

TCDD-ALT-2002.3 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

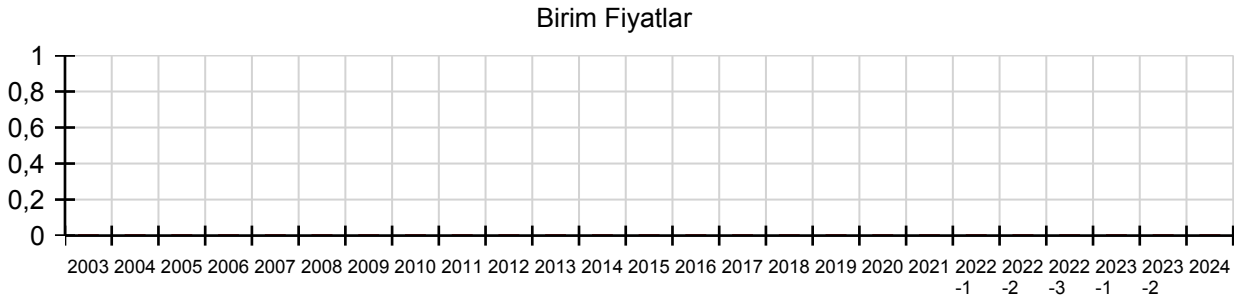
Poz No	TCDD-ALT-2002.3
Tanımı	Hendeklerin Betonla Kaplanması (C30/37 hazır beton harcı ile)
Birimi	M3
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Altyapı

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-2002.3 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

TCDD-ALT-2002.3 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

harcı ile) Proje ve Teknik Şartnamelerde belirtilen esaslar ve şartlar dâhilinde, yatay, düşey, eğik düzlemlerde veya eğri yüzeylerde her derinlik ve genişlikte, her cins kalıp ve kaplama kullanılarak kafa, şev dibi, yarma, palay, orta refüj ve derivasyon hendeklerinin yapılması, (her şey dâhil) (C30/37 hazır beton harcı ile)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Hazırlanan betonun yüklenici tarafından kurulacak beton tesisinde imal edilmek üzere, her cins çimentonun satın alınması ile ilgili her türlü masraflar ve çimentonun inşaat bünyesine girinceye kadarki gerekli her türlü yükleme, taşıma, boşaltma, muhafazası ve depolanması, gereken her türlü beton katkı malzemesinin beton tesisinde temini, kum, çakıl veya kırılmış agreganın temin edilmesi, granülometrisine göre elenmesi ya da kırılması, gerektiğinde yıkanması, vasıtalarla yüklenip beton tesisine taşınması, boşaltılması ve depolanması, yapılacak laboratuvar deneyleri ve granülometrik analizlere göre betonun projesine veya teknik şartnamedeki esaslara uygun mukavemeti temin edecek nispetlerde, ağırlık esasma göre, çimento, agrega, katkı maddesi ve gerekli suyun beton santralinde temini ile birlikte (en az 4 bölmeli agrega silosu, tartı üniteleri, cebri karıştırıcı ve diğer mekanik aksam ile çimento silolarını içeren) beton tesisinde karıştırılarak beton imali, taze betonun transmikserlere yüklenmesi ve döküm yerine taşınması, inşaat yerine getirilen betondan; slump ve hava miktarı tayini (hava sürükleyici katkı kullanılan betonlarda) ile betonun projesinde veya teknik şartnamelerde istenilen mukavemette olup olmadığı anlamak üzere gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması, projesinde belirtilen enkesit tiplerinde kazısı tamamlanmış beton dökülecek hendeklerin tesviyesinin yapılması ve serbest malzeme kalmayacak ve maksimum sıkışma elde edilecek şekilde ıslatılarak sıkıştırılması, beton serimi ve sıkıştırmasının tercihen özel makineler kullanılarak yapılması, bu mümkün değilse yani beton serimi ve sıkıştırması el işçiliği ile yapılacaksa, idare tarafından uygun görülen ahşap veya çelik kalıp ve kaplama malzemelerinin işbaşında temini, hendek kaplama kalıplarının beton dökümü sırasında oynamayacak şekilde montajlarının yapılarak sabitlenmesi ve bilumum takviyelerinin yapılması, döküm öncesi kalıp içleri ve zeminin betonun suyunu emmemesini teminen, suya doymuş hale gelecek şekilde sulanmaları, betonun beton tulumbası veya seri asansör ile her derinlik ve yüksekliğe taşınarak projesinde belirtilen kalınlıkta olacak şekilde yerine dökülmesi, betonun 1,5 metreden daha derin yerlere dökümü için 1,5 m'lik agreganın segregasyonuna mani olmak için gerekli boru veya altı kapaklı kovaların kullanılması, taze betonun yerleştirilip sıkıştırılması, betonun el ile mastarlanarak yüzlerinin düzeltilmesi, belli bir süre sonra olası çatlakların önlenmesi amacıyla tekrar mastarlanıp yüzeyin pürüzlendirilmesi, priz müddetinin bitiminden sonra kalıp, kaplama vs.'nin sökülmesi, beton yüzeylerinin idare'nin onayladığı bir yöntemle ve malzeme ile tesviyesi, tanzimi ve tamiri; bu iş için gerekli her türlü malzemenin işbaşında temini, idare'nin tamiratı uygun görmediği yüzeyse bozukluklarda (segregasyon, kalıp açması vs.) betonun kırılması, kırılan beton artıklarının vasıtalarla yüklenmesi, yüklenici tarafından temin edilecek ve idarece uygun görülecek depo sahasına taşınması, boşaltılması, serilmesi, düzeltilmesi, kırılan betonun yerine yenisinin yapılması, beton döküldükten sonra en az 7 gün süre ile güneşten, sıcaktan, rüzgârdan ve dondan korunması, sürekli ıslak kalacak şekilde beton kürünün yapılması, bu amaçla kaim telisler ile geçirimsiz örtülerin serilmesi ve sürekli ıslak tutulması, yapı denetim görevlisinin gerekli görmesi halinde idarenin onayı ile beton yüzeylerinin kimyasal kür maddeleri ile kaplanması, 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:

Uygulama projesi ebatları üzerinden hesaplanan metreküp (m3) cinsinden hacmidir.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde yer alan "TCDD-ALT-2002.3 Hendeklerin Betonla Kaplanması (C30/37 hazır beton harcı ile)" iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen metreküp (m3) birim fiyatı üzerinden ödenir.

Not:

1) İdarece uygun bulunmayan hendek kaplama imalatları için herhangi bir ödeme yapılmayacaktır. 2) Dökülmüş betonda teknik bakımdan kabulünde sakınca olmayan boyut noksanlıkları var ise bunlardan doğan hacim, projeye göre hesaplanan hacimden çıkartılır. 3) En kesitleri 6 cm² den küçük guse, pah, damlalık gibi girinti ve çıkıntıların hacimleri eklenmez veya çıkarılmaz. 4) Bu işi yapmak için yüklenici, çalışma zorluğunu ileri sürerek fazla ödeme gibi hak ve talepte bulunamaz. 5) Donatı kullanılması halinde donatı bedeli ilgili pozundan ödenir.

TCDD-ALT-2002.3 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
KGM/16.122/K-HR		Hendeklerin betonla kaplanması (Orta refüj ve yarma hendeği) (C30/37 Hazır beton harcı ile	m ³	1,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.