# KGM/4102-E1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **KGM/4102-E1** |
| Tanımı | Elenmemiş Çakıllı Malzemeden Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 25 mm (1") ve 19 mm (3/4") lik Agrega Hazırlanması |
| Birimi | m³ |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

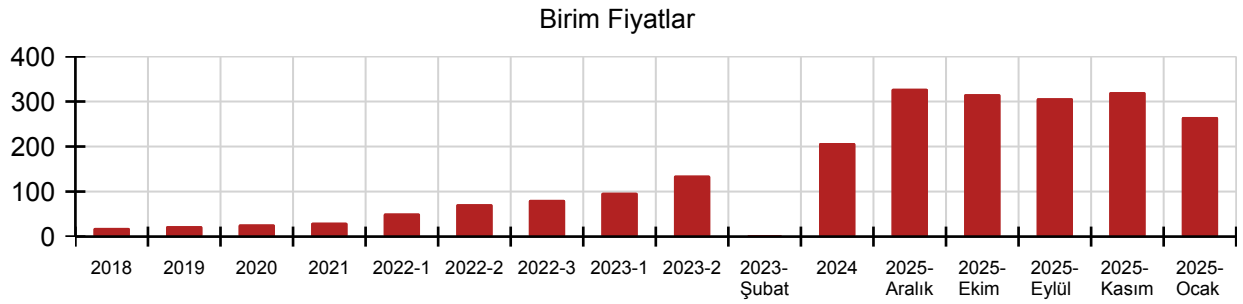
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 328,28 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 320,81 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 316,25 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 307,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 265,61 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 207,78 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 135,46 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 97,38 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 81,54 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 71,88 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 51,24 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 30,89 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 26,95 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 23,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 19,29 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/4102-E1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kullanılacağı tabakanın karışım gradasyonunu sağlayacak şekilde elenmemiş çakıllı malzemeden konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm (1") ve 19 mm (3/4") lik agrega hazırlanması.
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
Çakıllı malzemenin; ocaklardan çıkarılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasörde kırılması ve denmesi, granülometriyi ayarlama amacı ile yapılan ilave eleme işleri, by- pass malzemenin konkasörden alınarak uygun yerde depo edilmesi, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, figüre veya depo yerinde boşaltılması 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:
Ocak-konkasör arası ortalama 150 m'den fazla mesafeye taşıma ile konkasörden figüre veya depo yerine kadar taşıma, malzemenin figüre edilmesi veya kantarla tartılması bedeli.
Ölçü:
1 - Ölçünün figürede yapılması halinde:
Kabarma ve çökme dikkate alınmadan teslim anındaki figüre ebadı üzerinden hesap edilen metreküp cinsinden hacmidir.
2 - Ölçünün tartılarak yapılması halinde:
Malzemenin kantarla tartılarak tespit edilen ton cinsinden ağırlığıdır.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/4102-E1'deki "Elenmemiş Çakıllı Malzemeden Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 25 mm (1") ve 19 mm (3/4") lik Agrega Hazırlanması" m³ veya ton birim fiyatı üzerinden yapılır.
Not:
(1) Agreganın hazırlanmasında elek artığı malzeme bahis konusu olamaz ve yüklenici artık malzeme için İdareden herhangi bir bedel talebinde bulunamaz.
(2) Elek analizlerinin aritmetik ortalamasına göre, agreganın % 100 geçtiği en küçük elek ebadı, en büyük agrega dane boyutu olarak ödemeye esas alınır.
(3) İdarenin yazılı izni ile ocak-konkasör arasındaki mesafenin nihai ortalama 150 m'den fazla ve 10.000 m'den küçük bir (M) mesafesi olması halinde, bu "M" metre mesafeye taşıma bedeli:
Çakıllı malzemenin konkasöre kadar taşınmasında, m³ veya ton cinsinden ölçüldüğüne göre;
F = A x Y x 1,25 x 0,00017 x K x karekök(M) - 0,00416 x K TL/m³ formülü ile veya F = A x 1,25 x 0,00017 x K x karekök(M) - 0,00260 x K TL/ton formülü ile hesaplanarak ödenir. Bu formüllerdeki (karekök(M)), (K), (A) ve (Y), Poz 07.005/K'daki gibidir.
(4) İdarenin yazılı izni ile ocak-konkasör arasındaki mesafenin 10.000 m'den fazla olması halinde, bu (M) kilometre mesafeye taşıma bedeli:
Çakıllı malzemenin konkasöre kadar taşınmasında, m veya ton cinsinden ölçüldüğüne göre;
F = A x Y x 1,25 x K x (0,0007 x M + 0,01) - 0,00416 x K TL/m³ formülü ile veya
F = A x 1,25 x K x (0,0007 x M + 0,01) - 0,00260 x K TL/ton formülü ile hesaplanarak ödenir.
Bu formüllerdeki (M), (K), (A) ve (Y), Poz 07.006/K'daki gibidir.

# KGM/4102-E1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/4102-E1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Çıkarma, yükleme, boşaltma karşılığı: | | |
| | | 150 metreye taşıma: | | |
| 10.110.1003 | 02.017 | Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı (K) | Kats | 0,003330 |
| | | Konkasöre ve Taşıtlara Yükleme ve Konkasör Altının Boşaltılması karşılığı: | | |
| | | Kırma ve Eleme karşılığı: | | |
| | | Munzam Elemeler ve Granülometri Ayarlama İşleri karşılığı: | | |
| | | Boşaltma karşılığı: | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 0,050000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.