

TCDD-ALT-2001.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

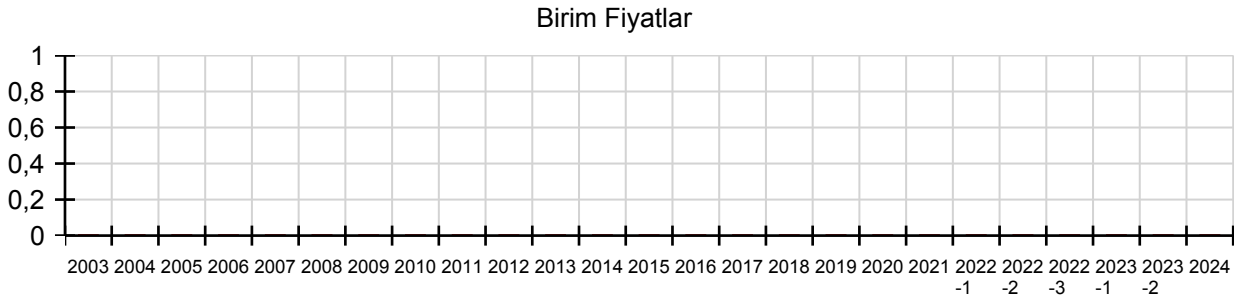
Poz No	TCDD-ALT-2001.1
Tanımı	Sanat Yapısı Kazısı Yapılması (Köprüler Hariç)
Birimi	M3
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Altyapı

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2022-1	0,00	0,00	0,00
2022-2	0,00	0,00	0,00
2022-3	0,00	0,00	0,00
2023-1	0,00	0,00	0,00
2023-2	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00

TCDD-ALT-2001.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Projesine göre, her derinlikte, her cins ve klastaki zeminde kuruda veya suda drenaj, kanalizasyon hendeği, her türlü yüzeysel hendek, duvar temeli, menfez, altgeçit, gido, mahmuz, taş dolgu, tahkimat işleri, büz, vb. ile bilumum kanalların dar derivasyon şeklindeki kazılarının (köprü temel kazıları hariç) yapılması ve bu kazıdan çıkan malzemenin idarenin istediği şekilde kullanılması.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Sanat yapısı kazısının yapılacağı glandaid, alandaki her çap ve büyüklükteki ağaçların kesilmesi, köklerinin sökülmesi, ayıklanması, biçilmesi, gerektiğinde kompresör ve patlayıcı madde kullanılarak her derinlik ve genişlikte, her cins ve klastaki temel zeminin 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, ara depoya ve/veya depo yerine taşınması, boşaltılması, idarenin isteğine göre istiflenmesi, dolguya uygun malzemelerin dolgu sahasına taşınması, sulama ve sıkıştırma makinelerinin ve suyun dolgu sahasında temini, dolguya gelmiş ve sıkıştırma makinelerinin cinsine göre şartnamede belirtilen veya İdarece istenilen kalınlıklarda serilmiş her cins kazı malzemesinin optimum rutubet elde edilinceye kadar sulanması, şartnamede belirtilen esaslar dahilinde malzeme cinsine uygun sıkıştırma makineleriyle maksimum kuru yoğunluklarına göre minimum sıkışma oram elde edilecek şekilde sıkıştırılması suretiyle dolgu teşkil edilmesi, şartnamede belirtilen veya İdare'nin isteyeceği gerekli tüm testlerin yapılması, dolguya uygun olmayan malzemelerin depo sahasına taşınması, boşaltılması, İdare'nin uygun göreceği şekilde düzenlenmesi; her cins kaplama, palplanş veya keson vs. malzeme kullanmak suretiyle iksa ve batardoların yapılması, yerine konulması, çıkarılması, iksa ve batardo projelerinin tanzimi ve İdare'ye tasdik ettirilmesi, temel çukurunda su çıkması halinde debisi ne olursa olsun suyun boşaltılması, kazı tabanının düzenlenmesi, gerekli iskele vs. tesisatın yapılması, işletilmesi ve sökülmesi, kazı esnasında veya temel kazısı tabana kadar indirildiğinde İdare'nin isteği üzerine en az 4 metre derinliğe kadar basit boru sondajının yapılması, yolu kullanan vatandaşların can ve mal güvenliğinin sağlanması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, nakliye, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici karı ve genel masraflar.

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yoktur.

Ölçü:

Yukarıda sayılmış temel kazılarının aşağıda açıklanan esaslara göre hesaplanan metreküp (m3) cinsinden hacmidir. 17 1) Sanat yapısının; temel taban yatay, cidarları düşey olan temellerde; temel çevresinden çıkan düşey düzlemlerle tabii zemin ve temel taban (grobeton dâhil) arasında kalan hacmidir. Bunun için kazıya başlamadan önce yerinde tabii zeminin 1. rölemleri alınacaktır. Sanat yapısı temeli altında zayıf zemin kazısı yapılması durumunda temel çevresinden çıkan düşey düzlemlerle tabii zemin ve zayıf zemin alt kotu arasında kalan hacmidir. 2) Yarmalarda menfez yapılması durumunda temel çevresinden çıkan düşey düzlemlerle terasman arasında kalan hacim bu pozdan ödenir. Terasman ile tabii zemin arasında kalan hacim TCDD-ALT-1001 pozundan ödenecektir. 3) Aç-kapa yapılarının kazısı ve gerekmesi durumunda aç kapa tabanında yapılacak zayıf zemin kazısı bu poza dâhil değildir. Aç-Kapa kazıları TCDD- ALT-1001 pozundan ödenecektir. 4) Projelerdeki temel boyutları dışında yapılan kazılar, temel kazısı esnasında herhangi bir sebeple meydana gelecek yıkılmalar, piketaj yapılmadan veya tabii zemin rölevesi çıkarılmadan yapılan kazılar, iksa kalınlıkları ölçüye dâhil edilmez. 5) Şevli Kazı: İdarenin izni

TCDD-ALT-2001.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

ile yüklenici temel kazısının şevli olarak yapabilir. Ancak, temel çevresinden çıkan düşey düzlemler içerisinde kalan hacim, evvelce belirtilen ölçü esaslarına göre hesaplanır, dışarısında kalan hacim ölçüye dâhil edilmez. 6) Derivasyon/drenaj kanalı kazı işlerinde aşağıdaki şekilde gösterilen üst genişliği 2,50 metreden küçük olan (A B C D A) alanı "Dar Derivasyon Kazısı" sayılır. Bunun dışında kalan (E C D F E) alanı normal kazıya ait alandır. (A B C D A) dar derivasyon kazısı alanı TCDD-ALT-2001.1 pozundan, (E C D F E) normal kazı alanı TCDD-ALT-1001 pozundan ödenir. 7) Duvar temelleri kazı işlerinde aşağıdaki şekilde gösterilen (A B C D G A) alanı kuruda temel kazısı, (G D E F G) alanı ise su altında temel kazısı sayılır. Her iki alanın kazısı da TCDD-ALT-2001.1 pozundan ödenir. Su altında temel kazısı = (G D EFG) alanı x Temel uzunluğu

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde yer alan "TCDD- ALT-2001.1 Sanat Yapısı Kazısı Yapılması (Köprüler Hariç)" iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen metreküp (m3) birim fiyatı üzerinden ödenir.

Not:

1) Yüklenici yaptığı kazıları, İdarece direktif verilmediği halde tespit edilen kotun altına indirmiş veya geniş kazı yapmış ise; fazla kazılan hacim İdarenin uygun göreceği bir malzeme veya uygun dozajdaki bir betonla dolduracak ve yapılan fazla kazı ile bu fazlalığın doldurulması için kullanılan malzeme veya beton için hiçbir ilave bedel ödenmeyecektir. 2) Sanat yapısı kazısı sırasında çıkacak suyun debisinden dolayı herhangi bir ilave bedel ödenmeyecektir. 3) Geçici olarak dere yatağında bırakılmasına izin verilen temel kazısı malzemesi veya müteahhidin temel işleri ile ilgili olarak yaptığı toprak yığınları (Batardo, şedde vs.) da inşaat bitmeden kaldırılmış olacaktır. Kaldırılmayan malzemenin beher m3 'ü için temel kazısı fiyatından %10 u kesilecektir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

TCDD-ALT-2001.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
KGM/14.210		Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde Kuruda Drenaj, Kanalizasyon Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelinin kazılması hariç) (Makine ile)	m³	0,150000
KGM/14.211		Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde Kuruda Kutu Menfez, Gido, Mahmuz, Taş Dolgu ve Tahkimat İşleri Temellerinin Kazılması (Makine ile)	m³	0,300000
KGM/14.220		Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde Kuruda veya Su Altında Menfez Büzü ve Kafa Hendekleri ile Bilimum Kanalların Dar Derivasyon Şeklindeki Kısımlarının Kazılması Temellerinin Kazılması (Makine ile)	m³	0,250000
KGM/14.221		Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde, Su Altında Drenaj, Kanalizasyon Hendeği ve Duvar Temelinin Kazılması (Heyelan etmiş sahada yapılacak drenaj hendeği ve duvar temelinin kazılması hariç) (Makine ile)	m³	0,250000
KGM/14.222		Her Derinlikte, Her Cins ve Klastaki Zeminde, Su Altında Kutu Menfez, Gido, Mahmuz, Taş Dolgu ve Tahkimat İşleri Temellerinin Kazılması (Makine ile)	m³	0,050000
KGM/2205		Her cins toprağın sulanması ve sıkıştırılması	m³	0,000000
KGM/2206		Her cins küskülüğün sulanması ve sıkıştırılması	m³	0,000000
KGM/2207		Her cins kayanın sıkıştırılması	m³	0,105000
KN-001		Kazıdan dolguya gidecek malzemenin taşınması	M3	0,105000
KN-003		Dolguya su nakli	TON	0,000000
KN-015		Sanat yapısı kazısının nakli	M3	0,895000
		Toplam Satırı		
		Diğer İşler Karşılığı (% 0,5)		
		Açıklama:		
		Uygulama projesine göre değişmesi gereken analiz girdileri;		
		*KGM/14.210		
		*KGM/14.211		
		*KGM/14T.220		
		*KGM/14.221		
		*KGM/14.222		
		*KGM/2205		
		*KGM/2206		

TCDD-ALT-2001.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

		*KGM/2207		
		Uygulama projesine göre değişmesi gereken nakliye analiz girdileri;		
		*KN-001 Yarma kazısından çıkan malzemenin dolguya taşınmasında kullanılır.		
		*KN-003 Dolgu için suyun taşınmasında kullanılır.		
		*KN-015 Sanat yapısı kazısının depoya taşınmasında kullanılır.		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.