# KGM/60.113 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **KGM/60.113** |
| Tanımı | Başüstü sinyal verici direği yerine konulması (temel Dâhil) |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

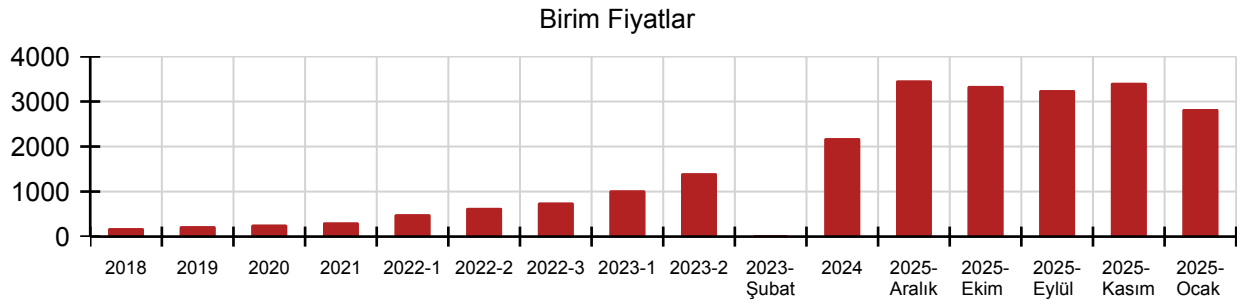
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 3465,33 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 3414,54 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 3345,44 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 3251,45 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 2833,04 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 2185,08 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 1404,85 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 1024,53 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 754,60 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 637,48 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 494,85 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 313,06 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 264,68 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 229,09 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 186,23 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/60.113 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, baş üstü sinyal verici direğin yerine konulması (temel dâhil).
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
Çimento, kum, çakıl, PVC borunun ve montaj ekibinin iş başında temini, baş üstü sinyal verici direğin; yüklenmesi, iş başına taşınması, boşaltılması ve istifi, temelin; kazısının yapılması, kalıbının hazırlanması, PVC borunun yerine konulması, beton harcının (C 30/37) hazırlanması ve temel kalıbına dökülmesi, kür edilmesi, kalıbın sökülmesi, baş üstü sinyal verici direğinin; yerleştirilmesi, şakülüne getirilip sabitleştirilmesi, iş yerinde yatay, düşey taşınması, yüklenmesi ve boşaltılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan tüm işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, araç ve gereç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.
Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:
Birim fiyata dâhil olmayan masraf yoktur.
Ölçü:
Temeli dâhil montajı yapılan baş üstü sinyal verici direğin sayılan adedidir.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.113'deki "Baş üstü Sinyal Verici Direğin Yerine Konulması(Temel Dâhil )" adet birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/60.113 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| KGM/14.210 | | Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde Kuruda Drenaj, Kanalizasyon Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelinin kazılması hariç) (Makine ile) | m³ | 0,313000 |
| KGM/16.002/K | | Her Dozda Demirsiz Beton (Betoniyer ile) | m³ | 0,313000 |
| 04.008 | | Porand çimentosu (Torbalı) (TS 19, PÇ 32,5) (CEM I 32,5) | Ton | 0,094000 |
| 10.420.1403 | 04.769/03 | Ø 125 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru (yağmur suyu borusu) (TS EN 1329-1, TSE CEN/TS 1329-2) | m | 0,500000 |
| | | Kum Çakıl Nakli= 0,391 m³ F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=30 km, A=1, Y=1,6) | | |
| 07.006/K(Km-Çkl-2) | | Kum-Çakıl Nakli (30 km) | m³ | 0,391000 |
| | | Çimentonun Taşınması, Boşaltılması ve İstifi = 0,094 Ton F=Kx(0,0007xM+0,01) xA+0,50 Saat Düz İşçi (M=60 km, A=1) | | |
| 09.001/K-Çmnt-2 | | Çimentonun Yüklenmesi, Taşınması, Boşaltılması ve istifi | Ton | 0,094000 |
| | | İşçilik: | | |
| | | Baş üstü sinyal verici direğinin yerine konulması karşılığı: | | |
| 10.100.1060 | 01.409 | Formen | Saat | 0,400000 |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 1,000000 |
| KGM/03.587/1 | | Kamyon üzerine Monte Edilmiş Vinçin Bir Saatlik Ücreti | Saat | 0,100000 |
| | | Başüstü sinyal verici direği ve montaj ekibinin iş mahalline kadar taşınmasıile işyerindeki yatay, düşey taşınması, yüklenmesi ve boşaltılması karşılı | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 3,000000 |
| KGM/03.538/2 | | Kamyonun 1 saatlik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli) | Saat | 0,300000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.