

## KGM/60.104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/60.104

**Tanımı** Kamaşma panosu yapılması ve elektrostatik toz boya ile boyanması (200 mm çaplı sinyal verici gruplar için)

**Birimi** Adet

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

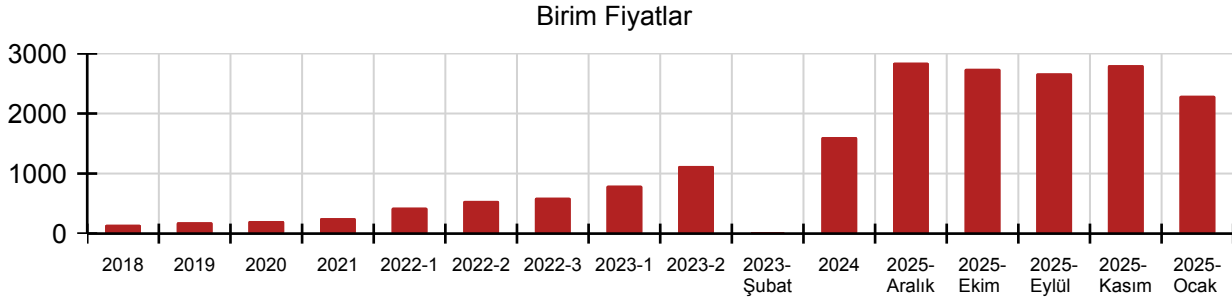
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 2846,14      | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Kasım  | 2804,75      | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Ekim   | 2744,43      | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Eylül  | 2667,74      | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Ocak   | 2295,25      | 0,00          | 0,00            |
| 2024        | 1607,40      | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2      | 1126,49      | 0,00          | 0,00            |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 798,06       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3      | 597,35       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2      | 544,54       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1      | 431,88       | 0,00          | 0,00            |
| 2021        | 257,06       | 0,00          | 0,00            |
| 2020        | 209,95       | 0,00          | 0,00            |
| 2019        | 188,41       | 0,00          | 0,00            |
| 2018        | 147,19       | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/60.104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, 200 mm çaplı oto sinyal verici gruplar için kamaşma panosu yapılması ve elektrostatik toz boya ile boyanması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

3 mm kalınlığında alüminyum düz levhanın; iş başında temini, kesilmesi, deliklerin elinmesi, çapakların temizlenmesi, boyanmadan önce üzerindeki yağ ve kirlerin kimyasal yöntemle giderilmesi, mat yeşil renkte (RAL 6009) elektrostatik toz boya ile boyanması, her türlü malzeme zayıtı, şablon, atölye giderleri, atölye veya fabrikadaki her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma 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:**

Reflektif malzeme temini ve yapıştırılması.

**Ölçü:**

Yapılan ve elektrostatik toz boya ile boyanan kamaşma panosunun sayılan adet olarak miktarıdır.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.104'deki "Kamaşma Panosu Yapılması ve Elektrostatik Toz Boya ile Boyanması (200 mm. Çaplı Sinyal Verici Gruplar İçin)" adet birim fiyat üzerinden yapılır.

## KGM/60.104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı   | Birimi | Miktar   |
|-------------|-----------------|--|--------|----------|
|             |                 | Malzeme:   |        |          |
| 10.200.2104 | 04.715/A1D      | 3.00 mm kalınlıkta alüminyum düz levha, EN AW 1100-AL99, 0 Cu                          | kg     | 2,332000 |
|             |                 | Elektrostatik Boya karşılığı:  |        |          |
| 10.300.1504 | 04.506/A03      | Metal boyası   | kg     | 0,550000 |
|             |                 | Bölüm Toplamı = A  |        |          |
|             |                 | Atölye Giderleri Karşılığı %5 A (BT*0,05)  |        |          |
|             |                 | İşçilik:   |        |          |
|             |                 | 3 mm Alüminyum Düz Levhanın Kesilmesi, Deliklerin Delinmesi ve Çapakların Temizlenmesi |        |          |
| 10.100.1019 | 01.019          | Soğuk demirci ustası   | Saat   | 0,500000 |
| 10.100.1063 | 01.502          | Erbab işçi   | Saat   | 0,500000 |
|             |                 | Elektrostatik Toz Boya ile Boyanması   |        |          |
| 10.100.1023 | 01.023          | Boyacı ustası  | Saat   | 1,750000 |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi   | Saat   | 1,750000 |
|             |                 | İşyerinde yatay ve düşey taşıma, yükleme ve boşaltma karşılığı:                        |        |          |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi   | Saat   | 0,200000 |
|             |                 | Bölüm Toplamı  |        |          |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.