# KGM/3780/17 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **KGM/3780/17** |
| Tanımı | Otokorkuluk için İki Yönlü Reflektör Yapılması (Malzeme bedeli ve Bağlantı Elemanı Dâhil) |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

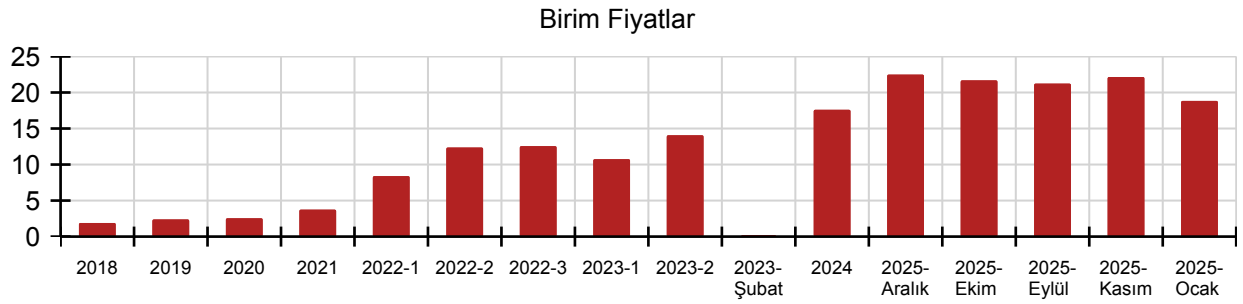
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 22,48 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 22,15 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 21,68 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 21,23 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 18,83 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 17,60 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 14,06 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 10,74 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 12,55 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 12,36 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 8,39 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 3,74 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 2,54 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 2,38 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 1,89 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/3780/17 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, otokorkuluk için iki yönlü reflektör yapılması.
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
2 mm kalınlıktaki DKP sacın; bedeli, projesine ve şartnamesine göre kesilmesi, projesindeki şekle getirilmesi, bağlantı deliğinin projesine uygun olarak delinmesi, çapakların giderilmesi, gerekli bağlantı elemanlarının (M 16x25 mm'lik cıvata, pul ve somun) temini, bütün malzemelerin yağ ve paslarının kimyasal banyo ile temizlenmesi ve standardına uygun olarak sıcak daldırma usulü ile galvanizlenmesi, galvaniz artıklarının % malzemeler üzerinden temizlenmesi, İdarece gerekli görülmesi halinde galvanizlemenin kontrolü için deneylerin yaptırılması, otokorkuluk reflektörünün bir tarafına kırmızı diğer tarafına beyaz renkli yüksek performanslı reflektif malzemenin projesine göre kesilmesi ve yapıştırılması, İdarece gerekli görülmesi halinde reflektif malzemenin uygunluk deneylerinin yaptırılması, atölye veya fabrikadaki her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, malzeme zayiatı ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, araç ve gereç ile atölye veya fabrika giderleri, yüklenici kârı ve genel masraflar.
Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:
Yüksek performanslı reflektif malzemenin temini ile sacın; yüklenmesi, atölye veya fabrikaya taşınması, boşaltılması ve istifi.
Ölçü:
İmal edilmiş iki yönlü reflektörün sayılan adet olarak miktarıdır.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/3780/17'deki "Otokorkuluk İçin İki Yönlü Reflektör Yapılması (Malzeme Bedeli ve Bağlantı Elemanı Dâhil ) (Reflektif Malzeme Hariç)" adet birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/3780/17 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Malzeme: | | |
| | | Yüksek Performanslı Reflektif Malzeme (Zayiat Dahil) 0,01368 m² (Ayrıca Ödenecektir) | | |
| KGM/60.050 | | Levhaya tek kat reflektif malzeme yapıştırılması (Standart ve bilgi işaret levhaları) | m² | 0,005700 |
| 10.200.1254 | 04.710/R04 | 2,00mm-2,19 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta) | kg | 0,277000 |
| 10.200.2809 | 04.263/1 | Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC) | kg | 0,021000 |
| 10.160.1024 | 04.107/1 | Likit petrol gazı (LPG) | kg | 0,001000 |
| | | Bağlantı malzemeleri ve atölye giderleri karşılığı | | |
| | | Civata, somunu ve pul karşılığı sacın % 50'si | | |
| 10.200.1254 | 04.710/R04 | 2,00mm-2,19 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta) | kg | 0,132000 |
| KGM/03.5000 | | Otokorkuluk Atölye veya Fabrikasının Bir Saatlik Ücreti | Saat | 0,000022 |
| | | İşçilik: | | |
| 10.100.1060 | 01.409 | Formen | Saat | 0,000021 |
| 10.100.1055 | 01.404 | Operatör makinist | Saat | 0,000084 |
| 10.100.1057 | 01.406 | Operatör yardımcısı | Saat | 0,000084 |
| 10.100.1068 | 01.507 | Birinci sınıf usta | Saat | 0,000127 |
| 10.100.1063 | 01.502 | Erbab işçi | Saat | 0,000612 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.