

## 16.075/4 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 16.075/4

**Tanımı** Karayolu, demiryolu vb. yerlerin zemin altından (her türlü zem.) yatay delgi metodu ile delinerek geçilmesi ve ø 700 mm çapında boru sür.

**Birimi** m

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

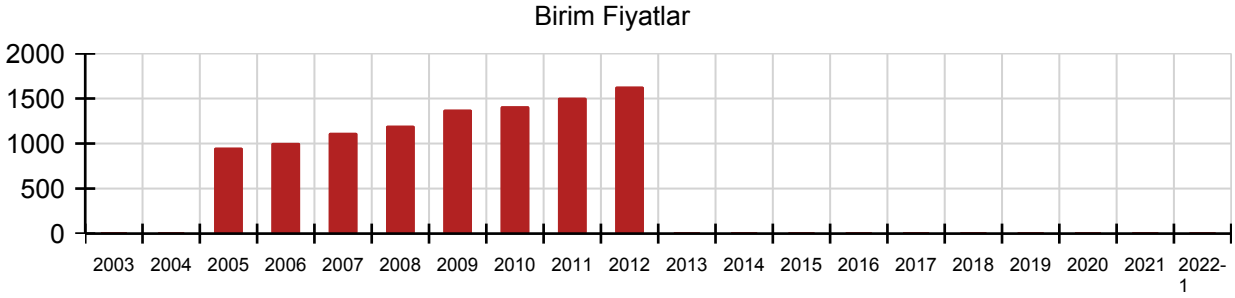
**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2004	0,00	0,00	0,00
2007	1118,98	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2005	954,01	0,00	0,00
2022-1	0,00	0,00	0,00
2009	1376,11	0,00	0,00
2008	1197,83	0,00	0,00
2012	1631,79	0,00	0,00
2006	1006,99	0,00	0,00
2011	1508,61	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2010	1413,23	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00

## 16.075/4 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Kanalizasyon, içme suyu ve yağmursu borularının yolun yapısal özelliğini bozmadan karayolunu veya demiryolunu enine kesen yatay delgi metodu ile çakılan veya itilen çelik boru içinden geçirilmesi işi ile ilgili olarak delme ve çakma işinde kullanılacak her cins makinenin ve bu işte kullanılmak üzere bilimum diğer alet ve edevatın iş yerinde çalışır hale getirilmesi, tasdikli projesine ve teknik şartnamesine göre çalışma odası kenarındaki çelik borunun çalışma odası içine indirilmesi, gerekmesi halinde boru ucuna kaynak ağzı açılması, boru uçlarının kesilmesi, düzeltilmesi, kesim sırasında oluşan çapakların temizlenmesi, boru başlarındaki ovallığın giderilerek dairesel eksene alınması, boruların kaynak yapılacak şekilde tam olarak uç uca getirilmesi, kaynakla ilgili norm ve fenni şartnamesine uygun olarak çelik boru başlarının boru et kalınlığına göre icap ettiği kadar sıralar halinde ark kaynağı ile birleştirilmesi, geçiş işlemi için her cins yatay boru çakma makinesinin veya yatay hidrolik itme makinesinin çakma, itme ve delgi işlemi için iş yerinde hazırlanması, zeminin yapısal özelliğini bozmadan borunun zemin içine itilmesi veya çakılması, boru içine giren kazı malzemesinin çalışma odasına atılması ve 25 m'ye ötelenmesi ile Ø 700 mm çapındaki borunun zemine itilmesi veya çakılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı.

ÖLÇÜ : Zemine sürülen çelik borunun uzunluğu ölçülür.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 16.075/4 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.