

## KGM/51.105/B Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

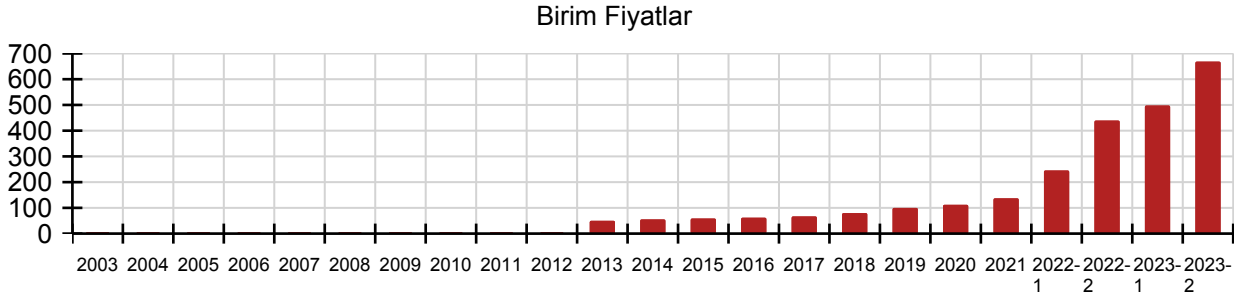
<b>Poz No</b>	<b>KGM/51.105/B</b>
<b>Tanımı</b>	Galvanizli borudan düz çit direği imali ve montajı
<b>Birimi</b>	Adet
<b>Kurum</b>	Karayolları Genel Müdürlüğü
<b>Fasikül</b>	Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2012	0,00	0,00	0,00
2014	55,11	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2022-2	439,33	0,00	0,00
2019	99,83	0,00	0,00
2022-1	245,30	0,00	0,00
2018	79,58	0,00	0,00
2016	61,81	0,00	0,00
2021	137,04	0,00	0,00
2020	111,96	0,00	0,00
2013	49,79	0,00	0,00
2015	58,64	0,00	0,00
2017	66,71	0,00	0,00
2023-2	668,36	0,00	0,00
2023-1	497,73	0,00	0,00

## KGM/51.105/B Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, galvanizli borudan düz çit direği imali ve montajı.

#### Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine, ekip, ekipman, su, çimento, kum ve çakıl, 3 mm kalınlığındaki galvanizli sac ile 2 1/2" lik galvanizli borunun atölye veya fabrikada temini, galvanizli borunun; projesine göre kesilmesi, kaynaklanması, deliklerin delinmesi, çapakların temizlenmesi, depo yerinde istif, galvanizli borudan çit direklerinin: depo yerinden taşıtlara yüklenmesi, iş başında boşaltılması ve yerlerinin tespiti, dikilecek alanın temizlenmesi, her cins zeminde gerektiğinde kompresör kullanılarak 60 x 30 x 30 cm boyutlarında çukur açılması, kazı işlerinden çıkan malzemenin uygun bir şekilde serilmesi, düzeltilmesi veya İdarenin göstereceği yerde depolanması, projesinde istenilen sınıfta beton hazırlanması ve çit direklerinin itina ile açılan çukura yerleştirilmesi ve betonlanması, betonun; kür edilmesi, her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, istif ve malzeme zayıtı, kalite kontrol ve teknik hizmetler 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:

Galvanizli borudan çit direklerinin imalat yerinden iş başına taşınması.

#### Ölçü:

İmali ve montajı yapılan çit direklerinin sayılan adedidir.

#### Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/51.105/B'deki "Galvanizli Borudan Düz Çit Direği İmali ve Montajı" adet birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/51.105/B Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		İmalat		
04.286		Galvanizli boru (TS 301,302, TS EN 10255, TS EN 10305-1)(2 1/2 inç)	m	2,500000
10.200.1301	04.276	Sıcak daldırma galvanizli düz sac (TS 822)	kg	0,108000
10.200.1301	04.276	Sıcak daldırma galvanizli düz sac (TS 822)	kg	0,054000
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,100000
10.100.1047	01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	Saat	0,100000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,250000
		Montaj		
KGM/14.210		Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde Kuruda Drenaj, Kanalizasyon Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelinin kazılması hariç) (Makine ile)	m <sup>3</sup>	0,054000
KGM/16.002/K		Her Dozda Demirsiz Beton (Betoniyer ile)	m <sup>3</sup>	0,052000
04.008		Porand çimentosu (Torbali) (TS 19, PÇ 32,5) (CEM I 32,5)	Ton	0,011000
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,100000
10.100.1069	01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	Saat	0,100000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,080000
		Nakliye		
		Kum Çakıl Nakli= 0,065 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>	0,065000
		Çimentonun Nakli, Taşınması = 0,011 Ton F=Kx(0,0007xM+0,01)xAx0,5 Saat Düz İşçi (M=100 km, A=1)		
09.001/K-Çmmt-1		Çimentonun Yüklenmesi, Taşınması, Boşaltılması ve istif	Ton	0,011000