

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/7508

**Tanımı** Yağmur Oluğu Yapılması ve Yerine Konulması (30x12) (4 cm Oval Derinlikte)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

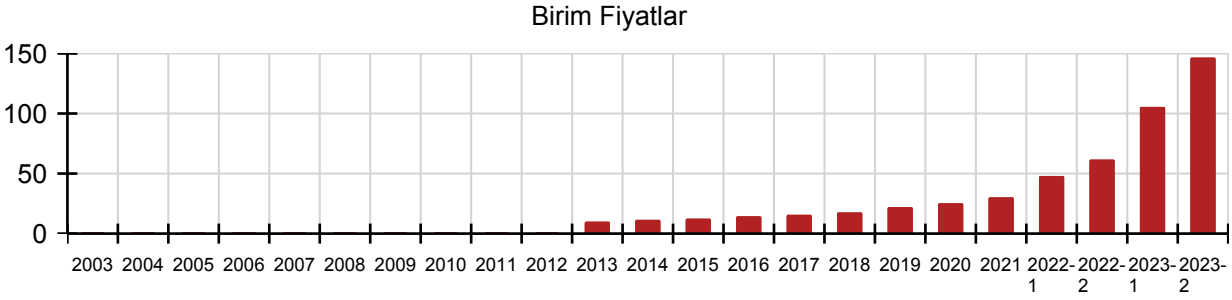
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2008	0,00	0,00	0,00
2017	15,69	0,00	0,00
2014	11,48	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2019	22,04	0,00	0,00
2018	17,63	0,00	0,00
2013	9,96	0,00	0,00
2020	25,28	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2022-1	48,00	0,00	0,00
2023-1	105,50	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2022-2	61,66	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2021	30,21	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2015	12,45	0,00	0,00
2016	14,41	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2023-2	146,58	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, prefabrik yağmur oluğu yapılması ve yerine konulması (30 cm x 12 cm) (4 cm oval derinlikte).

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Gerekli makine ve teçhizatın (Tesis ve Santralin); temini, montajı ve demontajı, gerekli çimento ve suyun tesis ve iş başında temini, depolanması, kumun ocaktan çıkarılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, taşın; ocaktan çıkarılması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, vasıtalara yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, prefabrik yağmur oluğunun; beton santrali ve prefabrik beton eleman yapma tesisinde şartnamesine uygun şekilde imali, kürü, istifi, yüklenmesi, iş başında boşaltılması, İdarece istenilen ve projesinde gösterilen kalınlıkta temel kazısı yapılması, prefabrik yağmur oluğunun şartnamesine göre döşenmesi, minimum 300 dozlu çimento harcı ile tesviye ve derzlerinin yapılması, inşaat ve imalat yerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, kalite kontrol ve teknik hizmetler, malzeme zayiatı, fabrika ve tesis giderleri ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" 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:**

Prefabrik yağmur oluğunun temel betonu ile prefabrik yağmur oluğunun imalat yerinden döşendiği yere taşınması.

**Ölçü:**

Prefabrik yağmur oluğunun döşendiği eğimde yerinde ölçülen metre cinsinden boyudur.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/7508'deki "Yağmur Oluğu Yapılması ve Yerine Konulması (30x12) (4 cm Oval Derinlikte)" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Beton Bordür İmalı:		
		Malzeme:		
KGM/08.004/K-1		Granülometrik kum temini (yıkama hariç)	m <sup>3</sup>	0,015300
KGM/08.023/K		Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması (betonarme ve kaliteli beton için).	m <sup>3</sup>	0,015500
10.130.1202	04.008/2B	Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)	Ton	0,009860
10.130.9991	04.031	Su	m <sup>3</sup>	0,003200
		Buhar Kürü karşılığı:		
KGM/1924		1 Saaik buhar jeneratörü makinasının ücreti (Takriben 30 HP gücünde buhar istihsal eden, 40 tonluk 1-3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte)	Saat	0,000600
		İşçilik:		
KGM/03.570/1		Prefabrik beton plak,parke yapma tesisinin 1 saat'lik ücreti	Saat	0,004000
KGM/03.570		Otomatik beton santrali 1 saaik ücreti	Saat	0,004000
03.521		Lastik tekerlekli yükleyici'nin 1 saaik ücreti	Saat	0,004000
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,004000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,004000
		Kalite kontrol teknik hizmetler karşılığı:		
		Bölüm Toplamı		
		Fabrika Tesis Giderleri Kaarşılığı (BT*0,1)		
		Beton Bordürüm Yatay, Düşey, Taşınması, istifi, Taşıtlara Yüklenmesi vs. karşılığı		
03.521		Lastik tekerlekli yükleyici'nin 1 saaik ücreti	Saat	0,004000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,004000
		Kum, Kırmataş Nakli= 0,0308 m <sup>3</sup> F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)		
07.006/K(Km-Krmtş-2)		Kum-Kırmataş Nakli (20 km)	m <sup>3</sup>	0,030800
		Çimento Nakli= 0,00986 Ton F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=100 km, A=1, Y=1)		
07.006/K(Çmnt-1)		Çimento Nakli (100 km)	Ton	0,009860
KGM/4470		Dökme Çimentonun Vasita Üzerinden Çimento Silosuna Basılması	Ton	0,009860
		Beton Bordürün Yerine Döşenmesi		
10.130.1202	04.008/2B	Portland çimentosu (Dökme) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 N)	Ton	0,002800

## KGM/7508 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

KGM/10.013/K-1		Her dozda ince çimento harcı hazırlanması (kırmataş ile) (İnce sıva, şap, derz işlerinde)	m <sup>3</sup>	0,006000
		Kırmataş Nakli= 0,006 m <sup>3</sup> F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)		
07.006/K(Krmtş)		Kırmataş Nakli (20 km)	m <sup>3</sup>	0,006000
		Çimento Nakli= 0,0028 Ton F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=100 km, A=1, Y=1)		
09.001/K-Çmnt-1		Çimentonun Yüklenmesi, Taşınması, Boşaltılması ve istifi	Ton	0,002800
		Beton Bordürün Döşendiği Yerde Taşıtlardan İndirilmesi, yükleme, Yatay Düşey Taşıma, Temel Kazısı, Yerine Konulması vs.Karşılığı		
10.100.1014	01.014	Kaldırımcı ustası	Saat	0,297000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,297000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.