

## KGM/28.012/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/28.012/K

**Tanımı** Köprülerde 0-240 mm Boyuna Hareket Kapasiteli, Sabit Ankrajlı, Kauçuk Contalı, Sıcak Haddelenmiş veya Ekstrüde Özel Çelik Profilli Su Geçirmez Tip Genleşme Derzi Yapılması ve Yerine Konulması

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

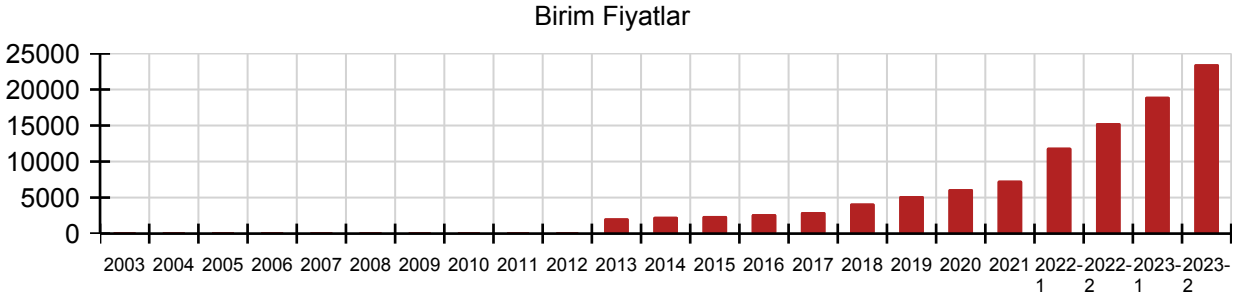
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2015	2446,39	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2019	5211,56	0,00	0,00
2014	2337,75	0,00	0,00
2013	2118,35	0,00	0,00
2017	2986,79	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2016	2703,51	0,00	0,00
2018	4175,26	0,00	0,00
2021	7351,25	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2020	6173,36	0,00	0,00
2022-1	11927,66	0,00	0,00
2022-2	15337,60	0,00	0,00
2023-1	18993,65	0,00	0,00
2023-2	23506,33	0,00	0,00

## KGM/28.012/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, köprülerde 0-240 mm boyuna hareket kapasiteli, sabit ankrajlı, kauçuk contalı, sıcak haddelenmiş veya ekstrüde özel çelik profilli, su geçirmez tip genişleme derzi yapılması ve yerine konulması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Genleşme derzlerinin detay projelerinin hazırlanması, İdare tarafından onaylanan projelere göre derz elemanı (her türlü ankraj elemanları, bordür kenarı dönüş ve kapatma elemanları vb. dâhil) imalatının yapılması, metal akşamın kumlanarak raspa edilmesi ve en az 80 mikron çinko esaslı astar ve üstüne en az 100 mikron kalınlığında klor kauçuk veya epoksi esaslı TSE ve ISO belgeli boya ile paslanmaya ve dış etkilere karşı boyanması, su geçirimsizliğini sağlamak amacıyla kauçuk contanın temini ve yuvasına yerleştirilmesi, projesine uygun tamamlanmış olan genişleme derz elemanın iş yerine taşınması, imalat ve iş yerindeki yatay ve düşey taşımalar, gerektiğinde aşınma tabakasının kesilmesi ve her türlü beton kırma işleri, derz elemanının projesine uygun olarak yerleştirilmesi, kaynakla yerine bağlanması, montaj sırasında kullanılacak her türlü demir, elektrot, kaynak makinesi, vinç vb. ekipmanlar ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:**

Ankraj boşluklarının betonlanması.

**Ölçü:**

Genleşme derzinin proje boyutları üzerinden hesaplanan metre cinsinden uzunluğudur.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/28.012/K'daki "Köprülerde 0-240 mm Boyuna Hareket Kapasiteli, Sabit Ankrajlı, Kauçuk Contalı, Sıcak Haddelenmiş veya Ekstrüde Özel Çelik Profilli, Su Geçirmez Tip Genişleme Derzi Yapılması ve Yerine Konulması" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/28.012/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme karşılığı: (İşbaşında):		
10.420.1753	04.732/A1C	0-160 mm boyuna hareket kapasiteli yekpare (kaynaklı) extrüde profilli yapıya ankrajlı özel çelik profilden mamul su geçirmez köprü genişleme derzi (çelik profil ve kauçuk contalı)	m	1,000000
		Yerine Konulması:		
KGM/03.587		Vinç in Bir Saaik Ücreti (130 HP gücünde, 8-25 m bom uzunluğunda ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç)	Saat	0,500000
		Montaj Ekipmanı karşılığı:		
03.517		Kompresör'ün 1 Saaik Ücreti	Saat	1,200000
		İşçilik:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	1,700000
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	1,700000
10.100.1069	01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	Saat	3,400000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.