

TCDD-ALT-3004.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No TCDD-ALT-
3004.1

Tanımı Tünellerde Püskürtme Betonda Sentetik Makro Fiber Donatı Bedeli (500 joule =< enerji depolama kapasitesi <700 joule)

Birimi M3

Kurum TCDD Genel Müdürlüğü

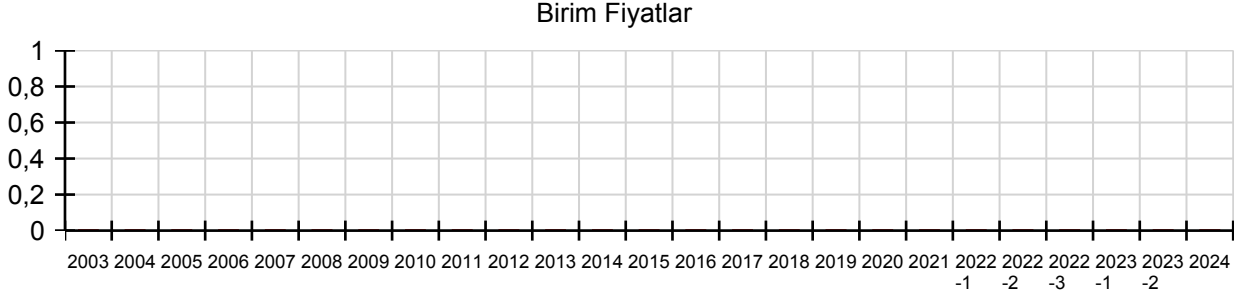
Fasikül Altyapı

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-3004.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Proje ve teknik şartnamelerde belirtilen esaslar ve şartlar dâhilinde, tünellerde püskürtme betonda sentetik makro fiber donatı bedeli.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Sentetik makro fiber donatının iş başında temini, TS EN 14488-5 standartlarına göre akredite laboratuvarlarca yapılan deney sonuçlarına göre projesinde belirtilen enerji depolama kapasitesine sahip püskürtme betonu elde etmek için sentetik makro fiber donatının püskürtme betona karıştırılması, kalite kontrol deneylerinin şartnamesine uygun olarak yapılması ve deney sonuçlarının İdareye verilmesi, geri saçılma, uçuşma, sıkışma ve benzeri zayıflar 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:

TCDD-ALT-3002 Tünellerde Püskürtme Betonu Yapılması pozunda belirtilen; Projesine göre yapılmış olan “Püskürtme Beton” kalınlığına, önlenemeyen kazı boşluğunu doldurmak amacıyla; a) A1, A2 ve B1 sınıfı zeminlerde 5 cm, b) B2 ve B3 sınıfı zeminlerde 7,5 cm, c) C1, C2, C3, C4 ve üzeri sınıfı zeminlerde 10 cm ilave edilmek suretiyle bulunacak kalmılığı “Teorik kazı hattı” çevresi ile çarpımından çıkan kesit alanının ilgili zemin sınıfındaki tünel boyu ile çarpılarak elde edilen metreküp (m³) cinsinden hacmidir. Tüneldeki niş, cep ve benzeri imalatlarda püskürtme betonu hacmi aynı şekilde projesindeki boyutlar dikkate alınarak belirlenir.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde yer alan “TCDD-ALT-3004 Tünellerde Makro Fiber Donatılı Püskürtme Betonu Yapılması” iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen metreküp (m³) birim fiyatı üzerinden ödenir.

Not:

1) Bu birim fiyat “TCDD-ALT-3002 Tünellerde Püskürtme Betonu 12 0 Yapılması” pozu ile birlikte kullanılır. Tek başına kullanılmaz. 2) B ve C sınıfı zeminlerde önlenemeyen kazı boşluğunu doldurmak amacıyla belirlenen ilave kazı kalınlıkları ilgili zeminlerin ara klasları için de geçerlidir. Ayrıca J, P vb. isimlerle nitelendirilen klaslar için C sınıfı zeminlerde öngörülen kazı kalınlığı ilave edilecektir. 3) Yukarıdaki tarif aşağıda belirtilen TCDD-ALT-3004.1, TCDD-ALT-3004.2 ve TCDD-ALT-3004.3 pozları için geçerlidir.

TCDD-ALT-3004.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
10.300.4101	04.376/01A	Sentetik makro fiber donatılı olup, TS EN 14488-5 standardına göre akredite laboratuvarlarca yapılan deney sonuçlarına göre enerji depolama kapasitesi (500 joule =< enerji depolama kapasitesi < 700 joule) olan, 1 m ³ püskürtme betonda, sentetik makro fiber	m ³	1,000000
		Toplam Satırı		
		Geri saçılma (%15)+ (Sıkışma ve Uçuşma %5) Karşılığı =%20xA		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.