

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

**Poz No** 22.4.21

**Tanımı** 36 kV, 630A, 12,5kA Otomatik Tekrar Kapamalı Ayırıcı (Sectionalizer) (Hava Yalıtımlı)

**Birimi** Adet

**Kurum** TEDAŞ [Elektrik Proje Tesis]

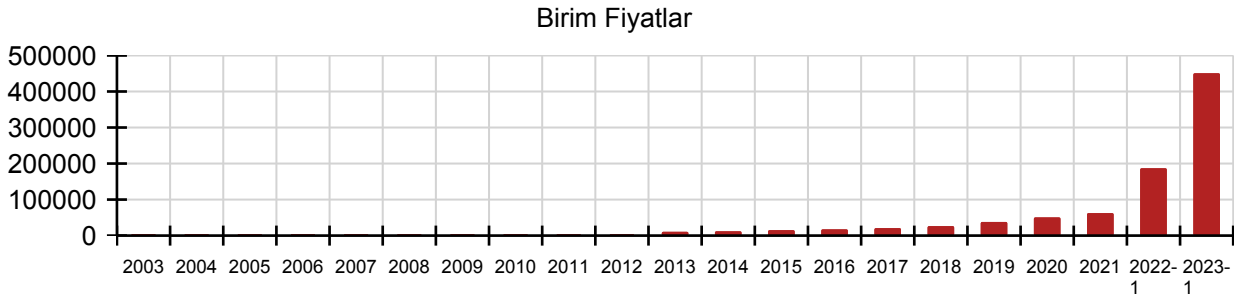
**Fasikül** 3. Bölge

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2004	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2016	17309,00	1850,00	329,00
2022-1	186872,81	5715,37	948,68
2013	10576,00	1169,00	207,00
2019	37872,20	3047,52	523,25
2006	0,00	0,00	0,00
2020	50477,92	3206,19	549,80
2009	0,00	0,00	0,00
2014	11910,00	1296,00	229,00
2010	0,00	0,00	0,00
2018	26266,56	2299,64	400,06
2012	0,00	0,00	0,00
2023-1	450579,40	9985,97	1632,16
2017	20643,00	2007,00	354,00
2011	0,00	0,00	0,00
2015	15033,00	1459,00	256,00
2021	62330,43	3513,08	602,39

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

### Birim Fiyatları Grafiđi



### Yapım Şartları

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

a) Malzeme: Standartlarına ve Şartnamesine uygun evsafıta, havai hatlarda meydana gelecek arızalı bölümlerin tespiti ve bu bölümlerin diğer bölümlerden hızlı olarak ayrılabilmesine olanak sağlayan anma gerilimi 36 kVa kadar (36 kV dahii) direk (beton, galvanizli çelik konstrüksiyon, ağaç direk) üzerine montaj edilecek, üç kutuplu, harici tip Tanımlanan değerler/büyükklükler ile bağlantılı olarak kendi kendine (otomatik olarak) açma yapan, yük ayırıcısıdır. Yük Ayırıcıları, Malzeme Listesinde aksi belirtilmedikçe, üç kutuplu iki konumlu (AÇIK-KAPALI) olacak ve SF6 gazı ile dolu bir bölüm içinde açıp kapayabilen, Yük Ayırıcıları'nın gerilim altındaki tüm aktif kısımlar; paslanmaz çelikten imal edilmiş ve hermetik olarak kapatılmış, SF 6 gazı ile doldurulmuş metal bir mahfaza/kazan içinde bulunan. Malzeme Listesinde aksi belirtilmedikçe, başlıca aşağıda belirtilen teçhizat ve donanımlardan oluşan,

- SF 6 gazı yalıtımlı Yük Ayırıcısı, (Mekanizma, akım sensörleri / trafoları, gerilim sensorleri /kapasitif gerilim trafoları, izolatörleri, baraları ve mahfazası ile birlikte komple)
- YA'nın elle ve elektriki olarak kumanda edilebilmesine uygun çalıştırma mekanizması,
- Geçiş (İzolatörler (Buşingler),
- Akım sensörleri/akım trafoları, (izolatörlere yerleştirilmiş)
- Gerilim sensörü /Kapasitif gerilim trafoları, (Ölçü ve izleme için)
- Parafudr, (Hat ve yük tarafında kullanılmak üzere 6 (altı) adet)
- Kumanda ve Haberleřme Panosu (Malzeme Listesine göre donatılmış olarak)
- Bağlantı Kablosu, (Yük Ayırıcısı ile Kumanda ve Haberleřme Panosu arasındaki bağlantı için soketli ve en az 15 (on beş) metre)
- Besleme Gerilim Trafosu ve bağlantı kabloları, (Çelik konstrüksiyon mesnedi, bağlantı elemanları ve en az 15 (on beş) metre bağlantı kablosu ile birlikte)
- Besleme Gerilim Trafosunun havai hatta bağlantısında kullanılmak üzere 2 (iki) adet en az 5 (beş) metre uzunluğunda yalıtkan kılıflı bağlantı iletkeni,
- YA'nın havai hatla bağlantısında kullanılmak üzere 6 (altı) adet en az beş metre uzunluğunda yalıtkan kılıflı bağlantı iletkeni
- YA'nın havai hat bağlantısı için YA terminallerinde kullanılacak bağlantı donanımları,
- Mesnet (YA'nın direğe bağlantısı için kullanılacak sıcak daldırma galvaniz çelik konstrüksiyon mesnet ve bağlantı elamanları)Söz konusu mesnet ve bağlantı elamanlarının boyutu TEDAŞ'ın tesislerinde kullanılan direk tiplerine uygun olacaktır.
- Yük Ayırıcısı ile Kontrol Kumanda Panosu arasındaki ve Besleme Gerilim Trafosu ile Kontrol Kumanda Panosu arasındaki bağlantı kablolarını dış etkilere karşı korumak için en az 10 (on) metre spiral (yalıtkan) bir boru,
- OYA'ların topraklama iletkeni, (OYA'nın koruma topraklaması ve Parafudr topraklaması için en az 15 (on beş) metre 35X3 mm çelik, galvanizli topraklama şeridi)
- "Elle" mekanik olarak yapılacak kumanda işlemleri için gerekli donanım, (En az 7 (yedi) metre uzunluğunda yalıtkan bir malzemeden yapılmış olacak ve operatör yerden kolaylıkla açma yapabilecektir.) Otomatik Yük Ayırıcısı (Sectionalizer) adı altında sipariş edilecek ve kullanılacak bu malzemeler ayrı ayrı sipariş edilip kullanılabilirdi gibi münferit olarak Otomatik yük Ayırıcısı olarak da sipariş edilip kullanılabilir. Bu malzemelere ait haberleşme-kumanda panosu ve diğeryardımcı donanımlar bu malzemelerin tamamlayıcı parçalarıdır ve malzeme bedeline dahildir. (Sectionalizer) ana bölümleri ile diğeryardımcı donanımlarının ve bağlantı elemanlarının bağlantı şemasına uygun olarak montajının yapılması ile her türlü elektriki bağlantılarının yapılması montaj fiyatına dahil olup ayrıca bedel ödenmez.

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

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.