# KGM/28.010/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **KGM/28.010/K** |
| Tanımı | Köprülerde 0-80 mm Boyuna Hareket Kapasiteli, Sabit Ankrajlı, Kauçuk Contalı, Sıcak Haddelenmiş veya Ekstrüde Özel Çelik Profilli Su Geçirmez Tip Genleşme Derzi Yapılması ve Yerine Konulması |
| Birimi | m |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

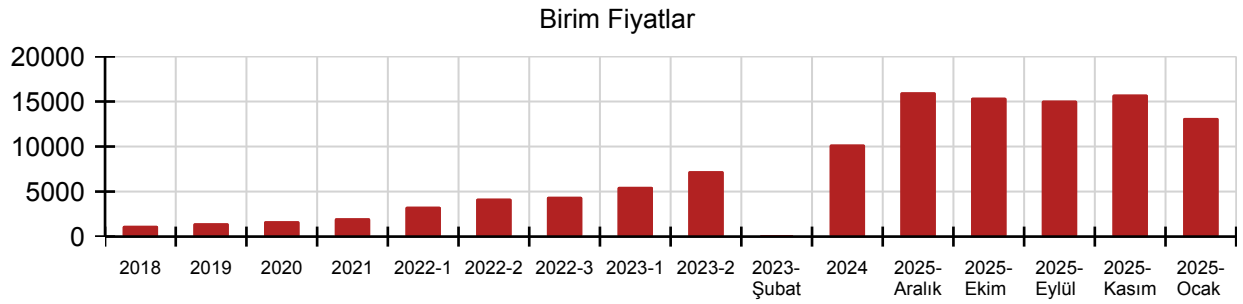
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 16014,81 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 15766,44 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 15420,69 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 15095,58 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 13173,88 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 10218,81 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 7256,99 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 5522,56 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 4420,09 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 4211,70 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 3316,04 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 2030,48 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 1701,88 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 1473,69 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 1197,34 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/28.010/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, köprülerde 0-80 mm boyuna hareket kapasiteli, sabit ankrajlı, kauçuk contalı, sıcak haddelenmiş veya ekstrüde özel çelik profilli, su geçirmez tip genleşme derzi yapılması ve yerine konulması.
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
Genleşme derzlerinin detay projelerinin hazırlanması, İdare tarafından onaylanan projelere göre derz elemanı (her türlü ankraj elemanları, bordür kenarı dönüş ve kapatma elemanları vb. dâhil) imalatının yapılması, metal akşamın kumlanarak raspa edilmesi ve en az 80 mikron çinko esaslı astar ve üstüne an az 100 mikron kalınlığında klor kauçuk veya epoksi esaslı TSE ve ISO belgeli boya ile paslanmaya ve dış etkilere karşı boyanması, su geçirimsizliğini sağlamak amacıyla kauçuk contanın temini ve yuvasına yerleştirilmesi, projesine uygun tamamlanmış olan genleşme derz elemanın iş yerine taşınması, imalat ve iş yerindeki yatay ve düşey taşımalar, gerektiğinde aşınma tabakasının kesilmesi ve her türlü beton kırma işleri, derz elemanının projesine uygun olarak yerleştirilmesi, kaynakla yerine bağlanması, montaj sırasında kullanılacak her türlü demir, elektrot, kaynak makinesi, vinç vb. ekipmanlar ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.
Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:
Ankraj boşluklarının betonlanması.
Ölçü:
Genleşme derzinin proje boyutları üzerinden hesaplanan metre cinsinden uzunluğudur.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/28.010/K'daki "Köprülerde 0-80 mm Boyuna Hareket Kapasiteli, Sabit Ankrajlı, Kauçuk Contalı, Sıcak Haddelenmiş veya Ekstrüde Özel Çelik Profilli, Su Geçirmez Tip Genleşme Derzi Yapılması ve Yerine Konulması" m birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/28.010/K Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Malzeme karşılığı: (İşbaşında): | | |
| 10.420.1751 | 04.732/A1A | 0-80 mm boyuna, hareket kapasiteli haddelenmiş veya ekstrüde profilli | m | 1,000000 |
| | | Yerine Konulması: | | |
| KGM/03.587 | | Vinç in Bir Saatlik Ücreti (130 HP gücünde, 8-25 m bom uzunluğunda ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç) | Saat | 0,500000 |
| | | Montaj Ekipmanı karşılığı: | | |
| | | İşçilik: | | |
| 10.100.1060 | 01.409 | Formen | Saat | 1,500000 |
| 10.100.1068 | 01.507 | Birinci sınıf usta | Saat | 1,500000 |
| 10.100.1069 | 01.507/1 | Birinci sınıf usta yardımcısı | Saat | 3,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.