31.6.1-021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**31.6.1-021**
Tanımı	6.3/0.4-0.231kV, 50 kVA Hermetik Trafo, Alüminyum sargılı
Birimi	Adet
Kurum	TEDAŞ [Elektrik Proje Tesis]
Fasikül	1. Bölge

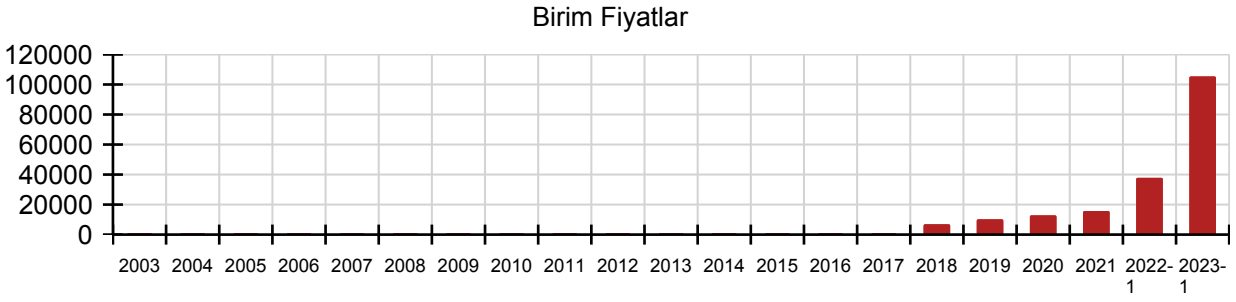
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2006	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2022-1	37822,94	5828,83	3470,31
2020	12808,53	3355,82	2014,34
2011	0,00	0,00	0,00
2023-1	105353,44	10072,29	5996,71
2013	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2019	10175,66	3211,93	1921,77
2007	0,00	0,00	0,00
2018	6866,44	2452,25	1470,97
2005	0,00	0,00	0,00
2021	15676,25	3653,45	2201,33

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

31.6.1-021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun olarak, üç fazlı, İki sargılı, yağa daldırılmış, tabii yağ dolaşımlı, tabii hava soğutmalı (ONAN) veya cebri yağ dolaşımlı, cebri hava soğutmalı (ONAF) dahili ve harici tipte imal edilmiş, OG/OG veya OG/AG güç transformatörleri. Güç transformatörleri; en yüksek sistem gerilimleri 7.2-12-17.5-36 kV, olup 10MVA'ya kadar boşta kademe değiştiricin ve beş kademeli, 10MVA'dan sonra yük altında kademe değiştiricili ve onüç kademeli, anma frekansları 50Hz, anma güçleri OG/AG de 50-100-160-250-400- 630- 1000-1250-1600kV, OG/OG de 0.5-1-2.5-4-5-6.3-10-16MVA, bağlantı grupları OG/AG ve Dyn 11, OG/OG de Dyn 5, kayıpları (630kVA'ya kadar) T.S.E. 1055 de öngörülen değerlerde dizayn ve imal edilmiş olacaktır. Tüm trafolar şartnamesine uygun yağ ile doldurulmuş ve şartnamesinde belirtilen tüm teçhizat ile birlikte teslim alınacaktır. Buna göre OG/AG trafolarda : Tüm trafolarda yağ seviye göstergesi, 250kVA ve daha yukarı güçlerde alkollü termometre, hava kurutucusu ve tekerlekleri. 630kVA ve daha yukarı güçlerde çift kadranlı termometre, Bucholz rölesi. OG/OG trafolarda : Alkollü termometre, çift kadranlı termometre (ONAF soğutma istenen transformatörlerde, vantilatör kumandası için üst yağ sıcaklığı ile çalışan, ayrı ayrı ayarlanabilir çift kontaklı (çalıştırma-durdurma) kadranlı termometre kullanılacaktır.) Bucholz rölesi, yağ seviye göstergeleri (alarm kontaklı), yük altında kademe değiştirici için tek kontaklı gaz rölesi, basınç emniyet valfı, kumanda dolabı, tekerlekleri. ONAF soğutma sistemli 12.5MVA ve 20MVA güçlü transformatörlerde fanlı monte edilmiş olarak; motoru, vantilatörü ve tüm soğutma sistemi ile komple birim fiyata dahildir. Transformatörler komple çalışır vaziyete getirilmiş olacaktır. Yukarıda belirtilen tüm ek teçhizatın malzeme ve montaj bedeli transformatörün malzeme fiyatına dahildir.
b) Montaj: Transformatörün iş yerine nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, proje ve şartnamesine uygun şekilde montajı. (Montaj için lüzumlu profil demirlerin bedeli poz 5.4.1. veya 5,5.2.'ye göre, transformatör ile pano arasındaki kumanda kabloların bedeli poz 32.'ye göre, açık hava transformatörlerine ait beton temellerin bedeli İnşaat birim fiyatlarına göre ayrıca ödenir.)

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

31.6.1-021 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar

Oska Yazılım'dan alınmıştır.