

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

**Poz No** KGM/2018

**Tanımı** IBO bulonu tesis edilmesi

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

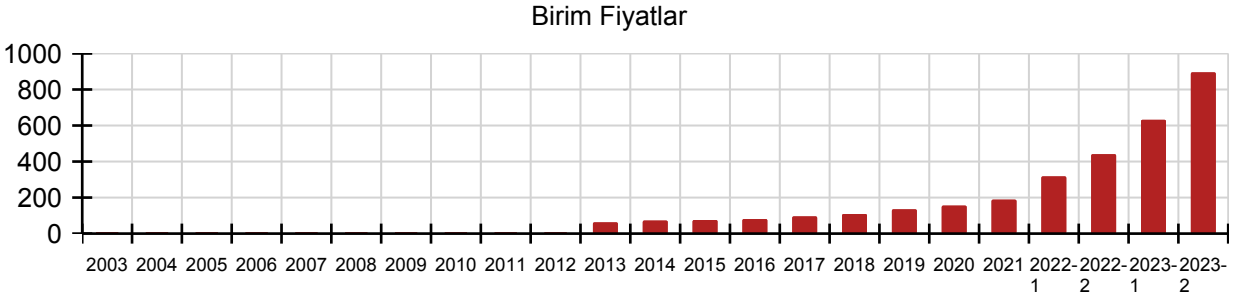
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2018	108,56	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2017	95,44	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2019	134,65	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2021	188,50	0,00	0,00
2015	75,18	0,00	0,00
2022-2	440,70	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2020	155,41	0,00	0,00
2014	72,31	0,00	0,00
2016	80,66	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2023-1	631,70	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2013	62,30	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2023-2	895,08	0,00	0,00
2022-1	317,54	0,00	0,00

## 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 sökülmecek 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
03.517/1		Vantilasyon için kompresör'ün 1 saaik ücreti	Saat	0,006700
		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.