

## KGM/2012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/2012

**Tanımı** Tünelde 1,5" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonsuz süren yapılması

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

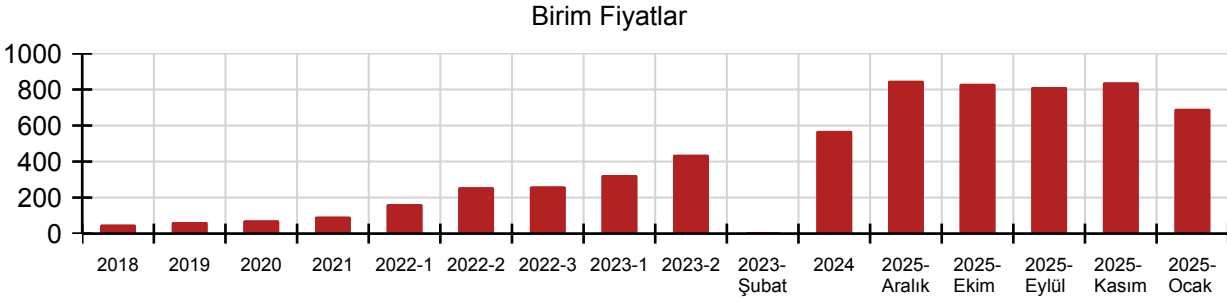
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	848,28	0,00	0,00
2025-Kasım	839,16	0,00	0,00
2025-Ekim	831,35	0,00	0,00
2025-Eylül	813,89	0,00	0,00
2025-Ocak	692,66	0,00	0,00
2024	569,96	0,00	0,00
2023-2	437,66	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	325,23	0,00	0,00
2022-3	261,53	0,00	0,00
2022-2	257,09	0,00	0,00
2022-1	163,60	0,00	0,00
2021	93,91	0,00	0,00
2020	73,21	0,00	0,00
2019	64,21	0,00	0,00
2018	49,78	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/2012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, İdare ve/veya Mühendisin talimatına uygun olarak her kesit ve uzunluktaki tünelde 1,5" dış çapında çelik boru ile enjeksiyonsuz süren yapılması. Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve ekipman ile süren malzemesinin ve diğer malzemelerin iş yerinde temini, iş iskelesi ve çalışma platformlarının yapılması, iş sonunda sökülmesi, taşınması, her yükseklik ve her zemin sınıfında kuruda ve su içinde uygun çap, açığı ve uzunluktaki deliklerin; açılması, basınçlı hava veya su ile temizlenmesi ve süren konulana kadar korunması, inşaat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma, boşaltma, istif, hazırlanmış sürenlerin bir ucunun zemin içine, diğer ucunun iksaya mesnetlenecek şekilde yerleştirilmesi 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:

Birim fiyata dâhil olmayan masraf yoktur.

Ölçü:

Projesinde gösterilen İdare ve/veya Mühendis onayı ile yerine konulan, sayı ve boyları tutanakla tespit edilerek hesaplanan metre cinsinden uzunluğudur.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/2012'deki "Tünelde 1,5" Dış Çapında Çelik Boru ile Enjeksiyonsuz Süren Yapılması" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/2012 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
201-108/Mlz		Dikişli Siyah Boru (1,5" lik) (Montaj bedeli hariç, zayıat dahil)(Kar ve Genel Masrafsız)	m	1,050000
		Makine:		
KGM/03.592		Jumbo'nun 1 saatlik ücreti	Saat	0,060000
		İşçilik:		
		a-Süren Hazırlanması		
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,040000
		b-Yerleştirme		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,041600
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,041600
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,041600

Oska Yazılım'dan alınmıştır.