

## KGM/52.023/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/52.023/K

**Tanımı** Çelik ağırlarla yapılan şev korumasu için topuk ve yüzey ankraji tesis edilmesi

**Birimi** Adet

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

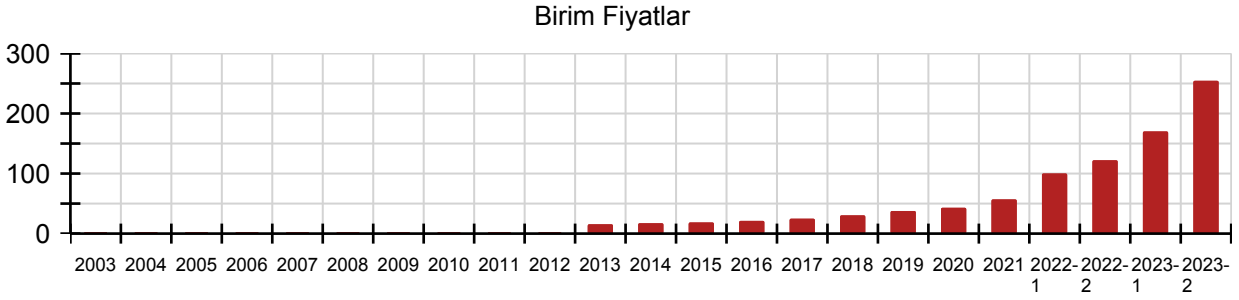
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2013	15,49	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2014	17,23	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2015	18,54	0,00	0,00
2017	24,83	0,00	0,00
2022-1	100,10	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2020	43,01	0,00	0,00
2018	30,36	0,00	0,00
2023-1	170,13	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2019	37,66	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2021	56,93	0,00	0,00
2016	21,19	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2022-2	122,10	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2023-2	254,50	0,00	0,00

## KGM/52.023/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, çelik ağlarla yapılan şev koruması için topuk ve yüzey ankrajı tesis edilmesi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine, ekip ve ekipmanın iş başında temini, düz siyah sac ve nervürlü çeliğin; bedeli, kesilmesi, işlenmesi, galvanizlenmesi, şev yüzeyine ve topuğuna taşınması, gerekli yerlerde iskele kurulması, şev yüzeyinden sarkıtılan nitelikli elemanlarca ankraj deliklerinin açılması, ankraj bulonlarının; yerleştirilmesi, enjeksiyonu, sıkılması ve gerekli testlerin yapılması, iş yerindeki her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, malzeme zayıtı 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:**

Düz siyah sac ve nervürlü çeliğin; yüklenmesi, taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

Yapılan ankrajların sayılan adedidir.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/52.023/K'daki "Çelik Ağlarla Yapılan Şev Koruması İçin Topuk ve Yüzey Ankrajı Tesis Edilmesi" adet birim fiyatı üzerinden yapılır

## KGM/52.023/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.130.1705	04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü Ø 14-32 mm (S420, B420B-C, B500B-C)	kg	1,215000
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	1,349000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,153000
10.160.1024	04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	kg	0,080000
10.160.1027	04.110	Makine yağı	kg	0,020000
		Atölye Giderleri karşılığı: %5		
10.130.1705	04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü Ø 14-32 mm (S420, B420B-C, B500B-C)	kg	0,055000
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	0,061000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,008000
		İşçilik:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,230000
10.100.1027	01.027	Tornacı ustası	Saat	0,110000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,230000
		Deliğin Açılması, yerine Konması, İskele, Enjeksiyon, Sıkma ve Test karşılığı:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,230000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,230000
		İnşaat Yerindeki Yükleme, Yatay ve Düşey Taşıma, Boşaltma karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,110000
		Ankraj demirinin galvanizlenmesi İşçiliği		
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,070000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,310000