

## KGM/2018 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>KGM/2018</b>             |
| <b>Tanımı</b>  | IBO bulonu tesis edilmesi   |
| <b>Birimi</b>  | m                           |
| <b>Kurum</b>   | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| <b>Fasikül</b> | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü  |

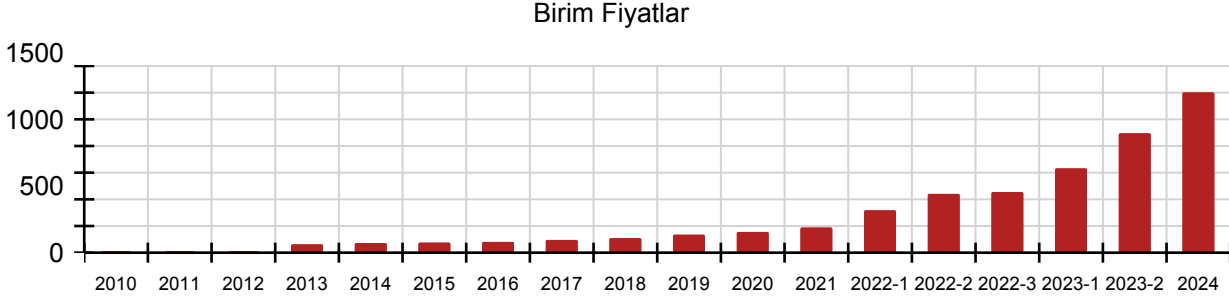
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 1201,50      | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 895,08       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 631,70       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 453,93       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 440,70       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 317,54       | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 188,50       | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 155,41       | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 134,65       | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 108,56       | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 95,44        | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 80,66        | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 75,18        | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 72,31        | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 62,30        | 0,00          | 0,00            |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/2018 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, İdare ve/veya Mühendisin talimatına uygun olarak her kesit ve uzunluktaki tünelde IBO bulonu tesis edilmesi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine ve ekipmanın iş yerinde temini, iş iskelesi ve çalışma platformlarının ; yapılması, iş sonunda sökülmesi, taşınması, suyun iş başında temini, depolanması, IBO bulonlarının; her zemin sınıfında, kuruda ve su içinde geriye sökülmeyecek biçimde delme suretiyle yerleştirilmesi, gerektiğinde eklenmesi, çimento şerbetinin; hazırlanması ve delme çubuğu ortasındaki delikten yeterli miktarda basılması, plaka ve somunun bağlanması ve gerektiği zamanda sıkılması, çekme testlerinin yapılması, inşaat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma, boşaltma, istifi ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:**

IBO bulonunun ve aksesuarlarının iş başında temini, çimentonun; bedeli, yüklenmesi, iş başına taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

Projesinde gösterilen İdare ve/veya Mühendisin onayı ile yerine konulan IBO bulonunun, sayı ve boyları tutanakla tespit edilerek hesaplanmış metre cinsinden uzunluğudur.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/2018 deki" IBO Bul onu Tesis Edilmesi" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/2018 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No     | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                          | Birimi         | Miktar   |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|              |                 | Malzeme (lbo Blonu ayrıca ödenecektir)                                                                                                          |                |          |
|              |                 | Makine:                                                                                                                                         |                |          |
| KGM/03.592   |                 | Jumbo'nun 1 saaik ücreti                                                                                                                        | Saat           | 0,166000 |
| KGM/03.517/2 |                 | Enjeksiyon makinası'nın 1 saaik ücreti                                                                                                          | Saat           | 0,003500 |
|              |                 | İşçilik:                                                                                                                                        |                |          |
| KGM/10.021/K |                 | Her dozda enjeksiyon için çimento şerbeti hazırlanması                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,005300 |
|              |                 | Ön hazırlık, delik delme, delik temizlenmesi, bulon yerleştirme, enjeksiyon yapılması, başlık plakaları takılması ve somun sıkılması karşılığı: |                |          |
| 10.100.1060  | 01.409          | Formen                                                                                                                                          | Saat           | 0,166000 |
| 10.100.1063  | 01.502          | Erbab işçi                                                                                                                                      | Saat           | 0,250000 |
| 10.100.1062  | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                        | Saat           | 0,020000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.