve dere geçişleri, terfi merkezleri ve her türlü sanat yapılarının giriş çıkış noktaları ve köşe noktaları, vana odası, ızgara kum tutucu, fosseptik gibi yapıların giriş çıkış noktaları ve köşe noktaları ile terfi hattı ve basınçlı hat üzerindeki minimum 60 m'de bir kazık noktaları poligonlara dayalı olarak kutupsal yöntemle ölçülecektir. Hatlar üzerindeki noktaların imalat sırasında ara mesafe ölçüsüne bağlı küçük nokta hesabıyla veya elektronik alet ve GPS ile konumlarının belirlenmesi, arazi ölçümleri ile işletmeye yönelik proje bilgilerinin ilave edilmesi ve çizim işleriyle sözleşme eki İller Bankası "Sayısal İşletme Projeleri Özel Teknik Şartnamesi" esaslarına uygun olarak sayısal işletme projesi yapılması ve İdarenin onayı için öngördüğü değişikliklerin yapılması, istenilen sayıda çoğaltılması, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makina, araç, gerecin işbaşında hazırlanması, inşaat mahalline kadar taşınması ve bu taşımaya ait yükleme ve boşaltma ile inşaat yerindeki yükleme, yatay düşey taşıma, boşaltma giderleri ile her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makina, araç, geç bedelleri, Yüklencisi karı ve giderleri dâhil içmesuyu sayısal içmesuyu şebeke hattı projesi işletme planı yapılmasının nokta/adet fiyatı.

Ölçü:

İşletme planında yer alan ölçü, hesap ve tersimatı ile çizimi yapılan noktaların adedi cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyat tarifinde yer almadığı veya başka gerekçe ileri sürülerek yeni birim fiyat yapılması veya birim fiyat değişikliği talebinde bulunulamaz.

İşin yapımına ait imalat miktarları için, projedeki miktarı ile Yapı Denetim Görevlisince belirlenecek miktarlar esastır.

Kanalizasyon (Şebeke) işletme planı için gerekli noktaların ölçü, hesap, tersimat bedeli (Birim: 1 nokta) Kanalizasyon işletme planlarının yapımı sırasında muayene bacaları, parsel bacaları ve C noktalarının ölçümlerinin total station veya GPS (RTK veya CORS) ile yapılması ayrıca akar ve kapak kotlarının nivelman yöntemi ile ölçülüp sayısal işletme projelerine işlenmesi, bunlara ilaveten bu ölçülerin yapılabilmesi için ortalama 1000 -1500 m. Aralıklarla kotlu poligon dizileri oluşturulacaktır. İşletme Planı ITRF 96 koordinat sisteminde hazırlanması gerekmektedir. İşletme projelerine altlık olarak yapılacak tüm haritalar (mevcut haritalar dahil) ITRF 96 sistemine göre TUTGA noktalarına bağlı olarak üretilecektir. Dönüşümün sağlanması için ED50, Kadastro veya mevcut sistemin ortak noktaları ölçülür. (en az 4'er adet nokta)

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

## 43.710.1021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
42.130.1105	2013	Eski bir poligonun röper krokisindeki ölçülerine göre aranması tesisi mevcutsa röper ölçülerine göre yerinin kontrolü ve tespiti	nokta	0,062500
42.130.1108	2016	Boru tesisli, kotlu bir poligon noktası (Meskun sahada)	nokta	0,125000
40.100.1021	101	Harita Mühendisi	Saat	0,030000
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,300000
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,300000
		Şenör karşılığı		
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,150000
		Mesaha İşçisi karşılığı		
40.115.1702	113	Oto (cip veya pikap)	Saat	0,150000
40.110.2003	6300	Total Station Aletinin 1 saatlik çalışma bedeli	Saat	0,150000
42.130.1102	2006	Meskun sahada bir poligonun zemin tesisi yapılması röper ölçüsü ve krokisi	nokta	0,187500
40.110.2005	6302	Sayısal Harita Çizim Ünitesinin 1 saatlik çalışma bedeli	Saat	0,050000
40.100.1021	101	Harita Mühendisi	Saat	0,025000
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,050000
40.150.2017	201	Çizim kalemi, mürekkebi ve kırtasiye (maktuen)	Adet	1,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.