

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/7508

**Tanımı** Yağmur Oluğu Yapılması ve Yerine Konulması (30x12) (4 cm Oval Derinlikte)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

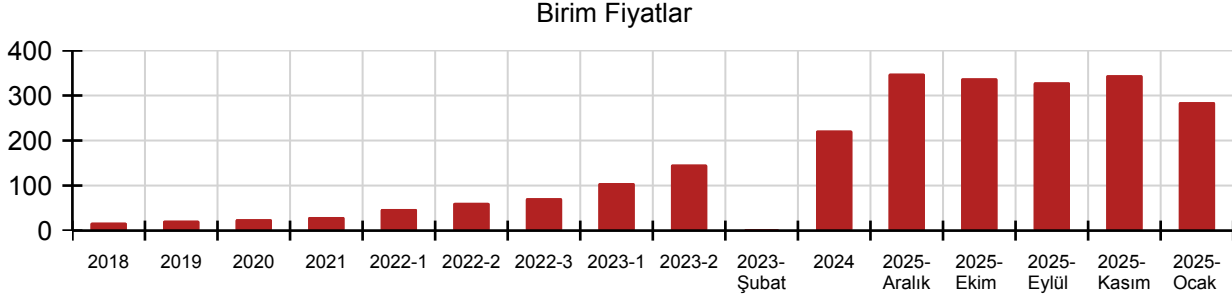
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 348,48       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Kasım  | 344,98       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Ekim   | 338,04       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Eylül  | 329,10       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Ocak   | 285,21       | 0,00          | 0,00            |
| 2024        | 222,11       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2      | 146,58       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 105,50       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3      | 71,89        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2      | 61,66        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1      | 48,00        | 0,00          | 0,00            |
| 2021        | 30,21        | 0,00          | 0,00            |
| 2020        | 25,28        | 0,00          | 0,00            |
| 2019        | 22,04        | 0,00          | 0,00            |
| 2018        | 17,63        | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, prefabrik yağmur oluğu yapılması ve yerine konulması (30 cm x 12 cm) (4 cm oval derinlikte).

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın (Tesis ve Santralin); temini, montajı ve demontajı, gerekli çimento ve suyun tesis ve iş başında temini, depolanması, kumun ocaktan çıkarılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, taşın; ocaktan çıkarılması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, vasıtalarla yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, prefabrik yağmur oluğunun; beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde şartnamesine uygun şekilde imali, kuru, istifi, yüklenmesi, iş başında boşaltılması, İdarece istenilen ve projesinde gösterilen kalınlıkta temel kazısı yapılması, prefabrik yağmur oluğunun şartnamesine göre döşenmesi, minimum 300 dozlu çimento harcı ile tesviye ve derzlerinin yapılması, inşaat ve imalat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, kalite kontrol ve teknik hizmetler, malzeme zayıfatı, fabrika ve tesis giderleri 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:

Prefabrik yağmur oluğunun temel betonu ile prefabrik yağmur oluğunun imalat yerinden döşendiği yere taşınması.

Ölçü:

Prefabrik yağmur oluğunun döşendiği eğimde yerinde ölçülen metre cinsinden boyudur.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/7508'deki "Yağmur Oluğu Yapılması ve Yerine Konulması (30x12) (4 cm Oval Derinlikte)" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No             | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                    | Birimi | Miktar   |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                      |                 | Beton Bordür İmali:                                                                                                                                       |        |          |
|                      |                 | Malzeme:                                                                                                                                                  |        |          |
| KGM/08.004/K-1       |                 | Granülometrik kum temini (yıkama hariç)                                                                                                                   | m³     | 0,015300 |
| KGM/08.023/K         |                 | Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması (betonarme ve kaliteli beton için).                                    | m³     | 0,015500 |
| 10.130.1202          | 04.008/2B       | Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)                                                                                                     | Ton    | 0,009860 |
| 10.130.9991          | 04.031          | Su                                                                                                                                                        | m³     | 0,003200 |
|                      |                 | Buhar Kürü karşılığı:                                                                                                                                     |        |          |
| KGM/1924             |                 | 1 Saaik buhar jeneratörü makinasının ücreti (Takriben 30 HP gücünde buhar istihsal eden, 40 tonluk 1-3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte) | Saat   | 0,000600 |
|                      |                 | İşçilik:                                                                                                                                                  |        |          |
| KGM/03.570/1         |                 | Prefabrik beton plak,parke yapma tesisinin 1 saat'lik ücreti                                                                                              | Saat   | 0,004000 |
| KGM/03.570           |                 | Otomatik beton santrali 1 saaik ücreti                                                                                                                    | Saat   | 0,004000 |
| 10.100.1060          | 01.409          | Formen                                                                                                                                                    | Saat   | 0,004000 |
| 10.100.1062          | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat   | 0,004000 |
|                      |                 | Kalite kontrol teknik hizmetler karşılığı:                                                                                                                |        |          |
|                      |                 | Bölüm Toplamı                                                                                                                                             |        |          |
|                      |                 | Fabrika Tesis Giderleri Kaarşılığı (BT*0,1)                                                                                                               |        |          |
|                      |                 | Beton Bordürüm Yatay, Düşey, Taşınması, istifi, Taşıtlara Yüklenmesi vs. karşılığı                                                                        |        |          |
| 10.100.1062          | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat   | 0,004000 |
|                      |                 | Kum, Kırmataş Nakli= 0,0308 m³ F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)                                                                             |        |          |
| 07.006/K(Km-Krmtş-2) |                 | Kum-Kırmataş Nakli (20 km)                                                                                                                                | m³     | 0,030800 |
|                      |                 | Çimento Nakli= 0,00986 Ton F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=100 km, A=1, Y=1)                                                                                  |        |          |
| 07.006/K(Çmnt-1)     |                 | Çimento Nakli (100 km)                                                                                                                                    | Ton    | 0,009860 |
| KGM/4470             |                 | Dökme Çimentonun Vasıta Üzerinden Çimento Silosuna Basılması                                                                                              | Ton    | 0,009860 |
|                      |                 | Beton Bordürün Yerine Döşenmesi                                                                                                                           |        |          |
| 10.130.1202          | 04.008/2B       | Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)                                                                                                     | Ton    | 0,002800 |
| KGM/10.013/K-1       |                 | Her dozda ince çimento harcı hazırlanması (kırmataş ile) (İnce sıva, şap, derz işlerinde)                                                                 | m³     | 0,006000 |

### KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                 |        |                                                                                                                                             |              |          |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
|                 |        | Kırmataş Nakli= $0,006 \text{ m}^3 \text{ F}=\text{Kx}$<br>( $0,0007 \times \text{M} + 0,01$ ) $\times \text{AxY}$ (M=20 km, A=1,<br>Y=1,6) |              |          |
| 07.006/K(Krmtş) |        | Kırmataş Nakli (20 km)                                                                                                                      | $\text{m}^3$ | 0,006000 |
|                 |        | Çimento Nakli= $0,0028 \text{ Ton F}=\text{Kx}$<br>( $0,0007 \times \text{M} + 0,01$ ) $\times \text{AxY}$ (M=100 km, A=1,<br>Y=1)          |              |          |
| 09.001/K-Çmnt-1 |        | Çimentonun Yüklmesi, Taşınması,<br>Boşaltılması ve istifi                                                                                   | Ton          | 0,002800 |
|                 |        | Beton Bordürün Döşendiği Yerde<br>Taşıtlardan İndirilmesi, yükleme, Yatay<br>Düşey Taşıma, Temel Kazısı, Yerine<br>Konulması vs.Karşılığı   |              |          |
| 10.100.1014     | 01.014 | Kaldırmacı ustası                                                                                                                           | Saat         | 0,297000 |
| 10.100.1062     | 01.501 | Düz işçi                                                                                                                                    | Saat         | 0,297000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.