

## 16.075/12 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 16.075/12

**Tanımı** Karayolu, demiryolu vb. yerlerin zemin altından (her türlü zem.) yatay delgi metodu ile delinerek geçilmesi ve Q 2000 mm çapında boru sür.

**Birimi** m

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

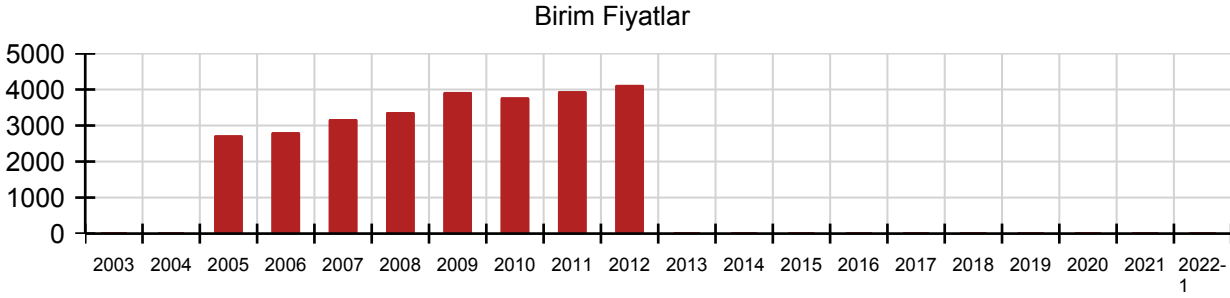
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2008	3373,35	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2007	3181,04	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2006	2815,43	0,00	0,00
2010	3782,04	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2022-1	0,00	0,00	0,00
2005	2728,69	0,00	0,00
2009	3931,35	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2011	3952,78	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2012	4127,86	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 16.075/12 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 Ø2000 mm çapındaki arasındaki borunun zemine itilmesi veya çakılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı

ÖLÇÜ : Zemine sürülen çelik borunun uzunluğu ölçülür.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 16.075/12 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.