

## KGM/14.250 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KGM/14.250

**Tanımı** Heyelan Etmiş Sahada Her Cins ve Klastaki Zeminde, Kuruda veya Su Altında Drenaj Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Derinlik 0-4 m arası, 4 m Dâhil) (Makine ile)

**Birimi** m<sup>3</sup>

**Kurum** Karayolları Genel Müdürlüğü

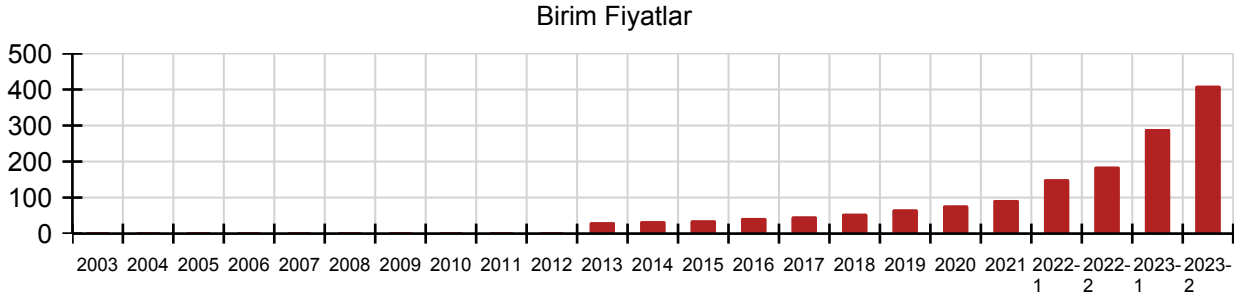
**Fasikül** Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2011	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2016	43,41	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2015	36,64	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2017	47,48	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2014	34,30	0,00	0,00
2018	55,08	0,00	0,00
2019	66,95	0,00	0,00
2021	93,29	0,00	0,00
2020	78,03	0,00	0,00
2013	31,39	0,00	0,00
2022-2	185,79	0,00	0,00
2023-2	410,41	0,00	0,00
2022-1	150,73	0,00	0,00
2023-1	290,19	0,00	0,00

## KGM/14.250 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

## KGM/14.250 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, heyelan etmiş sahada 0-4,00 m arası (4,00 m dâhil) derinlikte, her cins ve klastaki zeminde, kuruda veya su altında makine ile drenaj hendeği ve duvar temelini 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 0-4,00 m arası (4,00 m dâhil) derinlikte, kumda ve su altında, her cins ve klastaki zeminde ile drenaj hendeği ve duvar temelini 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, vasıtalarla 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 4,00 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; temel çevresinden çıkan düşey düzlemlerle tabii zemin, temel tabanı veya 4,00 m derinliklerden geçen düzlemin sınırladığı metreküp cinsinden kazı hacmidir.

Şekil 1, 2, 3'e bakınız.

Poligon kesitli temellerde; Şekil 12'deki gibi alınan temel cidarları ile tabii zemin, temel tabanı veya 4,00 m derinliklerden geçen düzlemin sınırladığı metreküp cinsinden kazı hacmidir.

(2) Derinlik başlangıcının tespiti: Kazı hacminin hesabı için yeteri kadar sık alman enkesitlerden her birinin en alçak kotu veya bu kot kazı alanı içine düşüyorsa, kazının enkesitten dışarı atılabileceği en alçak kot "Derinlik Başlangıcı" veya (0) itibar olunur ve derinlik başlangıcı ile 4,00 m derinlik arasındaki kazı hacmi ödemeye esas alınır.?

(3) 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.

(4) 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/14.250'deki "Heyelan Etmiş Sahada Her Cins ve Klastaki Zeminde, Kuruda veya Su Altında Drenaj Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Derinlik 0-4 m Arası, 4 m Dâhil ) (Makine ile)" m<sup>3</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

**Not:**

(1) Yüklenici temel tabanım 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. Kaldırılmayan malzemenin her bir m<sup>3</sup>'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:

$F = 1,25 \times 0,00034 \times K \times \text{karekök}(M) - 0,00325 \times K \text{ TL/m}^3$  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:

$F = 1,25 \times K \times (0,0014 \times M + 0,02) - 0,00325 \times K \text{ TL/m}^3$  formülü ile hesaplanarak

ödenir.

Bu formüldeki (K) ve (M), Poz 07.005/K-2'deki gibidir.

## KGM/14.250 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:		
03.501/1		Ekskavatör Beko'nun (125 HP-3/4-1 5/8 YD3) 1 Saaik Ücreti	Saat	0,030000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,250000
		İksa karşılığı:		
KGM/14.023/B		Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	m <sup>2</sup>	1,000000
03.534		20 PS'lik motopomp'un 1 saaik ücreti	Saat	0,150000
		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.