

## TCDD-ELF-7208 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

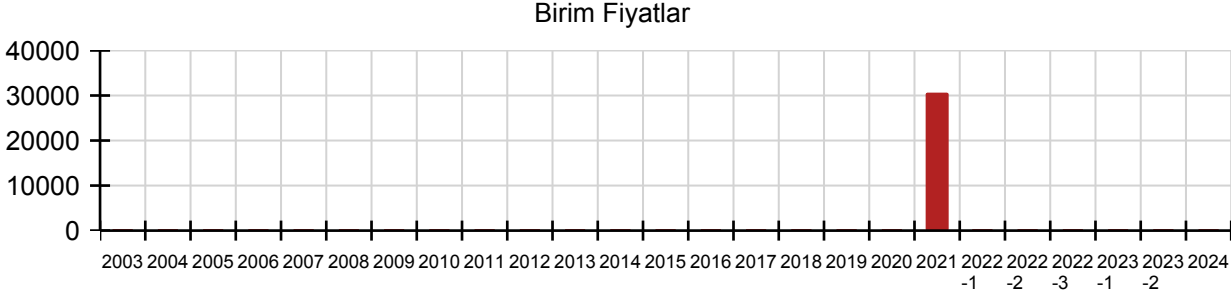
|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| Poz No  | TCDD-ELF-7208                                           |
| Tanımı  | TÜNEL TOPRAKLAMA sistemi için LOKAL KUMANDA-İKAZ PANELİ |
| Birimi  | AD                                                      |
| 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   | 30602,59     | 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-7208 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Proje ve teknik şartnamelerin ilgili kısımlarındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, tünel topraklama sistemi için gerekli lokal kumanda-ikaz paneli için pano, kaidesi, pano kapağında pantograf baskı metal pano isim etiketi, bağlantı parçaları, uzak giriş-çıkış ünitesi (RIO), switch, butonlar, ikaz göstergeleri, tespit parçaları, küçük parçalar, pano iç kablajı, gerekli tüm malzemelerin temini, montajı ve işletmeye hazır olmak üzere teslimi.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Teknik şartnamesine göre sahada ve/veya üretim tesisinde yapılması gereken testler, testler sırasında kullanılan araç, ekipman, ölçüm cihazları ve bunların kalibrasyonu için harcanan bedeller, test için kullanılan araç, ekipman ve cihazlar için sarf edilen enerji, test sırasında zayi olan malzeme, testlerin yapılması için 3. Taraflara (bağımsız laboratuvar veya bağımsız denetçi vb) yapılan ödemeler, "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 gösterilen adet cinsinden miktardır.

**Ödeme:**

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-ELF-7208 Tünel Topraklama Sistemi İçin Lokal Kumanda-İkaz Paneli" iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen adet teklif birim fiyatı üzerinden ödenir.

## TCDD-ELF-7208 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.