

## KGM/60.042 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/60.042

**Tanımı** Trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi (5 mm kalınlığında, 170 mm açılımında)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

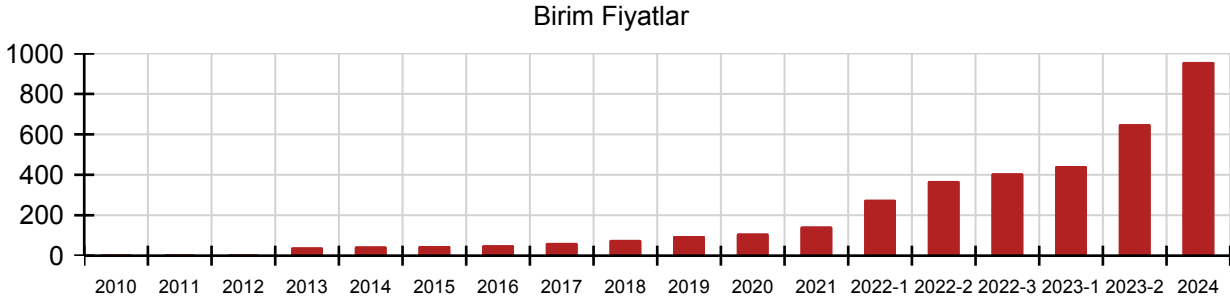
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 958,03       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 650,35       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 443,01       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 407,18       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 369,54       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 276,64       | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 144,23       | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 109,61       | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 97,35        | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 78,05        | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 63,19        | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 51,71        | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 48,01        | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 45,75        | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 40,99        | 0,00          | 0,00            |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/60.042 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, 5 mm kalınlığında, 170 mm açılımında trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

5 mm kalınlıktaki siyah sacın; bedeli, projesine göre kesilmesi, şekil verilmesi, delik yerlerinin delinmesi, çapakların temizlenmesi, bütün malzemelerin yağ ve paslarının kimyasal banyo ile temizlenmesi ve standardına uygun olarak sıcak daldırma usulü ile galvanizlenmesi, galvaniz artıklarının malzemeler üzerinden temizlenmesi, atölye veya fabrikadaki her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, şablon ve malzeme zayiatı ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:**

Siyah sacın; yüklenmesi, atölye veya fabrikaya taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

5 mm kalınlıktaki siyah sacdan yapılan galvanizli işaret levhası direğinin metre cinsinden uzunluğudur.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.042'deki "Trafik İşaret Levhası Direği Yapılması ve Galvanizlenmesi (5 mm kalınlığında, 170 mm açılımında)" metre birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/60.042 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No     | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                    | Birimi | Miktar   |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|              |                 | Malzeme:                                                                                                  |        |          |
| 10.200.1003  | 04.262          | Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)                                    | kg     | 7,006000 |
| 10.200.2809  | 04.263/1        | Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)                                                                         | kg     | 0,534000 |
| 10.160.1024  | 04.107/1        | Likit petrol gazı (LPG)                                                                                   | kg     | 0,018000 |
| 10.160.1027  | 04.110          | Makine yağı                                                                                               | kg     | 0,004000 |
|              |                 | Şablon ve her türlü atölye giderleri karşılığı:                                                           |        |          |
| 10.200.1003  | 04.262          | Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)                                    | kg     | 1,051000 |
| 10.200.2809  | 04.263/1        | Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)                                                                         | kg     | 0,080000 |
|              |                 | Sacın kesilmesi, deliklerin delinmesi, omega profil seklinin verilmesi çapakların temizlenmesi karşılığı: |        |          |
| 10.100.1019  | 01.019          | Soğuk demirci ustası                                                                                      | Saat   | 1,000000 |
| 10.100.1047  | 01.219          | Soğuk demirci usta yardımcısı                                                                             | Saat   | 1,000000 |
|              |                 | Omega profil haline getirilen siyah sacın galvanizlenmesi                                                 |        |          |
| 10.100.1068  | 01.507          | Birinci sınıf usta                                                                                        | Saat   | 0,300000 |
| 10.100.1063  | 01.502          | Erbab işçi                                                                                                | Saat   | 0,350000 |
|              |                 | Omega profil direğin işyerindeki yatay ve düşey taşınması, yüklenmesi ve boşaltılması karşılığı:          |        |          |
| 10.100.1062  | 01.501          | Düz işçi                                                                                                  | Saat   | 0,400000 |
| KGM/03.538/2 |                 | Kamyonun 1 saaik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)                                                | Saat   | 0,060000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.