# 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 |

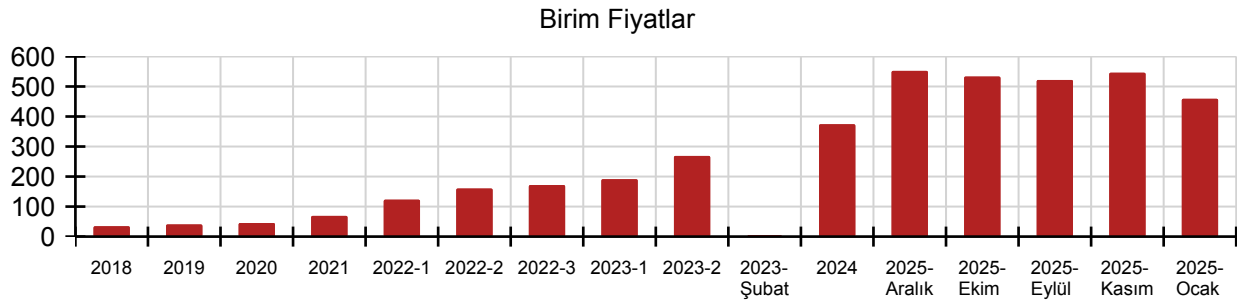
## Birim Fiyatları

| 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 akmaması 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, zayiat 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.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 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.