

## KGM/7503 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| Poz No  | KGM/7503                                                         |
| Tanımı  | Prefabrik Beton Plak İmali ve Yerine Döşenmesi (5 cm Kalınlıkta) |
| Birimi  | m <sup>2</sup>                                                   |
| Kurum   | Karayolları Genel Müdürlüğü                                      |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü                                       |

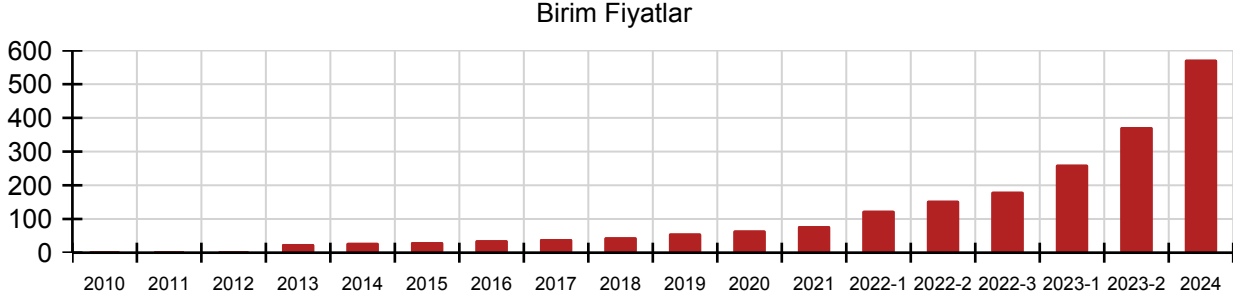
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 572,73       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 372,61       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 261,19       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 180,95       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 154,24       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 124,55       | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 78,88        | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 65,94        | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 57,05        | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 45,70        | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 40,51        | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 37,00        | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 31,50        | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 29,34        | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 25,78        | 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/7503 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, hazırlanmış ve tesviyesi tamamlanmış temeller üzerine prefabrik beton eleman yapma tesisinde imal edilen 5 cm kalınlığındaki beton plağın; projesinde belirtilen şekil, eğim ve kesitlerde yerine konulması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine ve teçhizatın (Tesis ve Santralin); temini, montajı ve demontajı, gerekli çimento ve suyun tesis yerinde temini, depolanması ve muhafazası, kum ve taşın ocaktan çıkarılması, depolanması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, vasıtalarla yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde şartnamesine uygun bir şekilde beton plağın; imali, kuru, istifi, yüklenmesi, iş yerinde boşaltılması, yatak kumunun iş başında temini, elenmesi, projesinde gösterilen kalınlıkta serilmesi ve düzeltilmesi, Plakların şartnamesine göre döşenmesi, inşaat ve imalat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, kalite kontrol teknik hizmetleri, malzeme zıyâtı 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 beton plakların imalat yerinden döşendiği yere taşınması.

**Ölçü:**

5 cm kalınlığında prefabrik plakların döşendiği yerde ölçülen metrekare cinsinden alanıdır.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/7503'deki "Prefabrik Beton Plak İmalî ve Yerine Döşenmesi (5 cm Kalınlıkta)" m<sup>2</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/7503 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No         | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                    | Birimi | Miktar   |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                  |                 | Beton Parke İmalı:                                                                                                                                        |        |          |
|                  |                 | Malzeme:                                                                                                                                                  |        |          |
| KGM/08.023/K     |                 | Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması (betonarme ve kaliteli beton için).                                    | m³     | 0,065000 |
| 10.130.1202      | 04.008/2B       | Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)                                                                                                     | Ton    | 0,020000 |
| 10.130.9991      | 04.031          | Su                                                                                                                                                        | m³     | 0,005000 |
|                  |                 | İşçilik:                                                                                                                                                  |        |          |
| KGM/03.570/1     |                 | Prefabrik beton plak,parke yapma tesisinin 1 saat'lik ücreti                                                                                              | Saat   | 0,013000 |
| KGM/03.570       |                 | Otomatik beton santrali 1 saaik ücreti                                                                                                                    | Saat   | 0,001000 |
| 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   | 0,012000 |
|                  |                 | Beton Yapma Tesisinin Beslenmesi karşılığı:                                                                                                               |        |          |
| 10.100.1062      | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat   | 0,003100 |
|                  |                 | Kalite kontrol teknik hizmetler karşılığı:                                                                                                                |        |          |
| 10.100.1060      | 01.409          | Formen                                                                                                                                                    | Saat   | 0,013000 |
|                  |                 | Beton Parkenin Yatay, Düşey Taşınması, İstifi, Taşıtlara Yükleneceği vs. karşılığı:                                                                       |        |          |
| 10.100.1062      | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat   | 0,200000 |
|                  |                 | Kırmataş Nakli= 0,065 m³ F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)                                                                                   |        |          |
| 07.006/K(Krmtş)  |                 | Kırmataş Nakli (20 km)                                                                                                                                    | m³     | 0,065000 |
|                  |                 | Çimento Nakli= 0,020 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    | 0,020000 |
| KGM/4470         |                 | Dökme Çimentonun Vasıta Üzerinden Çimento Silosuna Basılması                                                                                              | Ton    | 0,020000 |
|                  |                 | A (Bölüm Toplamı)                                                                                                                                         |        |          |
|                  |                 | Zayiat %4 A (BT*0,04)                                                                                                                                     |        |          |
|                  |                 | Beton Plakların Yerine Döşenmesi                                                                                                                          |        |          |
| KGM/08.023/K     |                 | Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması (betonarme ve kaliteli beton için).                                    | m³     | 0,080000 |
| 10.100.1014      | 01.014          | Kaldırmacı ustası                                                                                                                                         | Saat   | 0,500000 |
| 10.100.1062      | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat   | 0,500000 |

### KGM/7503 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                 |        |                                                                                                                                             |              |          |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
|                 |        | Kırmataş Nakli= $0,080 \text{ m}^3 \text{ F}=\text{Kx}$<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)                                                                                                                      | $\text{m}^3$ | 0,080000 |
|                 |        | Beton Plakların Döşendiği Yerde<br>Taşıtlardan İndirilmesi, Yükleme, Yatay<br>ve Düşey Taşıma vs. karşılığı:                                |              |          |
| 10.100.1062     | 01.501 | Düz işçi                                                                                                                                    | Saat         | 0,250000 |
|                 |        | Sıkıştırma karşılığı:                                                                                                                       |              |          |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.