

## TCDD-SİN-8470 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

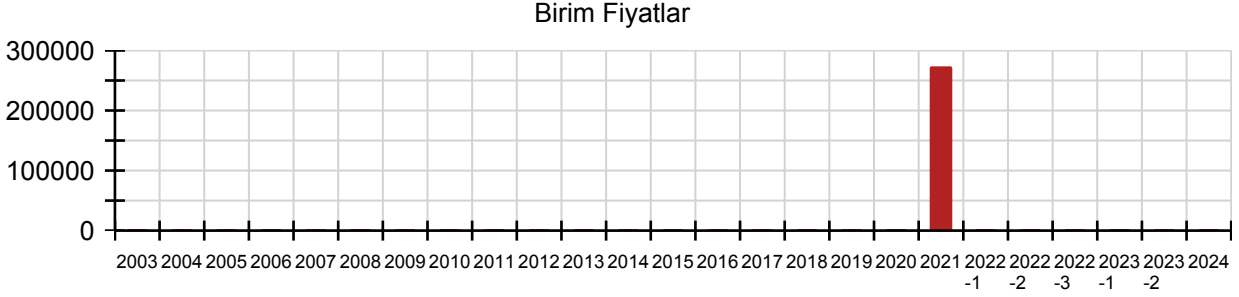
|                |                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>TCDD-SİN-8470</b>                                                                                                    |
| <b>Tanımı</b>  | Bir Arıklaşmana Ait Yol Boyu ETCS Sistemlerinin Test ve Hizmete Alınması (Ölçü cihazı, test dokümanı ve işçiliği dahil) |
| <b>Birimi</b>  | SET                                                                                                                     |
| <b>Kurum</b>   | TCDD Genel Müdürlüğü                                                                                                    |
| <b>Fasikül</b> | 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   | 273176,74    | 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-8470 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edildiği şekilde tesis edilecek Bir Arıklaşmana Ait Yol Boyu ETCS Sistemlerinin Test ve Hizmete Alınması; kabul aşamalarında test edilerek teknik şartname ve sözleşme isterlerini karşılayacak biçimde çalışır halde Deneme İşletmesine/ Devreye alınması işini kapsamaktadır. Testlerin yapılabilmesi için gereken ve kullanılacak tüm ekipman ve malzemeler, gerekli test tertibatları ve düzenekleri, test dokümanları, işçilik bu iş kalemi kapsamındadır.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda tesis edilecek Bir Arıklaşmana Ait Yol Boyu ETCS Sistemlerinin Test ve Hizmete Alınması için kabul aşamalarında test edilerek teknik şartname ve sözleşme isterlerini karşılayacak biçimde çalışır halde Deneme İşletmesine/ Devreye alınması dahil olmak ve bunlarla sınırlı olmamak üzere sistemin test ve devreye alınması için gerekli her türlü diğer tüm ekipman, malzeme ve alt sistemlerin tedarik edilmesi, nakliye ve muhafaza edilmesi, montaj, yazılım, tasarım, etüt, projelendirme, arayüz, mühendislik çahşmalarının yapılması, teknik şartname isterlerini karşılayacak Bir Arıklaşmana Ait Yol Boyu ETCS Sistemlerinin Test ve Hizmete Alınması 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 Ana Arıklaşman için Bir Arıklaşmana Ait Yol Boyu ETCS Sistemlerinin Test ve Hizmete Alınması Set cinsinden miktardır.

**Ödeme:**

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8470 Bir Arıklaşmana Ait Yol Boyu ETCS Sistemlerinin Test ve Hizmete Alınması (Ölçü cihazı, test dokumam ve işçiliği dahil)" iş kalemi için yüklenici tarafından teklif edilen Set fiyatı üzerinden ödenir.

## TCDD-SİN-8470 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.