

## KGM/9003/2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/9003/2

**Tanımı** Her Türlü Zeminde/Kayada Her Boy ve Açıda Bulon Tesis Edilmesi (Ø32 mm)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

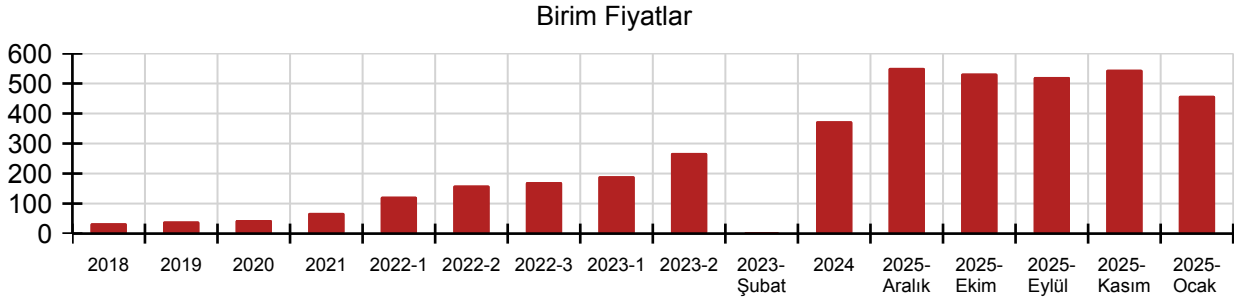
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	551,94	0,00	0,00
2025-Kasım	545,84	0,00	0,00
2025-Ekim	533,04	0,00	0,00
2025-Eylül	521,71	0,00	0,00
2025-Ocak	458,99	0,00	0,00
2024	374,11	0,00	0,00
2023-2	268,64	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	191,06	0,00	0,00
2022-3	171,64	0,00	0,00
2022-2	160,06	0,00	0,00
2022-1	122,96	0,00	0,00
2021	68,95	0,00	0,00
2020	45,31	0,00	0,00
2019	40,41	0,00	0,00
2018	34,38	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/9003/2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, her cins ve klastaki zeminde, 32 mm çapında nervürlü çelik ile her boy ve açıda bulon tesis edilmesi.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

İş iskelesi ve çalışma platformlarının yapılması, iş sonunda sökülmesi, taşınması, nervürlü çelik ve düz siyah sacın bedeli, istenilen boy ve çaptaki bulonların imali ve yerleştirilmesi, aksesuarların (ankraj plakaları, rondela ve somunlar, manşon, enjeksiyon ve havalandırma hortumları, enjeksiyonun ankraj deliğinden akması için gerekli sızdırmazlık malzemeleri vb.) temini, başlık plakası, somun ve diğer gerekli aksesuarlarının yerine konulması, torkmetre ile sıkılması ve çekme testlerinin yapılması işçiliği, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma, boşaltma, zayıt 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:

Bulon deliklerinin açılması, enjeksiyonun yapılması, nervürlü çelik ve düz siyah sacın; iş başına taşınması, boşaltılması ve istifi.

Ölçü:

Projesine uygun olarak tesis edilen bulonun metre cinsinden uzunluğudur.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/9003/2'deki "Her Türlü Zeminde/Kayada Her Boy ve Açıda Bulon Tesis Edilmesi (0 32 mm)" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/9003/2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.130.1705	04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü Ø 14-32 mm (S420, B420B-C, B500B-C)	kg	6,940000
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	0,380000
		Bulonun İmali:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,150000
10.100.1027	01.027	Tornacı ustası	Saat	0,250000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,500000
		Bulonun Yerleştirilmesi, Başlık Plakası Takılması, Somunun Sıkıştırılması vs. karşılığı:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,018000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,018000
		İnşaat Yerindeki Yükleme ve Düşey Taşıma, Boşaltma karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,030000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.