

TCDD-SİN-8133 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

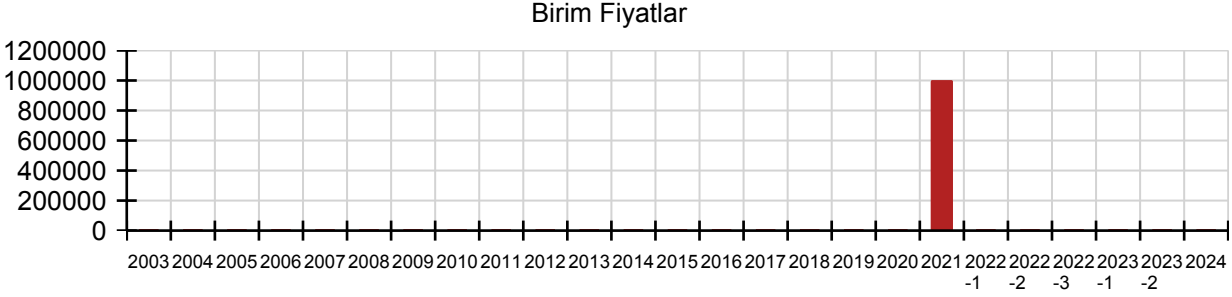
Poz No	TCDD-SİN-8133
Tanımı	Mevcut Yol Boyu Sinyalizasyon Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat - Tek Hat Arayüzü (Projelendirilmesi dahil)
Birimi	SET
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Elektrifikasyon

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	1001341,68	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-8133 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda, belirtildiği şekilde mevcut yol boyu sinyalizasyon sistemleri ile çift hat-tek hat arayüzü; mutabık kalınarak hazırlanacak arayüz prensipleri kapsamında gerekli her türlü modifikasyonu, hazırlıkları, malzeme/ sistem teminini, montajları ve bağlantıları içerir.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda mevcut yol boyu sinyalizasyon sistemleri ile çift hat-tek hat arayüzü için mutabık kalınarak hazırlanacak arayüz prensipleri kapsamında gerekli her türlü modifikasyonların, hazırlıkların, malzeme/sistem temininin, montajları ve bağlantıları, kablo temini ve kablaj, kabin ve kabin içinde kullanılacak her türlü ekipman, topraklama, numaralandırma, etiketleme, dokümantasyon dahil olmak ve bunlarla sınırlı olmamak üzere sistemin çalışması için gerekli her türlü diğer tüm ekipman, malzeme ve alt sistemlerin tedarik edilmesi, nakliye ve muhafaza edilmesi, montaj, yazılım, tasarım, etüt, projelendirme, mühendislik çalışmalarının yapılması, teknik şartname isteklerim karşılayacak biçimde mevcut yol boyu sinyalizasyon sistemleri ile çift hat-tek hat arayüzünün çalışır ve devreye almaya hazır vaziyette 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:

Projelerinde yer alan her bir mevcut yol boyu sinyalizasyon sistemleri ile yapılacak çift hat-tek hat arayüzü için Set cinsinden miktardır.

Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8133 Mevcut Yol Boyu Sinyalizasyon Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat - Tek Hat Arayüzü (Projelendirilmesi dahil)" iş kaleminden ödenir.

Not:

1) Arayüz prensiplerinin tanımlanması sinyalizasyon sistemlerinin sahibi ile birlikte uygulama fazında hazırlanacaktır. Yüklenici bu amaçla yapılacak toplantılara katılacaktır. Yüklenicinin arayüz kesiminde sistemleri işletmeye almada rolü vardır. 2) Arayüzde ERTMS/ETCS Seviye geçişleri mevcut olacaktır. 3) Arayüz çift yönlü trafiğe izin verecek ve arayüz sonrası söz konusu kesimde sinyalizasyon, ERTMS/ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 sistemlerinin fonksiyonlarında ve sağladığı özelliklerde trafik yönü ve arayüz nedeniyle kısıtlama ve azalma olmayacaktır. 4) Arayüz bölgesindeki sinyalizasyon elemanlarının tamamı CTC kumanda merkezinde gösterilecektir. 5) Arayüz için sinyalizasyon sistemlerinde kullanılacak yazılım, donanım, ekipman ve sistemler hayati (vital) ve emniyetli (fail safe) olacaktır.

TCDD-SİN-8133 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.