

## 43.501.1164 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 43.501.1164 (36.02023)

**Tanımı** Çapı 450 mm (18" - 457,2 mm, et kalınlığı: 5,6 mm) çelik boru başlarının kaynakla bağlanması  
(Boru bedeli hariç)

**Birimi** Adet

**Kurum** İller Bankası

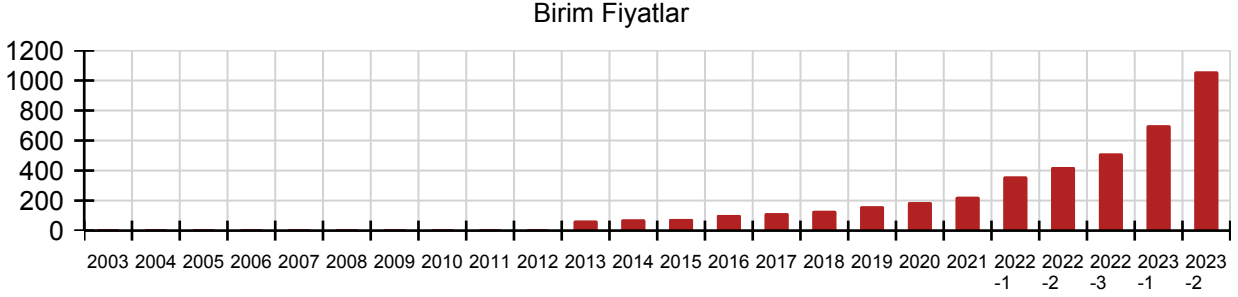
**Fasikül** Altyapı Tesisleri

### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2008   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 115,80       | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 74,20        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 360,15       | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 77,56        | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 189,24       | 0,00          | 0,00            |
| 2005   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 422,94       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 513,34       | 0,00          | 0,00            |
| 2003   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 131,80       | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 161,50       | 0,00          | 0,00            |
| 2007   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2004   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 1059,68      | 0,00          | 0,00            |
| 2006   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 225,31       | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 66,34        | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 104,17       | 0,00          | 0,00            |
| 2009   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 701,01       | 0,00          | 0,00            |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

## 43.501.1164 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

#### Tarif:

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek başına indirilmiş, çapı Ø65 - Ø3000 mm, et kalınlığı: 3,2 - 14,5 mm olan, spiral veya boyuna düz dikişli boru ve bağlantı elemanlarının iç ve dış yüzey kaplamalarının kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), yüzey kaplamalarında hasarlı kısımlar varsa tamir edilmesi, kaynakla bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uçlarının temizlenmesi ve eğik kısımlar ile daireselliği kusurlu olan boru başlarının düzeltilmesi, boruların şantiyede kesilmesi gerektiğinde; boruların boru eksenine dik olarak (90°) düzgün bir şekilde kesilmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun şekilde; uç kısımlarının kaynak için hazırlanması (Kaynak ağız açılması için boru uçlarının alın bölgelerinin 30° koniklik açısı verilerek tornalanması), döşeneceği hendek içinde veya dışında boru uçlarının kaynak yapılacak şekilde tam olarak uç uca getirilmesi, çelik boru başlarının boru et kalınlığına göre kaynak yapılarak birleştirilmesi, kaynak sonrası çapakların ve fazlalıkların alınması için tornalanması ve kaynak yapılmış bölgenin yalıtımının yapılması için gereken her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Boru ve bağlantı elemanları bedelleri ile temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), çelik boru ve bağlantı elemanlarının başlarının kaynakla bağlanmasının 1 (bir) adet fiyatıdır.

#### Ölçü:

Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen çelik boru hattında, boru ve bağlantı elemanlarının kaynakla yapılan baş bağlamaların adet cinsinden miktarıdır.

#### Not:

Boru ve boru bağlantı elemanlarının başlarının tamamen veya kısmen hendek içinde veya dışında bağlanması fiyatları değiştirmez. Hendek içinde kaynak yapılabilmesi için başın yan ve alt kısımlarında yapılan fazla hafriyat işçiliği de bu bedellere dâhil olup ayrıca bir bedel verilmez.

## 43.501.1164 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı   | Birimi | Miktar    |
|-------------|-----------------|--|--------|-----------|
| 10.160.1035 | 04.122          | Elektrot (3.25-4 mm çapında) (TS 563)                                    | Adet   | 20,000000 |
| 40.110.3221 | 03.600          | Dizel motoru ve jeneratörü ile komple kaynak makinası 25 HP              | Saat   | 1,000000  |
| 19.100.1002 | 03.501/1        | Ekskavatör Beko'nun (125 HP-3/4-1 5/8 YD <sup>3</sup> ) 1 Saatlik Ücreti | Saat   | 0,080000  |
| 10.100.1021 | 01.021          | Kaynakçı ustası  | Saat   | 1,000000  |
| 10.100.1069 | 01.507/1        | Birinci sınıf usta yardımcısı  | Saat   | 1,000000  |
| 10.100.1050 | 01.222          | Borucu ustası  | Saat   | 1,000000  |
| 10.100.1049 | 01.221          | Borucu usta yardımcısı   | Saat   | 1,000000  |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi   | Saat   | 2,000000  |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.