

TCDD-SİN-8134 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

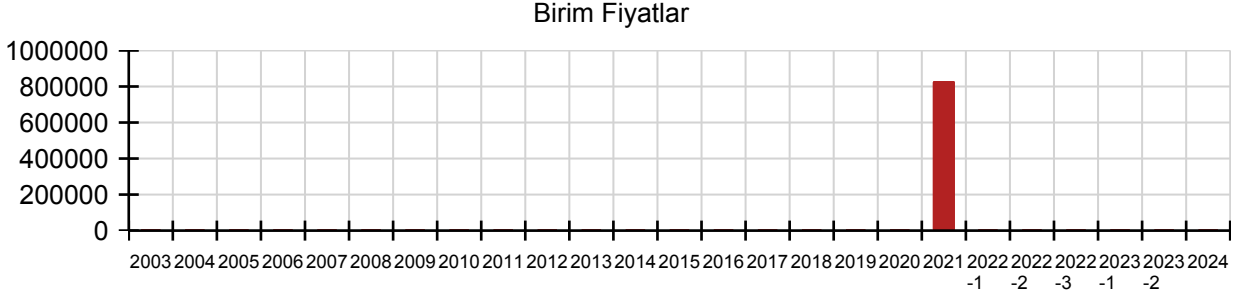
Poz No	TCDD-SİN-8134
Tanımı	Sinyalizasyon, ERTMS/ ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat -Çift Hat Arayüzü (Projelendirilmesi dahil)
Birimi	SET
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Elektrifikasyon

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	830206,68	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-8134 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 Sinyalizasyon, ERTMS/ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat -Çift 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 Sinyalizasyon, ERTMS/ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat -Çift Hat Arayüzü için mutabık kalınarak hazırlanacak arayüz prensipleri kapsamında gerekli her türlü modifikasyonların, hazırlıkların, malzeme/sistem temininin, montajları ve bağlantıları, kablo temini ve kablay, 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 isteklerini karşılayacak biçimde Sinyalizasyon, ERTMS/ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat -Çift 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 Sinyalizasyon, ERTMS/ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat -Çift Hat Arayüz için Set cinsinden miktardır.

Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8134 Sinyalizasyon, ERTMS/ETCS Seviye 1 ve ERTMS/ETCS Seviye 2 Sistemleri ile Yapılacak Çift Hat -Çift Hat Arayüzü (Projelendirmesi 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-8134 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.