

## 30.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 30.1

**Tanımı** Topraklama Levhası+ 5m şerit ve gömülmesi

**Birimi** Adet

**Kurum** TEDAŞ [Elektrik Proje Tesis]

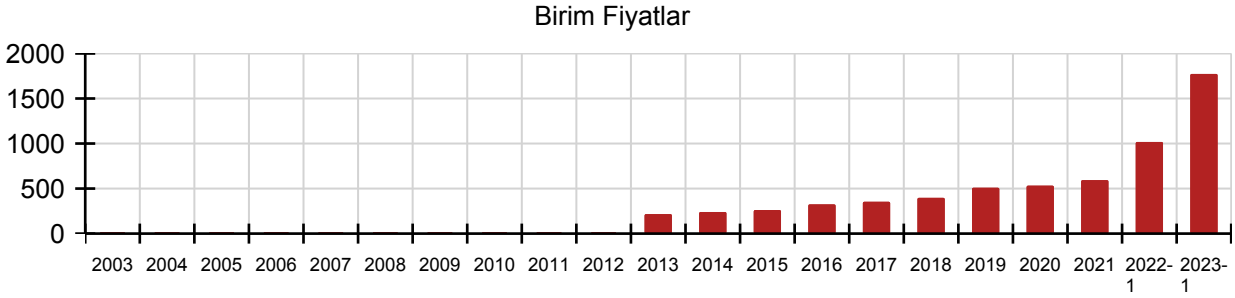
**Fasikül** 1. Bölge

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2007	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2019	509,22	444,84	0,00
2021	593,44	510,12	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2013	216,33	178,07	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2023-1	1772,59	1385,22	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2016	324,28	281,33	0,00
2018	397,21	340,77	0,00
2015	261,33	219,79	0,00
2022-1	1017,40	801,82	0,00
2014	239,94	197,12	0,00
2020	532,38	466,50	0,00
2017	353,53	302,12	0,00

## 30.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Bütün topraklamalar, Topraklama Yönetmeliğine, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine, Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesine ve Tip Projelerine uygun olarak yapılacaktır. Topraklama İletkeni olarak en az 50mm<sup>2</sup> kesitinde bakır iletkenli NYY kablo ve muadili 70mm<sup>2</sup> galvanizli örgülü çelik halat veya en az 100 mm<sup>2</sup> kesitinde 3mm kalınlığında sıcak daldırma galvanizli şerit ve topraklama elektrodu olarak 3mm kalınlığında en az 0,5 m<sup>2</sup> ebadında (50x100cm) sıcak daldırma galvanizli topraklama levhası veya muadili 65x65x7mm köşebentten 2m boyunda galvanizli topraklama kazığı veya muadili galvanizli boru kullanılacaktır. Aşağıda belirtilen topraklama malzeme ve montajları; AG - OG şebekeleri, transformatör binaları, direk trafo postaları, santral binalarının koruma ve işletme topraklamaları ile parafudr topraklamaları için geçerlidir,

- Malzeme: Poz 30.'da belirtilen özelliklerde topraklama levhası ile 5m uzunluğunda topraklama şeridi.
- Montaj: Galvanizli levha ve şeritin nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, şartname esaslarına göre en az üç cıvata ile şeritin levhaya bağlanması, şeritin 70cm derinlikte kanaldan geçirilmesi ve levhanın 2m derinliğe gömülmesi için her türlü zeminde hafriyat yapılması, şerit ve levhanın gömülmesi, çukur ve kanalın kapatılması, artan toprak ve taşın idarece gösterilen yere atılması. (Şeritin topraklama noktalarına şartname esaslarına göre tespiti için gerekli her türlü malzemenin malzeme ve montaj bedeli montaj birim fiyatına dahildir.)

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 30.1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.