

## KGM/7505/1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/7505/1

**Tanımı** Prefabrik Beton Bordür Yapılması ve Yerine Döşenmesi (Düz Bordür)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

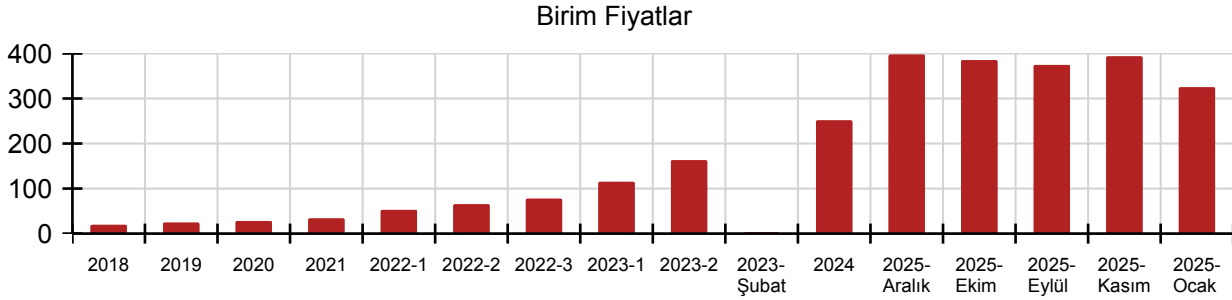
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 397,51       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Kasım  | 393,51       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Ekim   | 385,03       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Eylül  | 374,53       | 0,00          | 0,00            |
| 2025-Ocak   | 324,80       | 0,00          | 0,00            |
| 2024        | 251,35       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2      | 162,81       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 115,01       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3      | 77,49        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2      | 65,11        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1      | 52,65        | 0,00          | 0,00            |
| 2021        | 33,59        | 0,00          | 0,00            |
| 2020        | 28,03        | 0,00          | 0,00            |
| 2019        | 24,38        | 0,00          | 0,00            |
| 2018        | 19,49        | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/7505/1 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 beton eleman yapma tesisinde düz beton bordürün imal edilmesi ve yerine döşenmesi.

**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, vasıtalara yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde şartnamesine uygun şekilde beton bordürlerin; imali, kuru, istifi, yüklenmesi, iş yerinde boşaltılması, Yapı Denetim Görevlisince istenilen ve projesinde gösterilen kalınlıkta temel kazısı yapılması, bordürlerin şartnamesine göre döşenmesi, minimum 300 dozlu çimento harcı ile derzlerinin yapılması, inşaat ve imalat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, kalite kontrol teknik hizmetleri, malzeme zayıfatı ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masrafları" 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:**

Bordür temel betonu, bordürlerin imalat yerinden döşendiği yere kadar taşınması.

**Ölçü:**

Prefabrik düz beton bordürlerin döşendiği yerde ölçülen metre cinsinden uzunluğudur.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/7505/1'deki "Prefabrik Beton Bordür Yapılması ve Yerine Döşenmesi (Düz Bordür)" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

**KGM/7505/1 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).                                      | m <sup>3</sup> | 0,039000 |
| 10.130.1202      | 04.008/2B       | Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)   | Ton            | 0,012000 |
| 10.130.9991      | 04.031          | Su  | m <sup>3</sup> | 0,003000 |
|                  |                 | İşçilik:  |                |          |
| KGM/03.570/1     |                 | Prefabrik beton plak,parke yapma tesisinin 1 saat'lik ücreti  | Saat           | 0,003400 |
| KGM/03.570       |                 | Otomatik beton santrali 1 saatlik ücreti  | Saat           | 0,000600 |
| KGM/1924         |                 | 1 Saatlik buhar jeneratörü makinasının ücreti (Takriben 30 HP gücünde buhar istihsal eden, 40 tonluk 1-3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte) | Saat           | 0,000800 |
|                  |                 | Beton Yapma Tesisinin Beslenmesi karşılığı:   |                |          |
| 10.100.1062      | 01.501          | Düz işçi  | Saat           | 0,002000 |
|                  |                 | Kalite kontrol teknik hizmetler karşılığı:  |                |          |
| 10.100.1060      | 01.409          | Formen  | Saat           | 0,003400 |
|                  |                 | Beton Bordürün Yatay, Düşey Taşınması, İstifi, Taşıtlara Yüklenmesi vs. karşılığı:  |                |          |
| 10.100.1062      | 01.501          | Düz işçi  | Saat           | 0,034000 |
|                  |                 | Kırmataş Nakli= 0,039 m <sup>3</sup> F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)   |                |          |
| 07.006/K(Krmtş)  |                 | Kırmataş Nakli (20 km)  | m <sup>3</sup> | 0,039000 |
|                  |                 | Çimento Nakli= 0,012 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            | 0,012000 |
| KGM/4470         |                 | Dökme Çimentonun Vasıta Üzerinden Çimento Silosuna Basılması  | Ton            | 0,012000 |
|                  |                 | A (Bölüm Toplamı)   |                |          |
|                  |                 | Zayiat %4 A (BT*0,04)   |                |          |
|                  |                 | Beton Bordürün Yerine Döşenmesi   |                |          |
| 10.130.1201      | 04.008/2A       | Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)   | Ton            | 0,001200 |
| KGM/10.013/K-1   |                 | Her dozda ince çimento harcı hazırlanması (kırmataş ile) (İnce sıva, şap, derz işlerinde)   | m <sup>3</sup> | 0,003000 |
|                  |                 | Kırmataş Nakli= 0,003 m <sup>3</sup> F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)   |                |          |

## KGM/7505/1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                 |        |  |                |          |
|-----------------|--------|--|----------------|----------|
| 07.006/K(Krmtş) |        | Kırmataş Nakli (20 km)   | m <sup>3</sup> | 0,003000 |
|                 |        | Çimento Nakli= 0,0012 Ton F=Kx<br>(0,0007xM+0,01)xAxYx 0,50 Saat Düz<br>işçi (M=100 km, A=1, Y=1)  |                |          |
| 09.001/K-Çmmt-1 |        | Çimentonun Yüklmesi, Taşınması,<br>Boşaltılması ve istif   | Ton            | 0,001200 |
|                 |        | Beton Bordürün Döşendiği Yerde<br>Taşıtlardan İndirilmesi, yükleme, Yatay<br>ve Düşey Taşıma, Temel Kazısı, Yerine<br>Konulması vs. karşılığı: |                |          |
| 10.100.1014     | 01.014 | Kaldırmacı ustası  | Saat           | 0,400000 |
| 10.100.1062     | 01.501 | Düz işçi   | Saat           | 0,400000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.