# KGM/14.254 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **KGM/14.254** |
| Tanımı | Heyelan Etmiş Sahada Her Cins ve Klastaki Zeminde, Kuruda veya Su Altında Drenaj Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Derinlik 8-12 m arası, 12 m Dâhil) (Makine ile) |
| Birimi | m³ |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

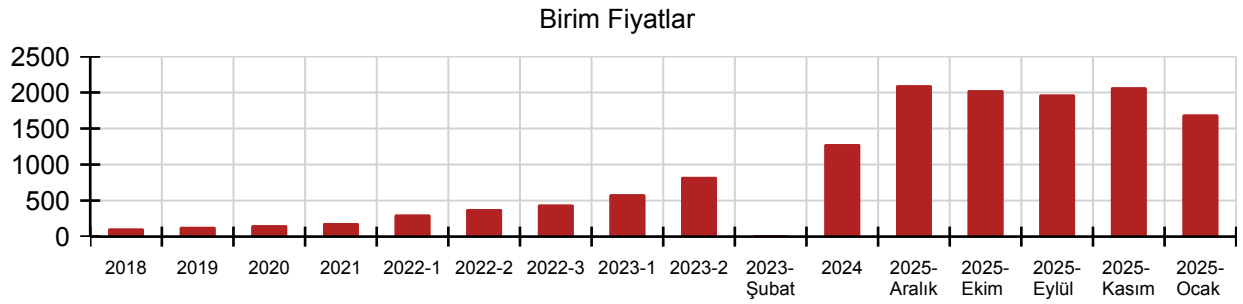
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 2099,36 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Kasım | 2071,64 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ekim | 2030,86 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Eylül | 1971,14 | 0,00 | 0,00 |
| 2025-Ocak | 1694,04 | 0,00 | 0,00 |
| 2024 | 1283,89 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 828,75 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 587,38 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-3 | 444,25 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 381,70 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 305,51 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 187,91 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 157,61 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 135,28 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 111,50 | 0,00 | 0,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/14.254 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

# KGM/14.254 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, heyelan etmiş sahada 8,01-12,00 m arası (12,00 m dâhil) derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, kuruda veya su altında makine ile drenaj hendeği ve duvar temelinin kazılması.
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
İksa ve batardo projelerinin tanzimi ve İdareye tasdik ettirilmesi, gerekli iskele vb. tesisatın yapılması, işletilmesi, her cins kaplama, palplanş veya keson vb. malzeme kullanmak suretiyle iksa ve batardoların; yapılması, yerine konulması, sökülmesi, çıkarılması, temel çukurundaki suyun boşaltılması gerektiğinde kompresör ve patlayıcı madde de kullanılarak heyelan etmiş sahada 8,01-12,00 m arası (12,00 m dâhil) derinlikte, kuruda ve su altında, her cins ve klastaki zeminde drenaj hendeği ve duvar temelinin ve bu zeminde rastlanacak kütüklerin, kazıkların, eski imalata ait temellerin ve temel çukurunda bırakılması uygun görülmeyen her türlü maddenin; kazılması, sökülmesi, temel çukurundan dışarı atılması, vasıtalara yüklenmesi, nihai ortalama 60 m mesafeye kadar taşınması veya gerekli görüldüğünde Kazı işlerinden çıkan uygun malzemenin bu işin bünyesinde kullanılması, depo veya dolgu yerinde düzeltilmesi, kazı esnasında veya temel kazısı tabana kadar indirildiğinde İdarenin isteği üzerine en az 12,0 m derinliğe kadar basit boru sondajının yapılması 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 veya depoya gidecek kazı malzemesinin nihai ortalama 60 m'den fazla mesafeye taşınması, dolguda kullanılacak kazı malzemesine ait sulama, sıkıştırma ile ağaç kesme işleri.
Ölçü:
Yapılan kazıların, aşağıda açıklanan esaslara göre hesaplanan metreküp cinsinden hacmidir.
1 - Cidarları düşey olan temellerde; 8,01 - 12,00 m arası (12,00 m dâhil) derinliklerden geçen düzlemin sınırladığı metreküp cinsinden kazı hacmidir.
Şekil 1, 2, 3'e bakınız.
Poligon kesitli temellerde; Şekil 12'deki gibi alman temel cidarları ile 8,01 m ve 12,0 m (12,00 m dâhil) derinliklerden geçen düzlemlerin çevrelediği metreküp cinsinden kazı hacmidir.
Temel tabanı 8,01 m ve 12,00 m derinlikler arasında ise 12,00 m derinliklerden geçen düzlem yerine temel tabanı alınır ve kazı hacmi ona göre hesaplanır.
2 - Şevli kazı: İdarenin izni ile yüklenici temel kazısını şevli olarak yapabilir. Ancak, temel çevresinden çıkan düşey düzlemler içerisinde kalan hacim evvelce belirtilen ölçü esaslarına göre hesaplanır, dışarısında kalan hacim ölçüye dâhil edilmez.
3- Projelerdeki temel boyutları dışında yapılan kazılar, temel kazısı esnasında herhangi bir sebeple meydana gelecek yıkılmalar, Yapı Denetim Görevlisi tarafından piketaj yapılmadan veya tabii zemin rölövesi çıkarılmadan yapılan kazılar, iksa kalınlıkları ölçüye dâhil edilmez.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/14.254'deki "Heyelan Etmiş Sahada Her Cins ve Klastaki Zeminde, Kumda veya Su Altında Drenaj Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Derinlik 8-12 m Arası, 12 m Dâhil ) (Makine ile)" m³ birim fiyatı üzerinden yapılır.
Not:
(1) Yüklenici temel tabanını İdarece direktif verilmediği halde tespit edilen kotun altına indirmiş ise; fazla kazılan hacmi İdarenin uygun göreceği bir malzeme ve dozajdaki bir betonla dolduracak ve fazla kazı ile doldurma işleri ve malzemesi için hiçbir bedel ödenmeyecektir.
(2) Geçici olarak dere yatağında bırakılmasına izin verilen temel kazısı malzemesi veya yüklenicinin temel işleri ile ilgili olarak yaptığı toprak yığınları (Batardo, şedde vb.) da inşaat bitmeden kaldırılmış olacaktır. Kaldırılmayın malzemenin her bir m³'ü için temel kazısı birim fiyatının % 10'u kesilecektir.
(3) Ortalama taşıma uzaklığının 60 m'den fazla olması halinde, (M) metre mesafeye taşıma bedeli:
A) Taşıma mesafesi ortalama 10.000 m'ye kadar olması durumunda:
F = 1,25 x 0,00034 x K x karekök(M)-0,00325 x K TL/m³ formülü ile hesaplanarak ödenir. Bu formüldeki (K) ve (karekök(M)), Poz 07.005/K-1'deki gibidir.
B) Taşıma mesafesi ortalama 10.000 m'den fazla olması durumunda:
F = 1,25 x K x (0,0014 x M + 0,02) - 0,00325 x K TL/m³ formülü ile hesaplanarak ödenir.
Bu formüldeki (K) ve (M), Poz 07.005/K-2'deki gibidir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# KGM/14.254 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Kazı, Yükleme, Boşaltma, 4 metreye Çıkarma, Serme ve Düzeltme: | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 0,250000 |
| | | İksa karşılığı: | | |
| KGM/14.023/B | | Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması | m² | 2,000000 |
| | | 60 metreye taşıma: 0,0026 K | | |
| 10.110.1003 | 02.017 | Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı (K) | Kats | 0,002600 |
| | | Not: Derinlik Başlangıcının Tesbiti: Kazı Hacminin hesabı için yeteri kadar sık alınan enkesitlerden her birinin en alçak kotu veya bu kot kazı alanı | | |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.