

## KGM/52.022/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/52.022/K

**Tanımı** Çelik ağırlarla yapılan şev koruması için tepe ankraji tesis edilmesi

**Birimi** Adet

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

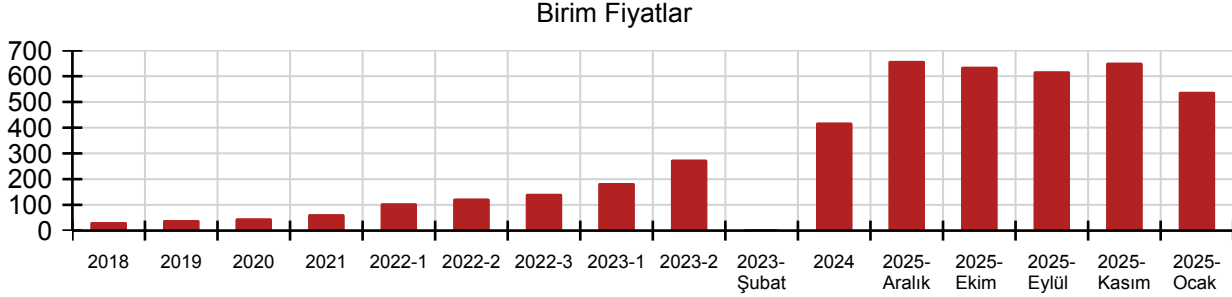
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	659,38	0,00	0,00
2025-Kasım	652,30	0,00	0,00
2025-Ekim	636,55	0,00	0,00
2025-Eylül	618,46	0,00	0,00
2025-Ocak	539,14	0,00	0,00
2024	419,58	0,00	0,00
2023-2	275,54	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	184,79	0,00	0,00
2022-3	142,80	0,00	0,00
2022-2	124,18	0,00	0,00
2022-1	105,53	0,00	0,00
2021	63,40	0,00	0,00
2020	47,08	0,00	0,00
2019	40,90	0,00	0,00
2018	33,45	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/52.022/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, çelik ağırlarla yapılan şev koruması için tepe ankraji tesis edilmesi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine, ekip ve ekipmanın iş başında temini, nervürlü çeliğin; bedeli, kesilmesi, işlenmesi, galvanizlenmesi, şev tepesine taşınması, gerekiyorsa 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 zayıflığı 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:**

Nervürlü çeliğin yüklenmesi, taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

Yapılan ankrajların sayılan adedidir.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/52.022/K'daki "Çelik Ağırlarla Yapılan Şev Koruması İçin Tepe Ankraji Tesis Edilmesi" adet birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/52.022/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	2,984000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,136000
10.160.1024	04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	kg	0,099000
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	0,136000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,007000
		İşçilik:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,270000
10.100.1027	01.027	Tornacı ustası	Saat	0,130000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,270000
		Delğin Açılması, Yerine konması, İskele, enjeksiyon, Sıkma ve Test karşılığı:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,270000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,270000
		İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,130000
		Ankraj Demirinin Galvenizlenmesi İşçiliği		
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,060000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,270000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.