# KGM/15.013/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **KGM/15.013/A** |
| Tanımı | Buldozerle Yumuşak Kayanın Kazılması ve Kullanılması (Yarma ve Yan Ariyetten Dolguya Gidecek Kazılarda) |
| Birimi | m³ |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

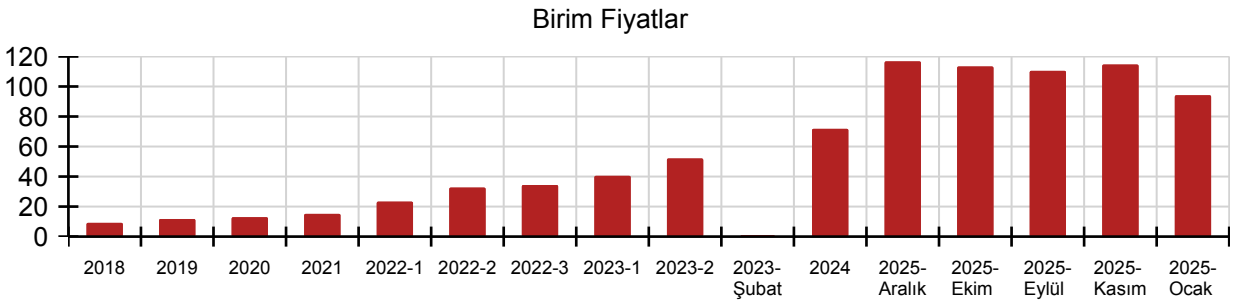
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 116,70 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 114,61 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 113,31 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 110,41 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 94,14 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 71,78 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 52,03 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 40,48 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 34,36 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 32,64 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 23,28 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 15,13 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 12,90 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 11,73 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 9,15 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/15.013/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, yarmadan dolguya gidecek yumuşak kayanın buldozerle kazılması ve kullanılması.
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
Makine ve gerektiğinde patlayıcı madde kullanarak yarma sahalarında; yumuşak kaya kazısının yapılması, vasıtalara yüklenmesi, nihai ortalama 100 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, tabakalar halinde serilmesi 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:
Dolguya gidecek kazının nihai ortalama 100 m'den fazla mesafeye taşınması, yol kamulaştırma sahasında yapılacak "Ağaç kesme ve köklerinin sökülmesi ile daha önce kesilmiş ağaçların köklerinin sökülmesi" işleri, dolgu altlarında yapılan zayıf (bitkisel toprak vb.) ve oynak (batak ve balçık) zemin kazıları, dolgu altlarındaki mevcut yol yüzeylerinin sürülerek kabartılması ve sıkıştırılması işleri, kazılmış malzemenin dolguda kullanılması sırasında yaptırılan "Sulama ve Sıkıştırma" işleri.
Ölçü:
Yarmadan dolguya gidecek yumuşak kayanın; kazı öncesi ve sonrası yerinde ölçülen ve sahalar ortalaması metodu ile hesap edilen metreküp cinsinden hacmidir.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/15.013/A'daki "Buldozerle Yumuşak Kayanın Kazılması ve Kullanılması (Yarmadan Dolguya Gidecek Kazılarda)" m³ birim fiyatı üzerinden yapılır.
Not:
(1) Kazı işlerine ait ödemelerde sözleşmede yer alan "Kazı ve Reglaj İşleri ile Çevre Düzenlenmesinin Uygun Şekilde Yapılması" maddesi hükümleri göz önünde bulundurulacaktır.
(2) İlk verilen şevlere göre yüklenici tarafından kazısı tamamlanmış yarmalarda herhangi bir sebeple şevler yeniden yatırıldığı takdirde, İdarenin yazılı izni ile yeniden yapılan kazı için Poz KGM/15.013/A No.lu birim fiyat % 20 zamlı olarak uygulanır.
(3) Toprak işlerinin yapılmasında, yarmaların (sandık veya karışık - miks - kesit) hacim itibarıyla büyük ve çok tipik olmasından dolayı çalışma şekillerine göre aynı kesit için birkaç defa elden geçmesi, hiçbir zaman taşıma mesafesinin uzatılması veya röpriz verilmesi gibi İlave bir bedel ödenmesini gerektirmez.
(4) Kendi kesitinde kullanılan miks kesit kazılarının ortalama 100 m mesafeye kadar taşındığı kabul edilmiştir. Bunlar brüknere dâhil edilmez ve bunlar için ayrıca taşıma mesafesi hesaplanmaz ve taşıma bedeli ödenmez.
(5) Yeni yol güzergahının mevcut yol güzergahı ile çakışması halinde, mevcut yolun kazılması ve kullanılması bu birim fiyattan ödenecektir.
(6) İdarenin izni olmadan, Projesi dışında yapılan yarma kazısı için herhangi bir ödeme yapılmaz.
(7) Bu fiyat; Bilumum kanalların dar derivasyon kazıları dışında kalan kazı kısımlarında da aynen uygulanır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/15.013/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Patlayıcı Madde karşılığı: | | |
| 10.160.1003 | 04.103 | Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı (Kapsüle duyarsız) | kg | 0,500000 |
| 10.160.1003 | 04.103 | Amonyum nitrat, fuel-oil karışımı (Kapsüle duyarsız) | kg | 0,250000 |
| | | Deliklerin Açılması, Doldurulması, Patlatılması ve Ateşlemede Güvenlik karşılığı: | | |
| KGM/03.588 | | Delik Delme Makinesinin Bir Saatlik Ücreti (112 kW (152 HP), 2500 rpm) | Saat | 0,007000 |
| 10.100.1011 | 01.011 | Lağımcı (ateşleme ustası) | Saat | 0,007000 |
| 10.100.1063 | 01.502 | Erbab işçi | Saat | 0,028000 |
| | | Sökülmesi: | | |
| | | Kazı, Yükleme, Boşaltma: | | |
| | | 100 metreye taşıma: | | |
| 10.110.1003 | 02.017 | Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı (K) | Kats | 0,004600 |
| | | Bu fiyat: | | |
| | | 1- Miks kesitlerdeki | | |
| | | 2- M < 60 m olan kazı kesimlerindeki yumuşak kaya kazısı için uygulanır. | | |
| | | Not: Poz KGM/15.001/A daki Not gibidir. | | |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.