

## KGM/70.042 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/70.042

**Tanımı** Beton kaplamalı kenar ve refüj hendeklerinin onarımı

**Birimi** m<sup>2</sup>

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

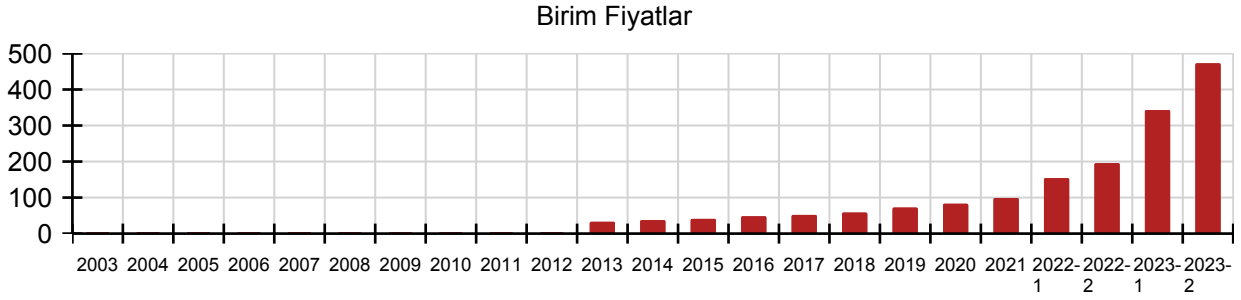
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2016	48,09	0,00	0,00
2017	51,85	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2020	82,89	0,00	0,00
2018	58,40	0,00	0,00
2019	72,30	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2023-1	342,90	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2013	32,79	0,00	0,00
2022-1	153,85	0,00	0,00
2021	98,68	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2022-2	195,53	0,00	0,00
2015	40,88	0,00	0,00
2014	37,30	0,00	0,00
2023-2	472,69	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00

## KGM/70.042 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Karayolu Bakım El Kitabı ve KTŞ'nin ilgili kısımlarındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kenar ve refüj hendeklerinin 20 cm kalınlığında C 30/37 sınıfında beton ile onarılması.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Makine, ekip, ekipman, kalıp, çimento, kum-çakıl ve suyun; iş başında teinini, kenar ve refüj hendeklerinin bozulan kısımlarının kırılarak sökülmesi, çıkarılan malzemelerin; uygun depo yerine taşınması, serilip düzeltilmesi, iş başında ve depo yerinde her türlü yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kenar ve refüj hendek yerinin tokmaklanarak sıkıştırılması, C 30/37 sınıfında betonun; hazırlanması, şablon ve kalıp kullanılmak suretiyle düzgün bir şekilde hendek sathına yerleştirilmesi, beton kürünün sağlanması, her türlü malzeme zayiatı ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar 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:

Birim fiyata dâhil olmayan masraf yoktur.

Ölçü:

Kenar ve refüj hendeğinin onarımı yapılan kısmının metrekare cinsinden alanıdır.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/70.042'deki "Beton Kaplamalı Kenar ve Refüj Hendeklerinin Onarımı" m<sup>2</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/70.042 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
KGM/18.185		Patlayıcı Madde Kullanmadan Demirli ve Demirsiz Beton İnşaatın Yıkılması	m <sup>3</sup>	0,050000
KGM/16.002/K		Her Dozda Demirsiz Beton (Betoniye ile)	m <sup>3</sup>	0,150000
04.008		Porand çimentosu (Torbali) (TS 19, PÇ 32,5) (CEM I 32,5)	Ton	0,053000
KGM/21.011		Düz Yüzeyle Beton ve Betonarme Kalıbı	m <sup>2</sup>	0,130000
		Satırların el ile tokmaklanarak sıkıştırılması karşılığı:		
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,750000
		Kum Çakıl Nakli= 0,187 m <sup>3</sup> F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)		
07.006/K(Km-Çkl-1)		Kum-Çakıl Nakli (20 km)	m <sup>3</sup>	0,187000
		Çimento Nakli= 0,053 Ton F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY+ 0,50 sa Düz işçi (M=100 km, A=1, Y=1)		
09.001/K-Çmnt-1		Çimentonun Yüklmesi, Taşınması, Boşaltılması ve istifi	Ton	0,053000
KGM/60.006		Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işareemesi için malzeme temini, İşareeme yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması	Gn	0,010000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.