

TCDD-SİN-8388 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

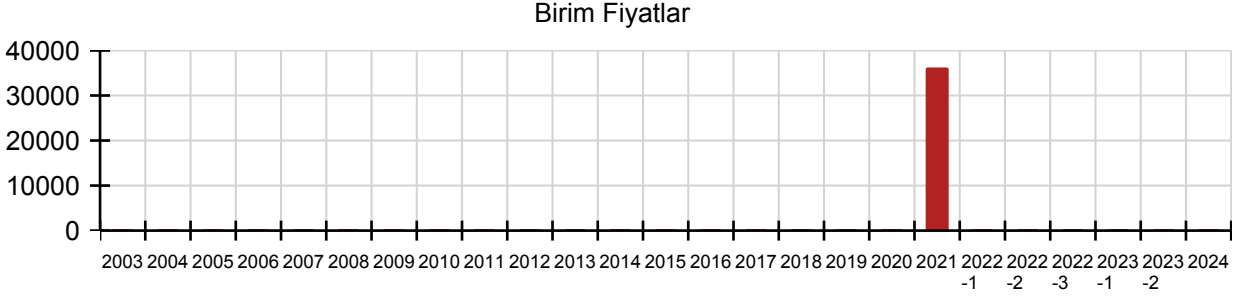
Poz No	TCDD-SİN-8388
Tanımı	216 Damarlı Fiber Optik Kablo Ek ve Terminasyonu (Pig tail, ardışık bağlantı, orta ayar manşonu, fiber düz ek, patch cord, patch panel, ODF ve gerekli ise diğer malzemeler ile ek ve terminasyon yapılması)
Birimi	SET
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Elektrifikasyon

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	36178,23	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-SİN-8388 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

216 Damarlı Fiber Optik Kablo Ek ve Terminasyonu iş kaleminde, fiber ek, fiber optik kablunun mekanik ve elektriksel devamlılığını sağlayacaktır. Ek kutuları kit şeklinde olacak ve içinde yeterince kaset barındırılacaktır. Her kasete bir buffer tüp içerisindeki fiber kollar eklenecektir. (Ek için gerekli olan ısı ile büzüşen fiber optik ek muhafazası, uygun ek kaseti, numarator bulunacaktır.) Kablo terminasyonu için hat kesiminde bulunan istasyon ve garlarda, trafo merkezlerinde, transmisyon ekipmanlarının bulunduğu sinyal teknik binalarında ve teknik şartnamede belirtilen lokasyonlarda terminasyon yapılacak ve sistemlerin bağlantısında kullanılmak üzere her noktada gerekli fiber optik hat teçhizatı sağlanacaktır. Fiber optik kablo içinde bulunan tüm core (lal) 'lar sonlandırılacak ve patchcoardlar ile tüm core'ların devamlılığı sağlanacaktır. Sonlandırma "Fusion Splice" yöntemi ile yapılacaktır. Kapasiteye uygun "Fusion Splice Tray" kullanılacaktır. Kablo eld ve terminasyonu yapılan yerlerde topraklama da yapılacaktır. Yapılacak topraklama sistemi 25 kV 50 Hz tek faz AC katener sisteminden ve katenerde oluşabilecek arıza, kısa devre durumlarından etkilenmeyecek şekilde eş potansiyel oluşturulacak şekilde dizayn edilecektir. Topraklama noktalarına yeterli veya istenilen topraklama direncim sağlayacak sayıda tij çakılacak, topraklama iletkeni olarak 25 mm² kesitli izoleli balar iletken kullanılarak fiber optik kablunun zırhına bağlanacaktır. Topraklama dirençleri en kötü şartlarda (kuru hava, kayalık arazi) ek noktasında 10 ohm, terminasyon noktasında 5 ohm 'dan fazla olmayacak şekilde teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen tüm özellik, şart, gereksinim ve standartları sağl ayacak şekilde temin ve tesis edilecektir.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda tesis edilecek 216 Damarlı Fiber Optik Kablo Ek ve Terminasyonu, teknik şartnamesine uygun temin ve tesisi için gerekli her türlü ekipman, malzeme ve alt sistemlerin tedarik edilmesi, nakliye ve muhafaza edilmesi, tasarım, etüt, projelendirme, mühendislik çalışmalarının yapılması, montaj, montaj için gerekli tüm işçilik, teknik şartname isterlerini karşılayacak biçimde 216 Damarlı Fiber Optik Kablo Ek ve Terminasyonunun devreye almaya hazır vaziyette temin ve tesis edilmesi 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:

216 Damarlı Fiber Optik Kablo Ek ve Terminasyonu iş kalemi, "Set" olarak 241 ölçülendirilecektir.

Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8388 216 Damarlı Fiber Optik Kablo Ek ve Terminasyonu" iş kalemi için yüklenici tarafından teklif edilen Set fiyatı üzerinden ödenir.

TCDD-SİN-8388 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.