

## KGM/60.045 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/60.045

**Tanımı** Trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve galvaniz kaplanması (Muhtelif ebat NPI profilden ankrajlı tip)

**Birimi** kg

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

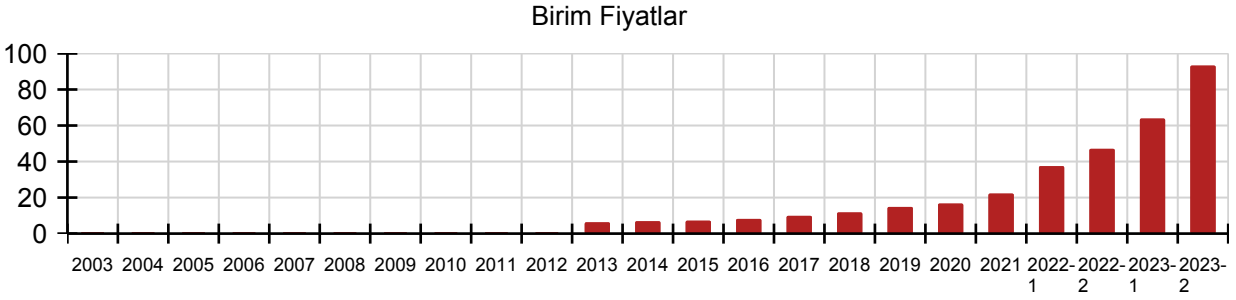
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2016	8,15	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2018	11,73	0,00	0,00
2014	6,84	0,00	0,00
2013	6,24	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2022-1	37,43	0,00	0,00
2021	22,21	0,00	0,00
2017	9,85	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2019	14,80	0,00	0,00
2023-1	63,86	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2022-2	47,06	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2020	16,66	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2015	7,16	0,00	0,00
2023-2	93,26	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00

## KGM/60.045 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, muhtelif ebat NPI profilden ankrajlı tip trafik bilgi ve yön levhaları için direk yapılması ve galvaniz kaplanması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

NPI profilin; bedeli, projesine göre kesilmesi, deliklerin delinmesi, çapakların temizlenmesi, bütün malzemelerin yağ ve paslarının kimyasal banyo ile temizlenmesi ve standardına uygun olarak sıcak daldırma usulü ile galvanizlenmesi, galvaniz artıklarının malzemeler üzerinden temizlenmesi, atölye veya fabrikadaki her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, şablon ve malzeme zayıfatı 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:**

NPI profilin; yüklenmesi, atölye veya fabrikaya taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

NPI profilden imal edilen demir direğin kilogram cinsinden ağırlığıdır.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.045'deki "Trafik Bilgi ve Yön Levhaları İçin Direk Yapılması ve Galvaniz Kaplanması (Muhtelif ebat NPI profilden ankrajlı tip)" Kg birim fiyatı üzerinden yapılır

## KGM/60.045 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.130.1708	04.256	Sıcak haddelenmiş profil demirler (S235JR) (I, U, T, Omega) (TS 910, TS 912, TS 911 EN 10055)	kg	1,100000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,080000
10.160.1024	04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	kg	0,003000
10.160.1027	04.110	Makine yağı	kg	0,001000
		Şablon ve her türlü atölye giderleri karşılığı:		
10.130.1708	04.256	Sıcak haddelenmiş profil demirler (S235JR) (I, U, T, Omega) (TS 910, TS 912, TS 911 EN 10055)	kg	0,055000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,012000
		Profil demirlerin kesilmesi, deliklerin delinmesi,ve çapakların temizlenmesi karşılığı:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,050000
10.100.1047	01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	Saat	0,100000
		Bilgi levha direği hal. get. NPI profilin galvanizlenmesi		
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,100000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,150000
		Bilgi levhas direği şeklindeki NPI profilin işyeindeki yatay ve düşey taşınması , yükleme. ve boşaltılması karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,050000
KGM/03.538/2		Kamyunun 1 saaik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	Saat	0,010000