

TCDD-ALT-2002.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	TCDD-ALT-2002.2
Tanımı	Demirsiz Beton Yapılması (C20/25 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-2002.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

TCDD-ALT-2002.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Proje ve Teknik Şartnamelerde belirtilen esaslar ve şartlar dâhilinde, katkı maddeleri dâhil, kuruda veya suda demirsiz beton yapılması (her şey dâhil) (C20/25 hazır beton harcı ile)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizat ile suyun ve onaylanmış dizaynına göre gereken her türlü beton katkı maddesinin beton tesisinde temini, her türlü taşınması, boşaltılması ve depolanması, her türlü agreganın (kum, çakıl, taş) ocaklardan çıkarılması, depolanması, taşın konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, yıkanması, vasıtalarla yüklenip beton tesisine taşınması, PÇ 42,5 çimento zati bedeli, çimentonun beton santraline nakli, siloya basılması, boşaltılması, yapılacak laboratuvar deneyleri ve granülometrik analizlere göre istenilen mukavemeti temin edecek nispetlerde, ağırlık esasma göre, çimento, agrega, katkı maddesi ve su 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, döküm yerine taşınması, beton tulumbası-pompası veya seri asansör ile her derinlik ve yükseldiğe taşınarak yerine konulması, vibratör ile sıkıştırılması, vibratör iğnesinin giremediği yerlerin mala ve şişlerle şişlenmesi, beton yüzlerinin düzeltilmesi, betonun 1,5 metreden daha derin yerlere dökümünde betonun segregasyonuna mani olmak için gerekli boru veya altı kapaklı kovaların kullanılması, betonun sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması, imal edilen betonun projesinde veya Teknik Şartnamelerde istenilen mukavemette olup olmadığı anlamak üzere gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması, idare tarafından uygun görülen ahşap veya çelik kalıp ve kaplama malzemelerinin işbaşında temini, kalıbın ve bilumum takviyelerinin yapılması, her türlü kalıp iskelesinin temini, montajı, demontajı, priz müddetinin bitiminden sonra kalıp, kaplama vs.nin sökülmesi, beton yüzeylerinin idarenin uygun gördüğü bir yöntemle ve malzeme ile tesviyesi, tanzimi ve tamiri, bu iş için gerekli her türlü malzemenin işbaşında temini, idarenin tamiratım uygun görmediği yüzeysel bozukluklarda (segregasyon, kalıp açması vs.) betonun kırılması, lonian beton artıklarının vasıtalarla yüklenmesi, idarenin uygun göreceği yere taşınması, boşaltılması, serilmesi, düzeltilmesi, kırılan betonun yerine yenisinin yapılması, beton dökülecek yerde su çıktığı veya bulunduğu takdirde, çimentonunyıkanmasına meydan vermeyecek şekilde el veya motopomplarla betonun su altında dökülen k isminde suyun boşaltılması, betonun kürü, sertleşinceye kadar soğuktan ve sıcaktan korunması, derz ve mafsalların yapılması ve bunlara dolgu malzemesinin konulması, beton numuneleri üzerinde gerekli deneylerin ve inşaatta yükleme deneylerinin yapılması suretiyle beton dökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında 24 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 hacimdir. Projesi bulunmayan imalatlarda ek tutanakla belirlenen metreküp (m3) cinsinden hacimdir.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde yer alan "TCDD-ALT-2002.2 Demirsiz Beton Yapılması (C20/25 hazır beton harcı ile)" iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen metreküp (m3) birim fiyatı üzerinden ödenir.

Not:

1) Dökülmüş betonda teknik bakımdan kabulünde salanca olmayan boyut noksanlıkları var ise, bunlardan doğan hacim, projeye göre hesaplanan hacimden çıkartılır. 2) Temel kazısı, betonarme keson kullanılmak suretiyle yapılırsa, keson hacmi beton hacmine dâhil edilmez. 3) Beton hacminden garguy tertibatı ve derz dolgularından dolayı bir eksiltme yapılmaz. 4) Enkesitleri 6 cm² den küçük guse, pah, damlalık gibi girinti ve çıkıntıların hacimleri eklenmez veya çıkarılmaz. 5) Betona gömülü ahşap, çelik, betonarme kazık başlarının hacmi ile beton içine konulan büz hacimleri beton hacminden çıkarılır. 6) 1 m³ beton içindeki gerek statik ve gerekse inşai balamdan konan betonarme demir miktarı 20 kg'dan az olursa, bu betonlar da (sınıfı ne olursa olsun) demirsiz beton olarak ödenecektir. 7) Tünel dolgu betonu bu pozdan ödenecektir. 8) Tünel kaplama betonu dışında, tünelde projelendirilmiş ve idare onayı alınmış kalıcı veya geçici beton imalatları bu pozdan ödenir.

TCDD-ALT-2002.2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
10.130.1504	04.042/04	C 20/25 beton harcı, HAZIR BETON HARÇLARI (TS EN 206-1)	m ³	1,000000
10.130.9991	04.031	Su	m ³	0,400000
10.100.1015	01.015	Betoncu ustası	Saat	0,150000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,300000
03.527		Vibratör'ün 1 Saaik Ücreti	Saat	0,050000
		Kalıp, Elevasyon Tertibatı ve İşçiliği Karşılığı:		
KGM/21.013		Rendeli, Düz Yüzeyle Beton ve Betonarme Kalıbı	m ²	0,083000
		Açıldama: Uygulama projesine göre değişmesi gereken analiz girdileri;		
		*KGM/21.013		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.