

31.4.2-008 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

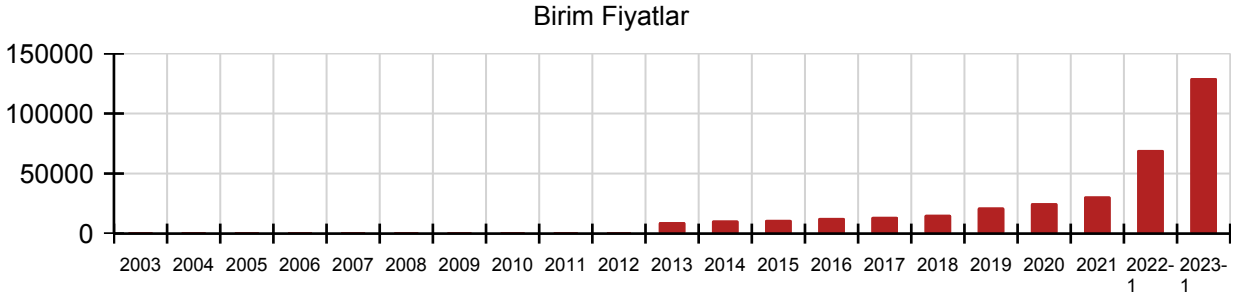
Poz No	31.4.2-008
Tanımı	15.8/0.4-0.231kV, 160 kVA Direğe Güç Trafosu
Birimi	Adet
Kurum	TEDAŞ [Elektrik Proje Tesis]
Fasikül	2. Bölge

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2019	21714,88	6577,11	3955,35
2022-1	69658,48	11923,15	7130,93
2013	9567,00	2632,00	1571,00
2020	25297,39	6874,76	4148,24
2003	0,00	0,00	0,00
2017	13956,00	4440,00	2686,00
2008	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2018	15670,20	5024,00	3029,78
2004	0,00	0,00	0,00
2023-1	129485,79	20590,02	12314,84
2005	0,00	0,00	0,00
2016	13059,00	4132,00	2500,00
2006	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2021	30920,03	7488,48	4536,46
2010	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2015	11436,00	3240,00	1943,00
2011	0,00	0,00	0,00
2014	10885,00	2921,00	1740,00

31.4.2-008 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun olarak, üç fazlı, iki sargılı, yağa daldırılmış, tabii yağ dolaşımli, tabii hava soğutmalı (ONAN) veya cebri yağ dolaşımli, 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 trafolarında : Tüm trafolarında 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 trafolarında : 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 valfi, 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: Poz 31.3.b.'deki şartlarla. Kaldırıcı aracın konsol; bedeli ödenmez ve trafo platformuna döşenecek tahtanın malzeme ve montaj bedeli trafo direği bedeline dahil olduğundan bunlar için ayrıca bedel ödenmez. Trafonun direk üzerine çıkarılması sırasında her türlü emniyet tedbiri alınır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

31.4.2-008 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.