

## KGM/3780/12 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>KGM/3780/12</b>                                                                                                               |
| <b>Tanımı</b>  | Köprü Koruyucu Otokorkuluğu Dikmesi Yapılması (Sigma Profilden) (Malzeme Bedeli Dâhil)<br>(Plaklar ve Ankraj Dâhil) (RAL-RG 620) |
| <b>Birimi</b>  | Adet                                                                                                                             |
| <b>Kurum</b>   | Karayolları Genel Müdürlüğü                                                                                                      |
| <b>Fasikül</b> | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü                                                                                                       |

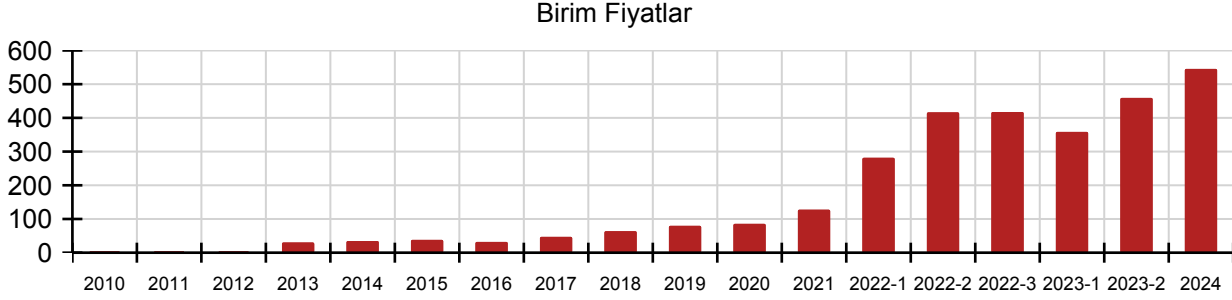
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 545,25       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 459,23       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 358,35       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 417,38       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 416,34       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 281,60       | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 127,55       | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 85,58        | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 79,68        | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 63,73        | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 46,95        | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 31,91        | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 38,03        | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 34,56        | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 30,23        | 0,00          | 0,00            |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/3780/12 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesi yapılması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

4,2 mm ve 10 mm kalınlıktaki DKP sacın, ankraj için 016 mm betonarme demirinin, montaj sırasında beton zemin ile taban plakası arasına konacak olan 3x250x300 mm ebadındaki plastik plakanın ve kimyasal yapıştırıcının (epoksi vb.) bedeli, 4,2 mm, 10 mm kalınlıktaki DKP sacın ve 016 mm betonarme demirinin projesine ve şartnamesine göre kesilmesi, dikme parçasının projesindeki şekle getirilmesi, bağlantı deliklerinin delinmesi, çapakların giderilmesi, dikmenin yuvarlak plakaya kaynak yapılması, ankraj demirine 165 mm boyunda 16 mm çapında tam boy diş açılması, gerekli bağlantı elemanlarının 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, dikmenin kaynaklı bulunduğu yuvarlak plakanın projesine göre taban plakasına monte edilmesi, atölye veya fabrikadaki her türlü yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, malzeme zayiati 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:**

Sacın ve betonarme demirinin; yüklenmesi, atölye veya fabrikaya taşınması, boşaltılması ve istifi.

**Ölçü:**

İmal edilmiş köprü koruyucu otokorkuluğu dikmesinin sayılan adet olarak miktarıdır.

**Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/3780/12'deki "Köprü Koruyucu Otokorkuluğu Dikmesi Yapılması (Sigma Profilden) (Malzeme Bedeli Dâhil ) (Plakalar ve Ankraj Dâhil ) (RAL-RG 620)" adet birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/3780/12 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                     | Birimi | Miktar   |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|             |                 | Malzeme:                                                                                                   |        |          |
| 10.200.1257 | 04.710/R07      | 3,00mm-4,99 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta)  | kg     | 3,829000 |
| 10.200.1259 | 04.710/R09      | 8,00mm-11,99 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta) | kg     | 7,451000 |
| 10.130.1703 | 04.252          | Beton çelik çubuğu düz Ø 14 - Ø 50 mm (S220)                                                               | kg     | 2,888000 |
| 10.200.2809 | 04.263/1        | Çinko (Külçe) (TS EN ISO 3146+AC)                                                                          | kg     | 0,997000 |
| 10.160.1024 | 04.107/1        | Likit petrol gazı (LPG)                                                                                    | kg     | 0,035000 |
|             |                 | A (Bölüm Toplamı)                                                                                          |        |          |
|             |                 | Bağlantı malzemeleri ve atölye giderleri karşılığı %2 A (BT*0,02)                                          |        |          |
| KGM/03.5000 |                 | Otokorkuluk Atölye veya Fabrikasının Bir Saaik Ücreti                                                      | Saat   | 0,001133 |
|             |                 | İşçilik:                                                                                                   |        |          |
| 10.100.1060 | 01.409          | Formen                                                                                                     | Saat   | 0,001079 |
| 10.100.1055 | 01.404          | Operatör makinist                                                                                          | Saat   | 0,004318 |
| 10.100.1057 | 01.406          | Operatör yardımcısı                                                                                        | Saat   | 0,004318 |
| 10.100.1068 | 01.507          | Birinci sınıf usta                                                                                         | Saat   | 0,006477 |
| 10.100.1063 | 01.502          | Erbab işçi                                                                                                 | Saat   | 0,031305 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.