

## KGM/16.141/K-H Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|         |                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poz No  | KGM/16.141/K-H                                                                                                                 |
| Tanımı  | Toprakarme için Prekast Cephe Panelleri Yapılması ve Yerine Konulması (C 25/30 Hazır Beton Harcı ile) (Her Ebat ve Kalınlıkta) |
| Birimi  | m <sup>3</sup>                                                                                                                 |
| Kurum   | Karayolları Genel Müdürlüğü                                                                                                    |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü                                                                                                     |

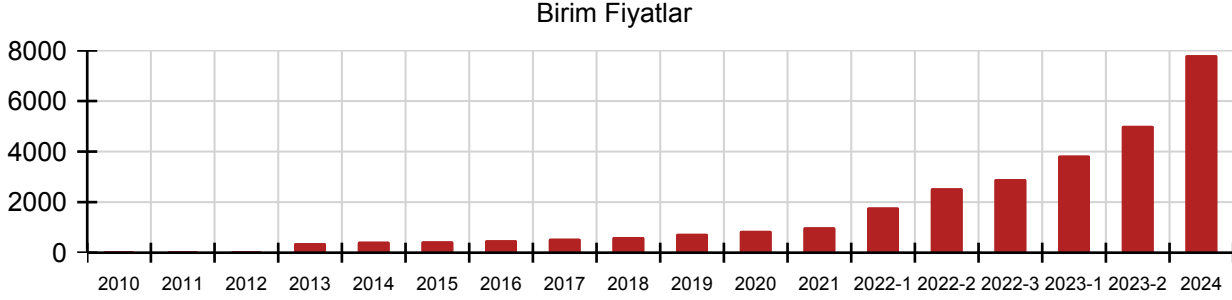
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 7812,91      | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 5017,55      | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 3841,16      | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 2909,76      | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 2547,06      | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 1788,66      | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 1002,95      | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 864,49       | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 747,04       | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 617,34       | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 553,23       | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 491,59       | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 448,36       | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 435,81       | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 377,25       | 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/16.141/K-H Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, İdarece verilecek talimata uygun olarak, C 25/30 sınıfında hazır beton harcı ile toprakarme için prekast cephe panelleri yapılması ve yerlerine konulması.

#### Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Toprakarme için prekast cephe panellerinin imalinde; gerekli platform ve setlerin hazırlanması, istenilen yüzey özelliğine sahip kalıp ve kaplama malzemelerinin iş başında temini, kalıbın ve her türlü takviyenin yapılması, kanca-takoz temini ve yerine konulması, ankraj halkaları ve pimin epoksi ile kaplanması, şekil verici malzemelerin temini ve kalıp içerisine yerleştirilmesi, İdarenin onayladığı beton karışım dizayn raporu doğrultusunda hazırlanan C 25/30 sınıfında hazır betonun; iş başında temini, beton pompası ile her derinlik ve yüksekliğe taşınarak kalıp içine konulması, iç ve dış vibratörle sıkıştırılması ve düzeltilmesi, kuru, sertleşinceye kadar soğuktan ve sıcaktan korunması, priz müddetinin bitiminden sonra kalıp, kaplama vb. nin sökülmesi, vibratör, buhar jeneratörü vb. makinelerin temini, nakli ve işletilmesi, beton üzerinde gerekli deneylerin yapılması, inşaat alanındaki yatay, düşey taşınması ve yerlerine konulması, montaj için gerekli olan kaynak ve/veya her türlü malzeme ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar 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:

İnşaat bünyesine giren demirin; bedeli, yüklenmesi, taşınması, boşaltılması, istifi ve işçiliği, toprakarme için prekast cephe panellerinin imal yerinden iş başına taşınması ile donatı şeritlerinin iş başında temini.

#### Ölçü:

Uygulama projesi boyutları üzerinden hesaplanan metreküp cinsinden hacmidir.

#### Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/16.141/K-H'daki "Toprakarme İçin Prekast Cephe Panelleri Yapılması ve Yerine Konulması (C 25/30 Hazır Beton Harcı İle) (Her ebat ve kalınlıkta)" m<sup>3</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

## KGM/16.141/K-H Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No       | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                    | Birimi         | Miktar   |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| KGM/21.035/K-5 |                 | Prekast Elemanlar için 1 m <sup>2</sup> Çelik Kalıp Yapılması (Kalıbın kurulması, sökülmesi, temizlenmesi ve yağlanması işçiliği hariç)                   | m <sup>2</sup> | 5,500000 |
| KGM/1924       |                 | 1 Saaik buhar jeneratörü makinasının ücreti (Takriben 30 HP gücünde buhar istihsal eden, 40 tonluk 1-3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte) | Saat           | 0,240000 |
|                |                 | Kalıbın kurulması, sökülmesi, istifi, temizlenmesi, yağlanması ve kaldırılması karşılığı:                                                                 |                |          |
| 10.100.1063    | 01.502          | Erbab işçi                                                                                                                                                | Saat           | 0,300000 |
| 10.100.1062    | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat           | 0,600000 |
|                |                 | İmalatın yatay, düşey taşınması ve istifi karşılığı:                                                                                                      |                |          |
| 10.100.1062    | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat           | 0,600000 |
|                |                 | Bölüm Toplamı                                                                                                                                             |                |          |
|                |                 | Platform teşkili, kanca-takoz temini ve yerine konulması, ankraj halkaları ve pimin epoksi ile kaplanması vs. her türlü ilave imalat karşılığı : (BT*0    |                |          |
| 10.130.1505    | 04.042/05       | C 25/30 beton harcı, HAZIR BETON HARÇLARI (TS EN 206-1)                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,000000 |
| 10.100.1015    | 01.015          | Betoncu ustası                                                                                                                                            | Saat           | 0,180000 |
| 10.100.1062    | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                  | Saat           | 0,360000 |
| 03.527         |                 | Vibratör'ün 1 Saaik Ücreti                                                                                                                                | Saat           | 0,060000 |
|                |                 | Prekast cephe panellerinin yerlerine konulması karşılığı:                                                                                                 |                |          |
| KGM/16.140/K   |                 | Prekast Cephe Panellerinin Yerlerine Konulması                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1,000000 |
| KGM/16.140/K   |                 | Prekast Cephe Panellerinin Yerlerine Konulması                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,300000 |