

## TCDD-ALT-2014.4.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|         |                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poz No  | TCDD-ALT-<br>2014.4.2                                                                                              |
| Tanımı  | Köprülerde veya Heyelanlı Bölgelerde 165 cm Çapmda Yerinde Dökme Kazık Yapılması<br>(C30/37 hazır beton harcı ile) |
| Birimi  | M                                                                                                                  |
| Kurum   | TCDD Genel Müdürlüğü                                                                                               |
| Fasikül | Altyapı                                                                                                            |

### 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   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2024   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

## TCDD-ALT-2014.4.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

İdarece onaylanmış uygulama projesi ve teknik şartnamesine uygun olarak, İdarece verilecek talimata göre, her cins ve İdastaki zeminde, kuruda veya su altında hazır beton harcı ile her boyda yerinde dökme kazık yapılması.

#### Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın iş başında temini, işbaşma getirilmesi, işletilmesi, fore kazık makinelerinin su içinde veya dışında çalışması için platformun hazırlanması, gerekli iskelenin yapılması, kuruda veya su altında, her cins ve Hastaki zeminin; çelik keson kullanılarak kazılması, sökülmesi, vasıtalarla yüHenmesi, Yapı Denetim Görevlisince gösterilen yere taşınması, boşaltılması, depo veya imla yerinde düzeltilmesi, foraj esnasmda istenilen kazık zemininden numunelerin alınması ve muhafazası, her cins çelik keson için gerekli malzemelerin iş başmda temini, kesonun imali, kaynak yapılması, kesilmesi, dış açılması, vidalanması, hazır betonun iş başmda temini, betonlamadan ve enjeksiyondan sonra kesonun çekilmesi, her türlü malzeme zayıatı, çelik keson içinde kuruda veya su altında gerekli alet ve edevatı kullanarak betonun dökülmesi ve beton dökerken betonarme demirlerinin yerinden oynamaması için gereken tedbirlerin alınması, kazık başlarının kırılması ve yeniden betonlanması, beton numuneleri üzerinde deneylerin ve gerektiğinde kazık yüHeme ve kazık bütünlük (s ürekli l i k) deneylerinin yapılması, su içinde çalışma güçlüğü, inşaat yerindeH yüHemeler, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, yerinde dökme kazık yapılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başhğı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, nakliye, makine, alet ve araç giderleri ile yüHenici karı ve genel masraflar.

#### Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

İnşaat bünyesine giren demirin; bedeli, yüHenmesi, iş başma taşınması, boşaltılması, istifi ve işçiliği.

#### Ölçü:

Kazık üst kotu (başlık kirişi veya temelin alt kotu) ile kazık alt kotu arasında ölçülen metre (m) cinsinden uzunluktur.

#### Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde yer alan "TCDD-ALT-2014 Yerinde Dökme Kazık Yapılması" iş kalemi için Genel AçılıHamalar Madde 2 şartlarında yüHenici tarafından teklif edilen metre (m) birim fiyatı üzerinden ödenir.

#### Not:

1) Tabn zemin; foraj kazısına fiilen başlanılan zemindir. 48 2) Teknik gereklilik sebebiyle yapılması zorunlu olan tabii zemin ile kazık üst kotu arasmdald zeminin forajı için ilave bir ödeme yapılmaz. 3) Dökülen kazık çapının projede gösterilenden daha büyük olması halinde, birim fiyatta herhangi bir değişiklik yapılmaz. Verilen teklif birim fiyat aynen uygulanır. 4) Kazılı çapının tespitinde; muhafaza borusu kullanılan kazıklarda muhafaza borusu iç çapı, muhafaza borusu kullanılmayanlarda ise projedeki kazılı çapı esas alınır. Kazık çapının projesinde gösterilen kazık çapından idarece kabul edilebilir miktarda küçük olması halinde bu birim fiyat; "1,15 x ölçülen kazık çapı (metre cinsinden)" ifadesinden çıkan birden küçük değerle çarpılır ve bulunan bu birim fiyat ödemeye esas alınır. Kazık çapının projesinde gösterilen veya İdarece istenilenden daha büyüle olması halinde ise, birim fiyatta herhangi bir değişiklik yapılmaz. Projesinde gösterilen veya İdarece istenilen çaptaki kazık birim fiyatı aynen uygulanır. 5) Yukarıdaki tarif aşağıda belirtilen pozlar için geçerlidir.

## TCDD-ALT-2014.4.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No      | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                         | Birimi | Miktar   |
|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| KGM/16.074/HR |                 | Köprülerde veya heyelanlı bölgelerde Ø 165 cm Çapında her boyda yerinde dökme kazık yapılması ( C 30/37 Hazır beton harcı ile) | m      | 1,000000 |
| KN-016        |                 | Forajdan çıkan malzemenin nakli                                                                                                | M3     | 2,350000 |
|               |                 | Açıklama:                                                                                                                      |        |          |
|               |                 | Uygulama projesine göre değişmesi gereken nakliye analiz girdileri;                                                            |        |          |
|               |                 | *KN-016 Depoya gidecek foraj kazısının taşınmasında kullanılır.                                                                |        |          |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.