

## KGM/60.042/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/60.042/A

**Tanımı** Trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi (4 mm kalınlığında, 149 mm açılımında)

**Birimi** m

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

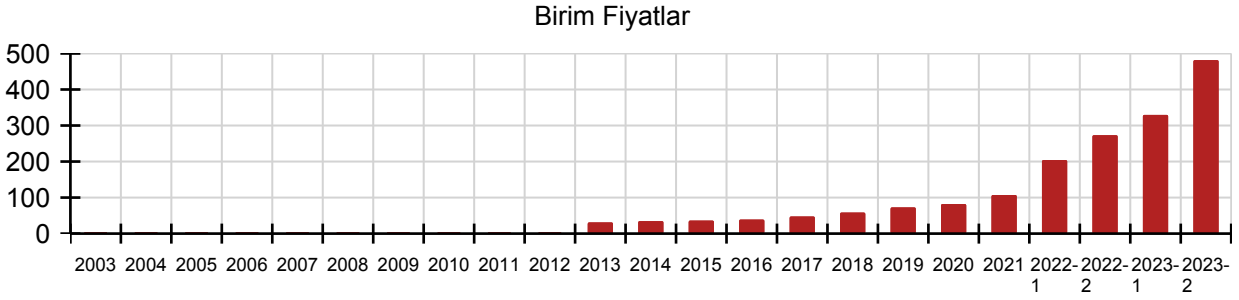
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2004	0,00	0,00	0,00
2017	47,53	0,00	0,00
2013	31,08	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2014	34,65	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2018	58,44	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2019	72,75	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2021	107,10	0,00	0,00
2020	82,08	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2016	39,01	0,00	0,00
2022-1	204,06	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2015	36,18	0,00	0,00
2022-2	273,10	0,00	0,00
2023-1	329,43	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2023-2	481,50	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00

## KGM/60.042/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, 4 mm kalınlığında, 149 mm açılımında trafik işaret levhası direği yapılması ve galvanizlenmesi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

4 mm kalınlıktaki siyah sacın; bedeli, projesine göre kesilmesi, şekil verilmesi, delik yerlerinin 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 zayıtı 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:**

Siyah sacın; yüklenmesi, atölye veya fabrikaya taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

4 mm kalınlıktaki siyah sacdan yapılan galvanizli işaret levhası direğinin ölçülen metre cinsinden uzunluğudur.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.042/A'daki "Trafik İşaret Levhası Direği Yapılması ve Galvanizlenmesi (4 mm kalınlığında, 149 mm açılımında)" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/60.042/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	4,913000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,393000
10.160.1024	04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	kg	0,013000
10.160.1027	04.110	Makine yağı	kg	0,003000
		Şablon ve her türlü atölye giderleri karşılığı:		
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	0,737000
10.200.2809	04.263/1	Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)	kg	0,059000
		Sacın kesilmesi, deliklerin delinmesi, omega profil seklinin verilmesi çapakların temizlenmesi karşılığı:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,700000
10.100.1047	01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	Saat	0,700000
		Omega profil haline getirilen siyah sacın galvanizlenmesi		
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,210000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,250000
		Omega profil direğin işyerindeki yatay ve düşey taşınması, yüklenmesi ve boşaltılması karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,400000
KGM/03.538/2		Kamyonun 1 saaik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	Saat	0,060000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.