

## KGM/60.203 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/60.203

**Tanımı** Termoplastik boya ile püskürtme (Sprey) yöntemiyle yol çizgilerinin çizilmesi (Makina ile) (2 mm kalınlıkta)

**Birimi** m<sup>2</sup>

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

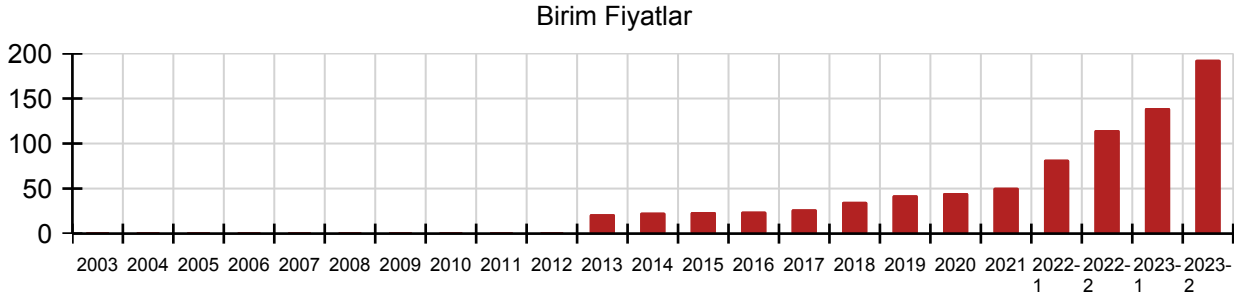
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2015	23,95	0,00	0,00
2013	21,56	0,00	0,00
2019	42,54	0,00	0,00
2021	50,94	0,00	0,00
2020	45,01	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2014	23,29	0,00	0,00
2018	35,30	0,00	0,00
2023-1	139,41	0,00	0,00
2017	26,94	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2022-2	114,93	0,00	0,00
2016	24,44	0,00	0,00
2022-1	82,09	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2023-2	193,04	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00

## KGM/60.203 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine, Trafik İşaretleri El Kitabına göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, termoplastik boya ile püskürtme (sprey) yöntemi ile 2 mm kalınlığında yol çizgilerinin çizilmesi (makine ile). Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Çizgi ve süpürge makinesi, termoplastik boya ve cam küreciğinin iş başında temini, etüt ile çizgi ekibinin iş başına taşınması, çalışma başlangıcında gerekli trafik işaretlemesinin yapılması ve işin devamı süresince bu işaretlemenin korunması, her türlü etüt ve Ön aplikasyon ile teknik hizmet işlerinin yapılması, çizilecek yol sathının temizlenmesi, termoplastik boyanın ısıtılarak yol çizgilerin çizilmesi, çizilen çizgiler üzerine otomatik olarak cam küreciği serpilmesi, çizgiler kuruyuncaya kadar üzerinden taşıtların geçmesini önleyecek tedbirlerin alınması, iş yerinde kullanılan malzemenin; yüklenmesi, yatay ve düşey taşınması, boşaltılması, her türlü malzeme zayiatı ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masrafları" 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:

Termoplastik boya ile püskürtme (sprey) yöntemiyle çizilen çizgilerin metrekare cinsinden alanıdır.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/60.203'deki "Termoplastik Boya ile Püskürtme ;! (Sprey) Yöntemi ile Yol Çizgilerinin Çizilmesi (Makine ile) (2 mm kalınlığında)" m<sup>2</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

Not:

Bu birim fiyat 0,40 metreye kadar her genişlikteki çizgiler için uygulanır.

## KGM/60.203 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.300.1403	04.554/93	Termoplastik esaslı sıcak yol çizgi boyası	kg	4,000000
10.420.1781	04.692	Relektif cam küreciği	kg	0,520000
		İşçilik:		
		Trafik işaretlenmesi, etüt, ön aplikasyon ile teknik hizmetler karşılığı:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,007000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,040000
		Yol sathının temizlenmesi ve çizgilerin çizilmesi :		
KGM/03.554/1		Süpürge makinasının (Vakumlu) 1 saaik ücreti (Takriben 130 HP+81HP gücünde)	Saat	0,001000
KGM/03.554/4		Lastik tekerlekli traktör 1 saaik ücreti (Ziraat işlerinde kullanılan) (Takriben 45 HP gücünde, pulluk ve diskleri ile birlikte)	Saat	0,008000
KGM/03.554/2A		Termoplastik yol çizgi makinası ve ısıtıcısının 1 saaik ücreti (175 HP gücreti kamyon, 60 HP gücreti 125 Cfm lik kompresör)	Saat	0,001000
		Malzemenin her türlü yatay, düşey taşınması, yüklenmesi, boşaltılması, boya ikmali, etüt ile çizgi ekibinin nakli, çizgilerin korunması ve trafik işar		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,010000
KGM/03.538/2		Kamyonun 1 saaik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	Saat	0,005000