

## KGM/19.022/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

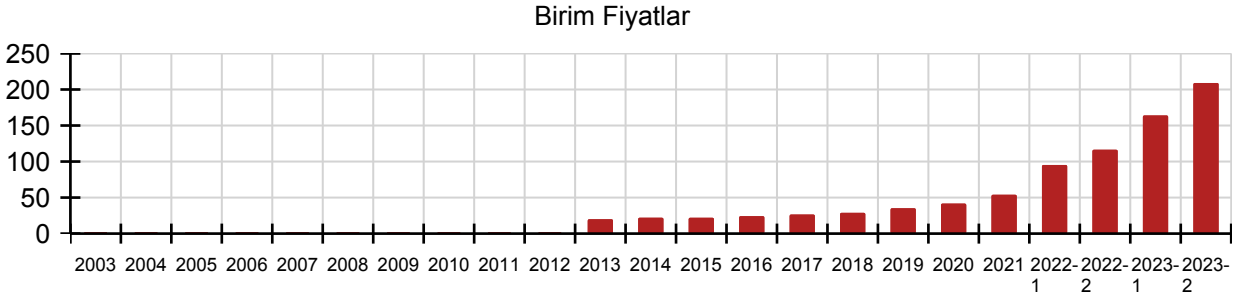
<b>Poz No</b>	<b>KGM/19.022/K</b>
<b>Tanımı</b>	Köprülerde Polimer Bitümlü Membran ile Su Yalıtımı Yapılması
<b>Birimi</b>	m <sup>2</sup>
<b>Kurum</b>	Karayolları Genel Müdürlüğü
<b>Fasikül</b>	Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2012	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2018	28,83	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2014	22,04	0,00	0,00
2015	21,99	0,00	0,00
2021	53,93	0,00	0,00
2022-2	116,41	0,00	0,00
2016	24,18	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2020	41,65	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2022-1	95,24	0,00	0,00
2017	26,46	0,00	0,00
2023-1	163,96	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2013	19,91	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2019	35,15	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2023-2	209,03	0,00	0,00

## KGM/19.022/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, köprülerde polimer bitümlü membran ile su yalıtımı yapılması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine ve teçhizatın; iş yerinde temini, montajı, demontajı, yalıtım uygulaması için gerekli malzeme ile yakıt, elektrik enerjisi, bitüm ve her türlü malzemenin iş başında temini, inşaat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma, yüzeyin temizlenmesi ve hazırlanması, astar uygulanması, yalıtım yapılan yüzeyin üstü kaplanıncaya kadar gerekli koruma tedbirinin alınması, her türlü malzeme zayıtı ve bindirmeler 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:**

Yalıtım yapılan yüzeyin ölçülen metrekare cinsinden alanıdır.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/19.022/K'daki "Köprülerde Polimer Bitümlü Membran ile Su Yalıtımı Yapılması" m<sup>2</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

**Not:**

Her türlü malzeme zayıtı ve bindirmeler (uygulama projesinde gösterilse dahi) birim fiyata dâhil olup, ne suretle olursa olsun bunlar için ayrıca bir bedel ödenmez.

## KGM/19.022/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.330.5141	04.626/02A01	4 mm, Plastomer Esaslı Polyester Keçe taşıyıcılı örtüler (-10 C soğukta bükülmeli Çekme mukavemeti min.1000/800 N/5 cm, kopma uzamaları boyuna %40, enine %40) 4 mm Viyadük tipi	m <sup>2</sup>	1,150000
10.330.5291	04.626/07A	Bitüm emilsiyonu (TS 113)	kg	0,400000
10.160.1024	04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	kg	0,400000
		İşçilik:		
10.100.1010	01.010	Yalıtımcı ustası	Saat	0,250000
10.100.1042	01.210	Yalıtımcı usta yardımcısı	Saat	0,250000
		İnşaat Yerindeki Yükleme, Yatay ve Düşey Taşıma, Boşaltma:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,100000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.