

## KGM/70.022 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>KGM/70.022</b>                        |
| <b>Tanımı</b>  | Tünellerde buz sarkılarının temizlenmesi |
| <b>Birimi</b>  | m <sup>2</sup>                           |
| <b>Kurum</b>   | Karayolları Genel Müdürlüğü              |
| <b>Fasikül</b> | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü               |

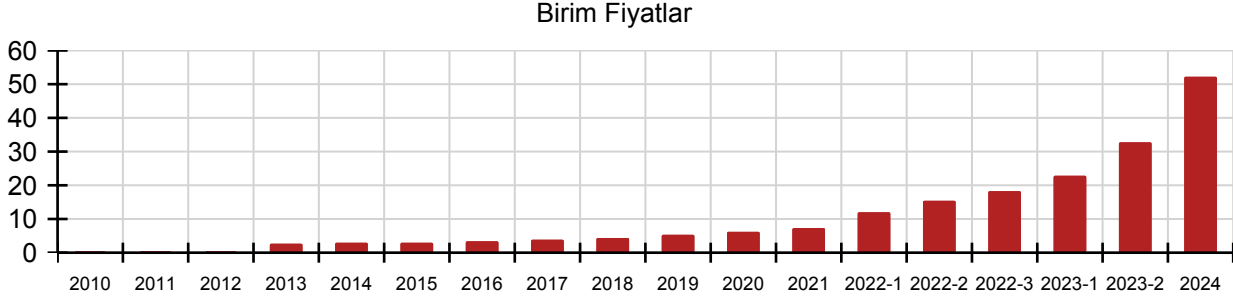
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 52,20        | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 32,74        | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 22,83        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 18,25        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 15,40        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 11,98        | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 7,29         | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 6,19         | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 5,31         | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 4,36         | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 3,85         | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 3,38         | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 2,95         | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 2,95         | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 2,66         | 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/70.022 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Karayolu Bakım El Kitabındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, tünel giriş-çıkışlarında ve/veya tünel içinde oluşan buz sarkıtlarının temizlenmesi.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Makine, ekip ve ekipmanın iş başında temini ile İdare malı tuz karışımının iş başına taşınması, çalışma anında trafik tanzim işaretleri ile gerekli trafik güvenliğinin sağlanması, gerekiyor ise yolun geçici bir süre trafiğe kapatılması, tünellerde oluşan buz sarkıtlarının uygun aletlerle kırılması, kırılan buz parçalarının toplanması, temizlenmesi, gerekiyor ise ıslanan zeminin buzlanmaya sebep olmaması için tuzun zemine uygulanması, çalışmalar tamamlandıktan sonra trafiğin tekrar normal seyrine döndürülmesi, her türlü yatay ve düşey taşıma ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, araç ve gereç masrafları ile yüklenici kârı ve genel masraflar.

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Birim fiyata dâhil olmayan masraf yoktur.

Ölçü:

Temizlenen kesimin altında kalan yolun metrekare cinsinden alanıdır.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/70.022'deki "Tünellerde Buz Sarkıtlarının Temizliği" m<sup>2</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KGM/70.022 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No     | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                 | Birimi | Miktar   |
|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|              |                 | Tünellerde oluşan buz sarkıtlarının kırılması, kırılan buz parçalarının toplanması, temizlenmesi ve buzlanmaya karşı gerekli önlemlerin alınması karşı |        |          |
| 10.100.1062  | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                               | Saat   | 0,080000 |
|              |                 | Tuz karışımının işbaşına nakli karşılığı:                                                                                                              |        |          |
| KGM/03.538/2 |                 | Kamyonun 1 saat ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)                                                                                              | Saat   | 0,010000 |
| KGM/60.006   |                 | Yol bakım ve onarımlarında geçici trafik işareemesi için malzeme temini, İşareeme yapılması ve emniyet tedbirlerinin alınması                          | Gn     | 0,003300 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.