

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]

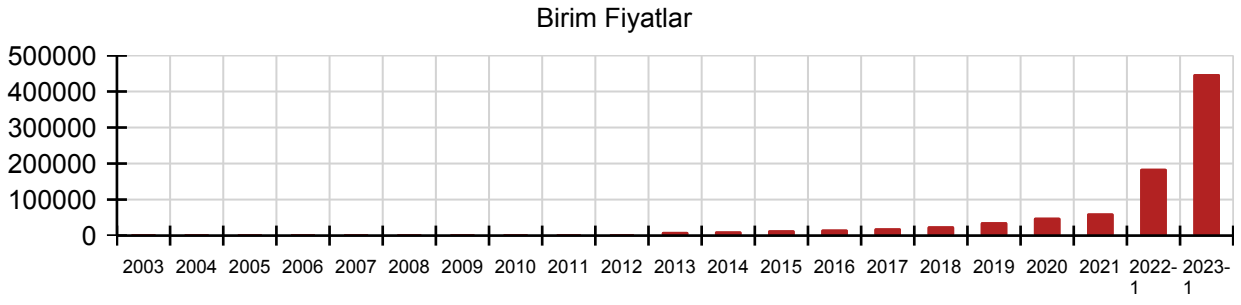
Fasikül 1. Bölge

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2006	0,00	0,00	0,00
2016	16882,00	1423,00	253,00
2012	0,00	0,00	0,00
2014	11611,00	997,00	176,00
2013	10306,00	899,00	159,00
2015	14696,00	1122,00	197,00
2019	37170,41	2345,73	401,38
2011	0,00	0,00	0,00
2020	49739,61	2467,88	421,40
2022-1	185559,56	4402,12	725,92
2005	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2017	20180,00	1544,00	272,00
2009	0,00	0,00	0,00
2023-1	448274,95	7681,52	1255,50
2021	61521,39	2704,04	461,32
2018	25736,53	1769,61	307,14

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 Haberleşme Panosu (Malzeme Listesine göre donatılmış olarak)
- Bağlantı Kablosu, (Yük Ayırıcısı ile Kumanda ve Haberleşme 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 kullanılabilirdiği gibi münferit olarak Otomatik yük Ayırıcısı olarak da sipariş edilip kullanılabilir. Bu malzemelere ait haberleşme-kumanda panosu ve diğer yardımcı donanımlar bu malzemelerin tamamlayıcı parçalarıdır ve malzeme bedeline dahildir. (Sectionalizer) ana bölümleri ile diğer yardımcı 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.