

## KGM/6213-A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>KGM/6213-A</b>                                                                                                                                                     |
| <b>Tanımı</b>  | 13 cm Sıkışmış Kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> Asfalt Betonlu Bitümlü Sıcak Temel Tabakası Yapılması (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile) (Astarsız Temel Üzerine) (TİP-A) |
| <b>Birimi</b>  | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |
| <b>Kurum</b>   | Karayolları Genel Müdürlüğü                                                                                                                                           |
| <b>Fasikül</b> | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü                                                                                                                                            |

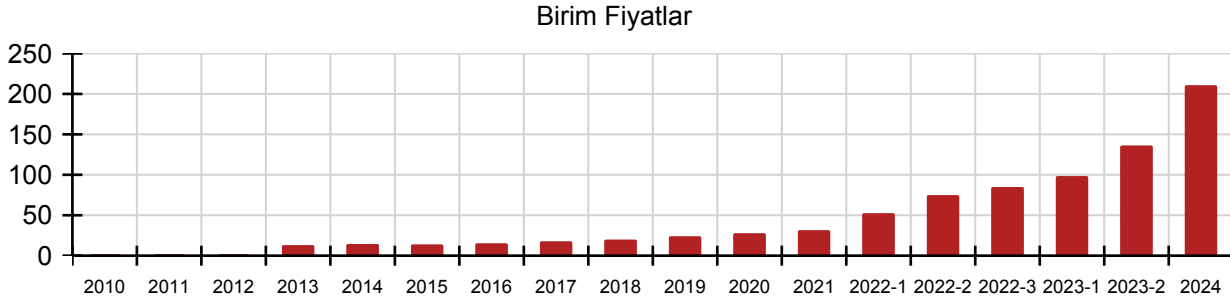
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 210,53       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 136,02       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 98,21        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 84,90        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 74,67        | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 52,34        | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 31,27        | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 27,51        | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 23,76        | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 19,72        | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 17,57        | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 15,06        | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 13,71        | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 14,31        | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 12,83        | 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/6213-A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile astarsız temel üzerine 13 cm sıkışmış kalınlıkta sıcak karışım bitümlü temel tabakası yapılması (Tip-A). Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın; iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın; ocaklardan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, gerektiğinde ilave filler ve doğal kum temini, munzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, agreganın vasıtalarla yüklenmesi, plent sahasındaki depo yerinde boşaltılması, depo yerinde taşıma kamyonlarına yüklenmesi, plent silosuna kadar taşınarak boşaltılması, kurutulması, ısıtılması, elenerek gruplara ayrılması, karıştırıcıya aktarılması, buhar jeneratörü için gerekli suyun iş başında temini, bitümlü malzemenin depo tankına aktarılması, depo tankında emiş derecesine kadar ısıtılması ve servis tankına aktarılması, depo ve servis tankında depolanması, tatbik derecesine kadar ısıtılması, mikse istenilen miktarda püskürtülmesi, agrega ve bitümlü malzemenin şartnamesine göre karıştırılması, kaplama yapılacak yol yüzeyinin ve kaplama anında ek yerlerinin süpürülmesi ve çıkan süprüntü malzemesinin platform dışına atılması veya tretuvar üzerine konulması, bitümlü sıcak karışımın taşıma kamyonlarına yüklenmesi, taşıma kamyonlarının; sırası gelinceye kadar plentte ve serim yerinde bekletilmesi, finişerle beraber çalışarak karışımın elektronik duyargalı finişere boşaltılması, serilmesi, demir merdaneli ve lastik tekerlekli silindirlerle sıkıştırılması, gerektiğinde ek yerlerinin ısıtılması, kesilmesi, tanzimi, geometrik standardın temini için aletli ölçmelerin yapılması, elektronik duyargalı finişer için yan baz hattının yerleştirilmesi, kot almaya yarayacak ayarlı ofset hattının teşkili, aplikasyon, nivelman vs. yapılması, araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" 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:

Ocak-konkasör arası ortalama 150 m'den fazla mesafeye taşıma, agreganın plent sahasına taşınması, bitümlü malzemenin; bedeli, temin yerinde depo tankına kadar taşınması, taşıma dolayısıyla soğuyan bitümlü malzemenin emiş derecesine kadar ısıtılması, bitümlü sıcak karışımın iş başına taşınması, şehir içinde yapılan süpürme işlerinde tretuvar üzerine konulan süprüntü malzemesinin vasıtalarla yüklenmesi, taşınması ve boşaltılması.

Ölçü:

Yapılan 13 cm sıkışmış kalınlıktaki bitümlü sıcak temel tabakasının yerinde ölçülen metrekare cinsinden üst yüzey alanıdır.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/6213-A'daki "13 cm Sıkışmış Kalınlıkta 1 m2

Asfalt Betonu Bitümlü Sıcak Temel Tabakası Yapılması (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı İle) (Astarsız Temel Üzerine) (Tip-A)" m<sup>2</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

Not:

(1) Bitümlü sıcak temel, projede belirtilen 13cm kalınlıkta serilecektir. Kalınlık tolerans olarak + 1,3 cm kabul edilecek olup, tabaka kalınlığının toleranstan fazla serilen kısmı için Ödeme yapılmayacaktır. Serilen fazla kalınlıktan dolayı binder tabakasının kalınlığında herhangi bir eksiltme yapılmayacaktır.

## KGM/6213-A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

(2) Kullanılan karışımın hacmi (sıkışmış kalınlık x genişlik x uzunluk) ile 2,3 ton/m<sup>3</sup> yoğunluğun çarpımından bulunan ağırlık kullanılan karışımın yola nakli ödemesine, bu ağırlıktan iş yeri karışımı formülünde belirtilen bitümün ağırlığı düşüldükten sonra, kalan ağırlık ise ocak taşının ocaktan konkasöre naklinin ödenmesinde esas alınır.

(3) Bitümlü karışım içindeki agreg a karışım oranlarının değışmesi veya ilave filler ve/veya kum gerekmesi halinde, herhangi bir ilave Ödeme veya yeni fiyat yapılmaz.

(4) Konkasör, plent sahasına kurulacak ve agreganın plente taşınması için ayrıca herhangi bir bedel Ödenmeyecektir. Ancak, plent sahasının yetersizliği nedeniyle, İdarenin yazılı izni ile konkasörün plent sahasının dışında kurulması halinde agreganın konkasörden plente kadar taşınması bedeli ayrıca ödenecektir.

(5) Sıcak karışımlarda yüklenici, İdarece verilen karışım formülüne göre imalat yapmak zorunda olduğundan dizayn değışmesinden dolayı birim fiyatta herhangi bir değışiklik yapılmaz.

(6) İdarenin yazılı izni ile elek yeri-konkasör arasındaki mesafenin; nihai ortalama 150 m'den fazla ve 10.000 m'den az olması halinde, (M) metre mesafeye taşıma bedeli:

$F = A \times 1,25 \times 0,00017 \times K \times \text{karekök}(M) - 0,00260 \times K \text{ TL/ton}$  formülü ile hesaplanarak ödenir.

Bu formüldeki (karekök(M)), (K), (A) ve (Y), Poz 07.005/K'daki gibidir.

(7) İdarenin yazılı izni ile elek yeri-konkasör arasındaki mesafenin 10.000 m'den fazla olması halinde, bu (M) kilometre mesafeye taşıma bedeli:

$F = A \times 1,25 \times K \times (0,0007 \times M + 0,01) - 0,00260 \times K \text{ TL/ton}$  formülü ile hesaplanarak ödenir. Bu formüldeki (M), (K), (A) ve (Y), Poz 07.006/K'daki gibidir

## KGM/6213-A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No   | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                                                                                                                          | Birimi | Miktar   |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| KGM/6200-A |                 | Bitümlü Sıcak Temel Karışım Malzemelerinin Temini (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile) (Tip-A)                                                                                                                                                                   | Ton    | 0,299000 |
| KGM/4377   |                 | Beton ve Her Nevi Asfalt Yollar Dışındaki Yolların Makine ile Süpürülmesi                                                                                                                                                                                       | da     | 0,001000 |
| KGM/4440/M |                 | Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam satih tabakası', 'Karışımı plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C satih tabakası), 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak | Ton    | 0,299000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.