

## KGM/60.056 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>KGM/60.056</b>                                                   |
| <b>Tanımı</b>  | Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonun komple yerine konulması |
| <b>Birimi</b>  | Adet                                                                |
| <b>Kurum</b>   | Karayolları Genel Müdürlüğü                                         |
| <b>Fasikül</b> | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü                                          |

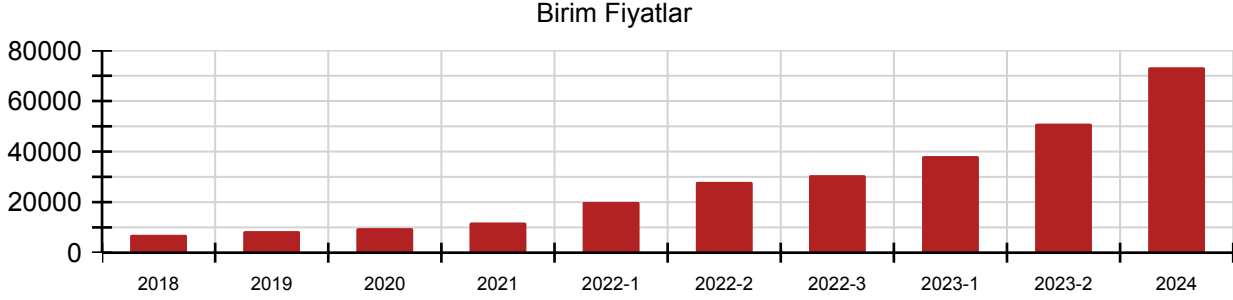
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 73260,86     | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 51002,29     | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 38144,90     | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 30584,91     | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 27994,86     | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 20059,65     | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 11867,54     | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 9629,29      | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 8455,94      | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 7044,11      | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/60.056 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonun komple yerine konulması.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın, temel betonu için 6-12 mm çaplı demirin, 10 mm'lik DKP sacın, çimento, kum-çakıl, sıcak daldırma metodu ile galvaniz kaplanmış bulon, muhtelif işlenmiş küçük demirlerin iş başında temini, montaj ekibinin ve komple levha taşıyıcı konstrüksiyonun iş başına taşınması, temel kazısının yapılması, projesine uygun olarak temel kalıbı ile temelde kullanılacak demirlerin hazırlanması ve montajı, 10 mm DKP sacın; kesilmesi, deliklerin delinmesi, ankraj bulonlarının yerleştirilmesi ve beton üst seviyesinde kaynaklanması, boyanması, beton harcının (C 30/37) hazırlanması ve temele dökülmesi, kürünün yapılması, kalıplarının sökülmesi, kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonun komple yerine montajı, şablon, atölye giderleri ve her türlü malzeme zayiatı, iş yerindeki yatay, düşey taşınması, yüklenmesi, boşaltılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan tüm işlerin yapılmasında gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, araç ve gereç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonun bedeli.

Ölçü:

Montajı yapılan kaplama üstü levha taşıyıcı konstrüksiyonun sayılan adedidir.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.056'daki "Kaplama Üstü Levha Taşıyıcı Konstrüksiyonunun Komple Yerine Konulması" adet birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/60.056 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No           | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                                                                        | Birimi | Miktar    |
|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                    |                 | Temel                                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 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     | 13,800000 |
| KGM/16.130/K       |                 | Her Türlü İnşaatda (Kirişli ve Kutu Menfezler, Köprüler ve Betonarme Kazık Hariç, Plak ve Kompozit Menfezler Dâhil) Kuruda veya Suda her Dozda Demirli Beton                                                  | m³     | 8,180000  |
| KGM/23.001/K       |                 | Betonarme İçin Ø 6 - Ø 12 mm'lik Yuvarlak Demir Temini ve İşçiliği (Nakliye Hariç)                                                                                                                            | Ton    | 0,220000  |
|                    |                 | Demirin Taşınması, Boşaltılması ve İstifi = 0,22 Ton $F = Kx(0,0007 \times M + 0,01) \times A \times Y$ (M=200 km, A=1)                                                                                       |        |           |
| 09.012/K-Dmr-1     |                 | İnşaat Bünyesine Giren Her Cins Betonarme, Profil, Lama Demirleriyle Düz Sacın Yüklenmesi Taşınması Boşaltılması ve İstifi                                                                                    | Ton    | 0,220000  |
|                    |                 | Kum Çakıl Nakli= 10,225 m³ $F = Kx(0,0007 \times M + 0,01) \times A \times Y$ (M=30 km, A=1, Y=1,6)                                                                                                           |        |           |
| 07.006/K(Km-Çkl-2) |                 | Kum-Çakıl Nakli (30 km)                                                                                                                                                                                       | m³     | 10,225000 |
| 04.008             |                 | Porand çimentosu (Torbalı) (TS 19, PÇ 32,5) (CEM I 32,5)                                                                                                                                                      | Ton    | 2,863000  |
|                    |                 | Çimento Nakli= 2,863 Ton $F = Kx(0,0007 \times M + 0,01) \times A \times Y + 0,50$ Düz İşçi (M=60 km, A=1, Y=1)                                                                                               |        |           |
| 09.001/K-Çmnt-2    |                 | Çimentonun Yüklenmesi, Taşınması, Boşaltılması ve istifi                                                                                                                                                      | Ton    | 2,863000  |
| 10.200.1259        | 04.710/R09      | 8,00mm-11,99 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta)                                                                                                    | kg     | 57,600000 |
|                    |                 | Şablon ve her türlü atölye giderleri karşılığı:                                                                                                                                                               |        |           |
| 10.200.1259        | 04.710/R09      | 8,00mm-11,99 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta)                                                                                                    | kg     | 8,640000  |
|                    |                 | Sacın kesilmesi, deliklerin delinmesi, kaynaklanması, boyanması ve Boya Karşılığı                                                                                                                             |        |           |
| 10.100.1019        | 01.019          | Soğuk demirci ustası                                                                                                                                                                                          | Saat   | 3,000000  |
| 10.100.1023        | 01.023          | Boyacı ustası                                                                                                                                                                                                 | Saat   | 0,800000  |
| 10.100.1062        | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                                                                      | Saat   | 6,000000  |
|                    |                 | Taşıyıcı konst. montajı yol güvenliği tedbirleri ve teknik hizmet karşılığı:                                                                                                                                  |        |           |
| 10.100.1060        | 01.409          | Formen                                                                                                                                                                                                        | Saat   | 6,000000  |

### KGM/60.056 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|              |          |                                                                                                                                       |      |           |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 10.100.1062  | 01.501   | Düz işçi                                                                                                                              | Saat | 10,000000 |
| 10.100.1063  | 01.502   | Erbab işçi                                                                                                                            | Saat | 8,000000  |
| 10.420.1053  | 04.275/2 | Bulon (Galvanizli)                                                                                                                    | kg   | 77,440000 |
| KGM/03.587   |          | Vinç in Bir Saaik Ücreti (130 HP gücünde, 8-25 m bom uzunluğunda ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç) | Saat | 3,500000  |
| 10.480.1821  | 04.279   | İşlenmiş küçük demirler muhtelif                                                                                                      | kg   | 5,670000  |
|              |          | Levha taşıyıcı kons. komple yatay, düşey taşınması, yüklenmesi , boşaltılması ve iş mahalline kadar taşınması karşılığı:              |      |           |
| KGM/03.587   |          | Vinç in Bir Saaik Ücreti (130 HP gücünde, 8-25 m bom uzunluğunda ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç) | Saat | 2,500000  |
| 10.100.1062  | 01.501   | Düz işçi                                                                                                                              | Saat | 3,000000  |
| KGM/03.538/2 |          | Kamyonun 1 saaik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)                                                                            | Saat | 3,000000  |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.