

## KGM/21.057 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

<b>Poz No</b>	<b>KGM/21.057</b>
<b>Tanımı</b>	Tünel İskelesi (Serbest Açıklığı 10 m ve Daha Küçük)
<b>Birimi</b>	m <sup>3</sup>
<b>Kurum</b>	Karayolları Genel Müdürlüğü
<b>Fasikül</b>	Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

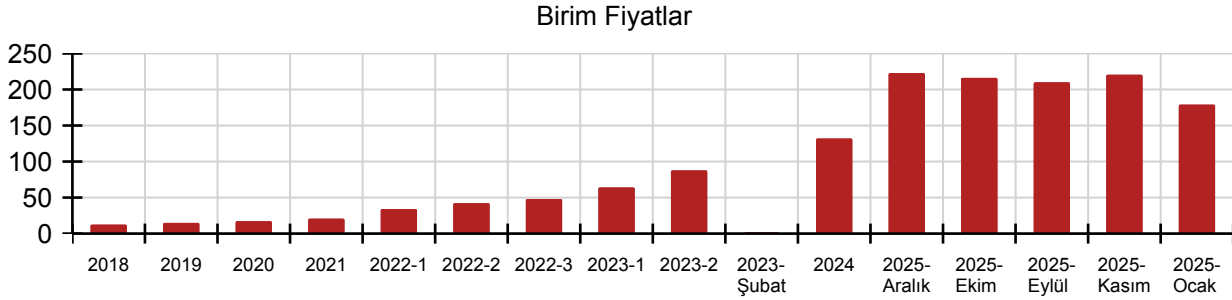
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	222,66	0,00	0,00
2025-Kasım	220,50	0,00	0,00
2025-Ekim	216,13	0,00	0,00
2025-Eylül	209,95	0,00	0,00
2025-Ocak	178,98	0,00	0,00
2024	131,96	0,00	0,00
2023-2	87,70	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	64,00	0,00	0,00
2022-3	48,00	0,00	0,00
2022-2	42,23	0,00	0,00
2022-1	33,95	0,00	0,00
2021	20,71	0,00	0,00
2020	17,21	0,00	0,00
2019	14,84	0,00	0,00
2018	12,44	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/21.057 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, serbest açıklığı 10 m ve daha küçük olan tünellerde taşıyıcı iskele yapılması.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

İskele projesinin hazırlanması ve onaylanması, ahşap iskele yapılması için gerekli ahşap, çivi, bulon, lama ve kancaların iş başında temini, kumda ve/veya su içinde gerekli geçici iş ve servis iskelesi ile taşıyıcı iskelenin yapılması, beton dökümü esnasında iskelede meydana gelebilecek çöküntüleri düzeltmek için iskelenin altında işin önemine göre veren veya sert ağaçtan kama konulması, uygun bir şekilde iskelenin sökülebilmesi için kama, kum kutulan vb. indirme tesisatı ile donatılması, iş bittikten sonra iskelenin sökülmesi, her türlü malzeme zıyatı, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma 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:

(1) Açık tüneller ile tam kesitinde açılan tünellerde; tünel eksenine dik kesitteki kemer ve kemer ayaklarının iç yüzeyi ile iskelenin oturtulduğu zemin arasındaki alanın tünel boyu ile çarpılması suretiyle bulunan metreküp cinsinden boşluk hacmidir.

(2) Galeri suretiyle açılan ve önce kemeri inşa edilen tünellerde; tünel eksenine dik kesitteki kemerin alt yüzeyi ile iskelenin oturtulduğu zemin arasındaki alanın tünel boyu ile çarpılması suretiyle bulunan metreküp cinsinden boşluk hacmidir.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/21.057'deki "Tünel İskelesi (Serbest Açıklığı 10 m ve Daha Küçük)" m<sup>3</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/21.057 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.130.4502	04.152	Çam kerestesi (II.sınıf) (TS 1265) (TS EN 844-6, 9, 12) (TS EN 1309-1, TS EN 1310, TS EN 1311, TS EN 1313-1, 2)	m <sup>3</sup>	0,004400
10.420.1051	04.275	Buldok kör bulon	kg	0,033000
10.480.1821	04.279	İşlenmiş küçük demirler muhtelif	kg	0,016000
10.420.1006	04.270	Çiviler (TS 155)	kg	0,055000
		İşçilik:		
10.100.1017	01.017	Dülger ustası	Saat	0,220000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,110000
		Sökülmesi:		
10.100.1017	01.017	Dülger ustası	Saat	0,110000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,044000
		Not: Düz işçi saatine malzemenin inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltılması dahildir.		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.