# 15.140.1002 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **15.140.1002** **(Y.16.060/03)** |
| Tanımı | Ø 45 cm çapında, her boyda, C 20/25 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması |
| Birimi | m |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | İnşaat (Yapı İşleri) |

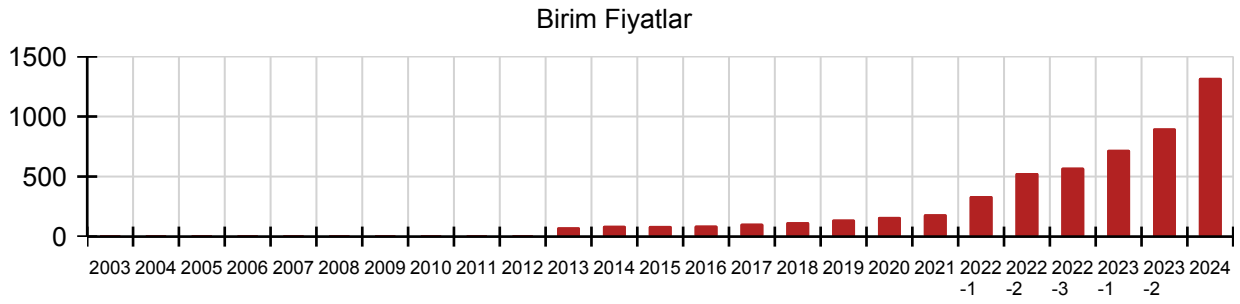
## Birim Fiyatları

| 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 | 77,24 | 0,00 | 0,00 |
| 2014 | 90,21 | 0,00 | 0,00 |
| 2015 | 88,91 | 0,00 | 0,00 |
| 2016 | 91,79 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 107,86 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 120,30 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 142,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 164,01 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 185,90 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 337,55 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 529,58 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 574,31 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 722,84 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 900,99 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 1322,01 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 15.140.1002 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

İdarece onanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, her cins ve klastaki zeminde, her derinlikte, kuruda veya su altında, her boyda yerinde dökme fore kazık yapılması için gerekli araç, gereç, makine, teçhizat, ekip, ekipmanın denetiminin iş başında temini ile montajlarının yapılması, çalışma platformunun hazırlanması, gerekmesi halinde iskele kurulması, forajın yapılması, iş bitiminden sonra demontajı, nakilleri, gerekli hallerde muhafaza borusu kullanılması, projesine göre hazırlanmış demir donatının projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi, 15.150.1004 poz no'lu C20/25 hazır betonun tekniğine uygun olarak (tremi borusu ile) yerine yerleştirilmesi, gerekmesi halinde betonun döküm yerine beton pompası ile basılması, forajdan çıkan pasanın vasıtalara yüklenmesi, ortalama 60 m'ye kadar nakli, boşaltılması, depo ve imla yerinde serilmesi ve düzeltilmesi, foraj esnasında kazık zemininden numune alınması, raporun hazırlanması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerinde her türlü yükleme boşaltma, yatay ve düşey taşıma, yerinde dökme fore kazık yapılması için aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, makine, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı.
Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:
İnşaat bünyesine giren betonarme demiri ve demirin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konulması bedeli, demirin fabrikadan iş başına kadar nakli, yüklenmesi ve boşaltılması bedeli, forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde buna ait taşıma bedeli birim fiyata dâhil değildir.
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. (Not 3 ve 4'de belirtilen şartların olması halinde, buna göre ölçüm yapılır.)
Not:
1) Foraja başlanacak en uygun zemin kotu idarece saptanır.
2) Kazığın baş tarafındaki kırılacak düşük mukavemetli kısım ölçüye dâhil edilmez.
3) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan yukarıda olması halinde bu iki kot arasındaki kazık için foraj bedeli ödenmez.
4) Projede belirtilen kazık üst kotunun forajın yapıldığı zemin kotundan aşağıda olması halinde bu iki kot arasındaki kısma sadece foraj bedeli ödenir.
5) İdarece yaptırılması halinde, kazık yükleme deneyi bedeli ayrıca ödenir.
6) Forajdan çıkan pasanın 60 m'den fazla mesafeye taşınması halinde taşıma bedeli nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Pasanın cinsi her ne olursa olsun yoğunluğu 1,6 ton/m³ olarak alınır.
7) Demir donatısının bedeli demirin çapına bağlı olarak ilgili olduğu 15.160.1003, 15.160.1004, 15.160.1005 poz no'lu birim fiyatlar üzerinden, demirin fabrikadan iş başına kadar nakliye bedeli ise nakliye formülleri üzerinden hesaplanarak ödenir. Nakliye sırasındaki yükleme ve boşaltma bedeli 15.100.1004 poz no'lu birim fiyat üzerinden ödenir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 15.140.1002 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Foraj: | | |
| 19.100.1057 | 03.568/1A(Y) | Fore kazık delgi makinası'nın (200 HP) 1 saatlik ücreti | Saat | 0,320000 |
| | | Foraj işçiliği, montaj ve demontaj, pasanın yükleme, boşaltma ve taşıma karşılığı | | |
| 10.100.1063 | 01.502 | Erbab işçi | Saat | 0,320000 |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 0,320000 |
| | | Betonlama: | | |
| 15.150.1004 | Y.16.050/14 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | m³ | 0,170000 |
| | | Betondaki vibratör (minha) | | |
| 19.100.1033 | 03.527(Y) | Beton vibratörü'nün 1 saatlik ücreti | Saat | -0,050000 |
| | | Beton dökümü karşılığı | | |
| 19.100.1057 | 03.568/1A(Y) | Fore kazık delgi makinası'nın (200 HP) 1 saatlik ücreti | Saat | 0,010000 |
| 10.100.1063 | 01.502 | Erbab işçi | Saat | 0,100000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.