

## TCDD-ELF-7331 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

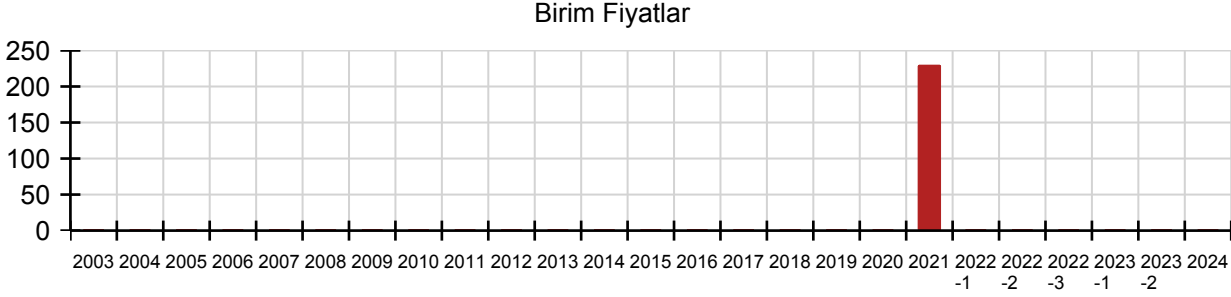
|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Poz No  | TCDD-ELF-7331                     |
| Tanımı  | TÜNEL TOPRAKLAMA SİSTEMİ KONTROLÜ |
| Birimi  | SET                               |
| Kurum   | TCDD Genel Müdürlüğü              |
| Fasikül | Elektrifikasyon                   |

### 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   | 230,08       | 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-ELF-7331 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Proje ve teknik şartnamelerin ilgili kısımlarındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, bir tünel topraklama sistemine ait işaret ve kontrol panoları, gerilim trafoları, servis trafoları, topraklı ayırıcılar ve harici kabinlerin ve harici kabin içinde bulunan diğer tüm ekipmanların kontrolü ve tünel topraklama sistemi fonksiyon kontrollerinin yapılması.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

“Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar” başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik ile yüklenici karı ve genel masraflar.

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:**

Yoktur.

**Ölçü:**

Projelerinde gösterilen set cinsinden miktardır.

**Ödeme:**

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan “TCDD-ELF-7331 Tünel Topraklama Sistemi Kontrolü” iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen set teklif birim fiyatı üzerinden ödenir.

## TCDD-ELF-7331 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.