43.710.1011 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**43.710.1011** **(33.239103/1)**
Tanımı	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)
Birimi	Adet
Kurum	İller Bankası
Fasikül	Altyapı Tesisleri

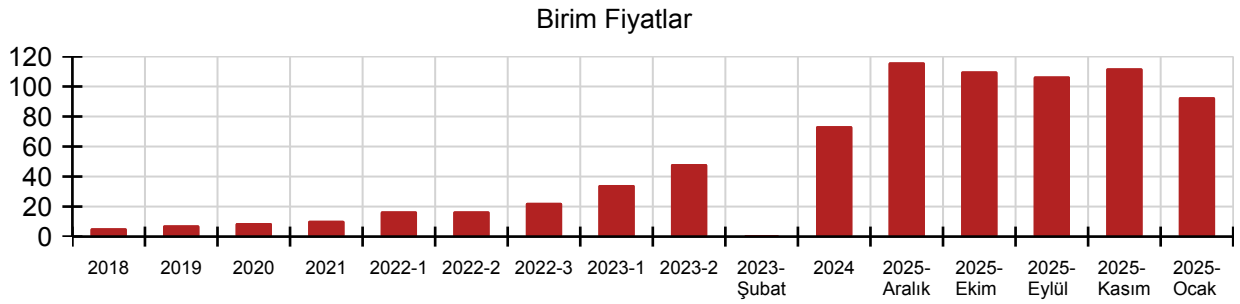
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	116,05	0,00	0,00
2025-Kasım	112,08	0,00	0,00
2025-Ekim	110,04	0,00	0,00
2025-Eylül	106,68	0,00	0,00
2025-Ocak	92,84	0,00	0,00
2024	73,56	0,00	0,00
2023-2	48,31	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	34,38	0,00	0,00
2022-3	22,50	0,00	0,00
2022-2	16,80	0,00	0,00
2022-1	16,80	0,00	0,00
2021	10,55	0,00	0,00
2020	9,03	0,00	0,00
2019	7,48	0,00	0,00
2018	5,53	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

43.710.1011 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

43.710.1011 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, içmesuyu şebeke hatlarında bulunan vana, dirsek, yangın musluğu, şebeke tahliye vanası, boru ayrım noktaları (branşman) kör tapalar, yatay delgi geçişleri, dere geçişleri ve dirsek (S) konulmadan boru esnetilecek şekilde dönüş yapılmış ise boru hattı belli olacak sıklıkta ölçüler yapılacaktır. Şayet düğüm noktasına bitişik vana, dirsek, özel parça vb. bulunuyorsa sadece düğüm noktası ölçülecektir.İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, içmesuyu isale hattı ve içmesuyu terfi hatlarında ise projesinde yer alan, tahliyeler, vantuzlar, vanalar, dirsekler, hatlarda yön değiştiren noktalar, su toplama rögarları, dere geçişleri, dolgu tutucu duvarlar, karayolu geçişlerinin hat ve eksen üzerindeki boru giriş - çıkış yapılan köşe noktalarında ve uygun yer kontrol noktalarının tesisi ile koordinat ölçüleri yapılacaktır. Depo, manevra odası, klor odası, içmesuyu paket arıtma tesisi, bakiye klor odası kaptaj, maslaklar, benzeri büyük ebatlı sınai yapıların köşe noktalarında olmak üzere konumlarının belirlenmesi ve uygun yer kontrol noktalarının tesisi ile koordinat ölçü, hesap ve röperinin yapılması, Yapı Denetim Görevlisince belirlenecek noktalarda röper krokilerinin çıkarılması ve 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 tüm proje bilgilerinin ilave edilecektir.İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, Kanalizasyon Şebeke ve Kolektör 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 zayiatı, 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 zayiatı, makina, araç, gereç bedelleri, Yüklenici 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:Tüm boru hatlarında, arazinin durumu da dikkate alınarak projedeki nokta no ve kodu olarak belirtilen kazık no'larında ve/veya kırık olmayan düz giden hatlarda maksimum 60 m'de bir boru güzergâhı çıkacak şekilde ölçüm yapılacaktırİmalatı yapılan hatlar kapatılmadan önce ölçülmesi gereken unsurlar poligonlara dayalı kutupsal yöntemle ölçülerek koordinatlandırılacaktır.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.İçmesuyu terfi, isale-bağlantı ve şebeke ana boruları ile Kanalizasyon Şebeke, Kolektör ve Terfi hatları işletme projesi için gerekli ölçü, hesap, teslimat bedeli (Ana nirengi şebekesi içerisinde kalan hatları için. Birim: 1 nokta) İçmesuyu isale hatlarının yapımı sırasında terfi merkezi, depo binaları ve toplama odalarının köşe ölçüleri ile bu binalara boru giriş-çıkış noktaları, dirsek (s) noktaları, kaptaj, maslak, vantuz, tahliye, boru ayrım noktaları (branşman), tahliye ayağı gibi isale hatlarında kullanılan tüm ayrıntılar, Kanalizasyon hatlarındaki, 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 tüm detaylar ile birlikte her 60 m'de bir ölçü ve dirsek (s) konulmadan boru esnetilerek dönüş yapılmış ise boru döşenme güzergâhı belli olacak sıklıkta ölçüler yapılacaktır. İşletme planı ITRF 96 koordinat sisteminde hazırlaması gerekmektedir. İşletme projelerine altlık olarak yapılacak tüm haritalar (mevcut haritalar dâhil) 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.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

43.710.1011 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
40.110.2005	6302	Sayısal Harita Çizim Ünitesinin 1 saatlik çalışma bedeli	Saat	0,050000
40.100.1021	101	Harita Mühendisi	Saat	0,050000
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,030000
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,020000
		(İşletme planı için harita temini)		
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,020000
		(İşletme planı için imar planı temini)		
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,050000
		(İşletme planı için tesise ait nihai projeleri, rölöve ataşman vb. temini için)		
40.100.1023	103	Harita Teknisyeni	Saat	0,050000
		(Çizim için gerekli olan her türlü malzeme, ozalit dosyalama vb.karşılığı)		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.