

## KGM/60.071 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/60.071

**Tanımı** Beton yol korkuluğu yapılması (B tipi) (Yerinde)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

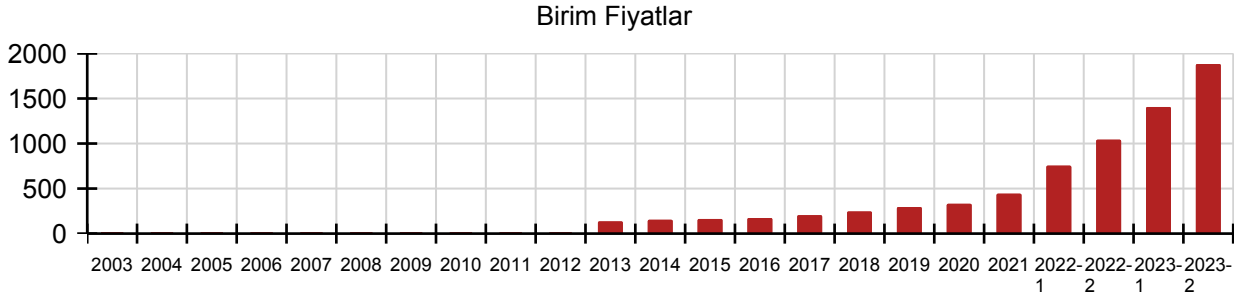
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2009	0,00	0,00	0,00
2015	162,41	0,00	0,00
2019	294,78	0,00	0,00
2017	204,51	0,00	0,00
2018	245,63	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2020	331,11	0,00	0,00
2016	173,21	0,00	0,00
2014	153,69	0,00	0,00
2022-2	1042,80	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2023-2	1882,64	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2013	135,46	0,00	0,00
2022-1	754,58	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2023-1	1405,74	0,00	0,00
2021	443,29	0,00	0,00

## KGM/60.071 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, yerinde B tipi beton yol korkuluğu yapılması.

#### Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın temini, çimento ve suyun tesis yerinde temini, depolanması, taşın; ocaktan çıkarılması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, vasıtalara yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, çimento ve su ile birlikte beton tesisine verilmesi, gerekli demir ve çelik kalıbın iş başında temini, beton yol korkuluğun temel kazısının yapılması, kalıbın projesine göre kurulması, yağlanması, projesine göre demirlerin işlenerek yerine konulması, betonun kalıplara dökülmesi, beton numuneleri üzerinde gerekli deneylerin yapılması, betonun vibratörle sıkıştırılması, beton yüzeylerin düzeltilmesi, priz müddetince zararlı etkilerden korunması ve kür yapılması, kalıbın sökülmesi, temizlenmesi ve istifi, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma 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:

Taze betonun transmikserle taşınması.

#### Ölçü:

Yerinde yapılan B tipi beton yol korkuluğun ölçülen metre cinsinden uzunluğudur.

#### Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.071'deki "Beton Yol Korkuluğu Yapılması (B tipi) (Yerinde)" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/60.071 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
10.130.1704	04.253	Beton çelik çubuğu, nervürlü Ø 8-12 mm (S420, B420B-C, B500B-C)	kg	22,628000
KGM/16.023/K-1		Her Dozda Demirli Beton (Beton Santrali ile) (Kırmataş ile)	m <sup>3</sup>	0,455000
KGM/50.127/A		Beton yol korkuluğu kalıbı yapılması (Çelik)	m <sup>2</sup>	0,114000
10.160.1028	04.110/1	Yanmış yağ	kg	0,070000
		Bölüm Toplamı		
		Yol boyunca çalışma güclüğü karşılığı % 5 (BT*0,05)		
04.008		Porand çimentosu (Torbali) (TS 19, PÇ 32,5) (CEM I 32,5)	Ton	0,159000
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)	m <sup>3</sup>	0,125000
		Çimentonun Taşınması, Boşaltılması ve İstifi = 0,159 Ton $F=Kx(0,0007xM+0,01)xA+0,50$ Saat Düz İşçi (M=60 km, A=1)		
09.001/K-Çmmt-2		Çimentonun Yüklenmesi, Taşınması, Boşaltılması ve istifi	Ton	0,159000
		Demirin Taşınması, Boşaltılması ve İstifi = 0,02262 Ton $F=Kx(0,0007xM+0,01)xA+3,50$ Saat Düz İşçi (M=400 km, A=1)		
09.012/K-Dmr-2		İnşaat Bünyesine Giren Her Cins Betonarme, Profil, Lama Demirleriyle Düz Sacın Yüklenmesi Taşınması Boşaltılması ve İstifi	Ton	0,022620
		Kum Çakıl Nakli= 0,551 m <sup>3</sup> $F=Kx(0,0007xM+0,01)xAxY$ (M=20 km, A=1, Y=1,6)		
07.006/K(Km-Çkl-3)		Kum-Çakıl Nakli (40 km)	m <sup>3</sup>	0,551000
		Demir Donatının Kesilmesi, Bükülmesi ve Döşenmesi karşılığı:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,750000
10.100.1047	01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	Saat	1,500000
		Kalıbın kurulması, sökülmesi, istifi, temizlenmesi, yağlanması ve kaldırılması karşılığı:		
03.501		Ekskavatör'ün 1 Saaik Ücreti (100 HP)	Saat	0,100000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,750000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,250000
		Bölüm Toplamı		