24.4.2.1.1-03 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**24.4.2.1.1-03**
Tanımı	400 kVA, DAHİLİ TİP A.G. PANOSU - Aydınlatma Panosu Çıkışlı (DSYA Besleme Çıkışlı), TMK ile Ana Giriş
Birimi	Adet
Kurum	TEDAŞ [Elektrik Proje Tesis]
Fasikül	2. Bölge (2024 ve Öncesi)

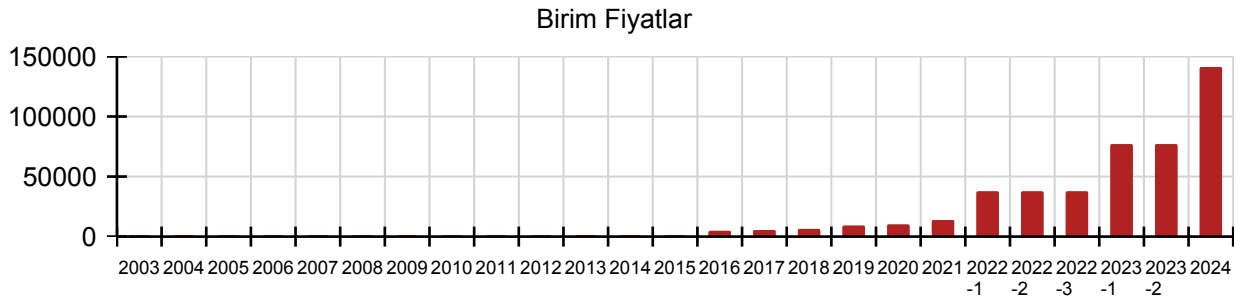
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	4795,00	1350,00	0,00
2017	5434,00	1452,00	0,00
2018	6387,67	1808,31	341,94
2019	9118,09	2369,07	446,61
2020	10061,82	2480,10	468,60
2021	13746,55	2705,89	512,69
2022-1	37630,97	4305,83	806,29
2022-2	37630,97	4305,83	806,29
2022-3	37630,97	4305,83	806,29
2023-1	76932,46	7460,90	1389,44
2023-2	76932,46	7460,90	1389,44
2024	141136,32	12895,13	2381,57

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

24.4.2.1.1-03 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına, Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesine ve Kuvvetli Akım Yönetmeliği esaslarına uygun evsafta ve ölçülerde, en az 2 mm, DKP sacdan imal edilmiş, aşağıda belirtilen cihazları takılmış, cihazlar arası bağlantısı yapılmış, deneyleri yapılmış, kullanılmaya hazır komple pano. Panolar polyester tipi toz boya İle elektrostatik boyama metoduyla (RAL-7032) renk kodunda 65 mikron kalınlığında boyanacaktır. Boyanamayan ve sıcak galvaniz yapılamayan küçük parçalar en az 12 mikron kalınlığında elektro galvaniz yapılacak veya paslanmaz çelikten olacaktır. Pano muhafaza bölümü şartnamesinde bulunan resmine uygun olarak yapılacaktır. Panolar, güçlerine, tek hat semalarına göre elektriki özellikleri belirtilen, şartnamesine ve standardına uygun aşağıda isimleri yazılı ölçü ve koruma malzemelerini ihtiva edeceklerdir.
Termik manyetik otomatik şalter (compact tip),
Sigortalı yük ayırıcısı (sigortası ile komple). (1991'den önceki ihalelerde özengili şalter
kabul edilebilir.),
Kontaktör,
Zaman şalteri (saatli veya fotoselli tip),
Aktif sokak sayacı,
Ampermetre,
Voltmetre,
Voltmetre komütatörü,
Akım trafosu,
Bakır bara. (Ana bara. Droiesine uvaun veva en az 40x30 mm olacaktır. Nötr barası, faz barası ile aynı kesitte olacaktır.
Buşonlu sigorta
Duy ve ampul
AG mesnet izolatörü
Monofaze priz
Trifaze priz
Her türlü irtibat kabloları
Alüminyum rekor
Kapı limit switch,
Serfil,
Ray klemensi,
Topraklama prizi,
Elektrostatik toz boya,
Lastik conta,
Menteşe,
- Kilit,
Anahtar,
Cam yünü,
Etiket,
Flexglass,
Ambalaj. Bu malzemeler dışında idarenin isteği üzerine pano içine montaj edilecek malzemelerin malzeme

ve montaj bedeli ilgili pozlardan ayrıca ödenir. Ayrıca; idarenin talebi üzerine komple pano içinde olması gereken malzemelerden herhangi birinin montajından vazgeçilirse bu malzemenin İlgili pozdaki malzeme ve montaj bedeli pano bedelinden tenzil edilir. Muhafaza sekline göre panolar iki tip olarak imal edilecektir,
A - Dahili Tipler: Resmine uygun olarak imal edilmiş, ön tarafında kapı bulunmayan ve arka tarafında sökülebilir, cıvatalı sac kapak bulunan, (ön tarafında cihazların monte edildiği sabit pano) alt tarafı kablo girişi açık bırakılmış, üst bölümü düz olup; bara çıkışı için penceresi bulunan ve pencere bölümü yalıtkan fiber plaka İle kapatılmış, fiber plaka üzerinde bara çıkışına uygun delikler bırakılmış, tüm elektriki bağlantıları panonun ön yüzünden yapılabilen, çalışır vaziyette komple pano.
B - Harici Tipler: Resimine uygun olarak imal edilmiş, ön ve arka tarafında kapılar bulunan, ön tarafında cihazların monte edildiği sabit pano bulunan, alt tarafı; direk üzerine monte edilen tiplerde açık bırakılan, üst bölümünde yağmur sularının kolayca akması için muhafazanın duvarlarından 50 mm dışarı taşacak şekilde ve dört yöne doğru eğimli çatısı bulunan, direk üzerine monte edilen tiplerin yan tarafında giriş ve çıkışları için alüminyum rekorlu delikleri bulunan, elektriki bağlantıları ön veya arka bölümden yapılabilen, çalışır vaziyette komple pano.
Güçlerine göre pano ve panoda kullanılan ana malzemelerin karakteristikleri:
50 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x80A Otomatik şalter (Compact Tip), 3 Adet 3x160A AG Sigortalı Yük Ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple).
100 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x160A Otomatik şalter (Compact Tip), 3 Adet 3x160A AG Sigortalı Yük ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple).
160 kVA Dahili ve Harici Tip A.G.Cıkıs Panosu :
3x250A Otomatik şalter (Compact Tip), 3 Adet 3x160A AG Sigortalı Yük Ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple)
250 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x400A Otomatik şalter (Compact Tip), 4 Adet 3x250A AG Sigortalı Yük Ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple)
400 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x630A Otomatik şalter (Compact Tip), 4 Adet 3x250A AG Sigortalı Yük Ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple)
630 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x1000A Otomatik şalter (Compact Tip), 6 Adet 3x400A AG Sigortalı Yük Ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple).
1000 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x1600A Otomatik şalter (Compact Tip), 6 Adet 3x400A AG Sigortalı şalter (Sigortası ile komple).
1250 kVA Dahili ve Harici Tip AG Çıkış Panosu :
3x2000A Otomatik şalter (Compact Tip), 6 Adet 3x400A AG Sigortalı Yük Ayırıcısı şalter (Sigortası ile komple).
b) Montaj: Panoların ambalajlı olarak monte edilecek yere nakil, nakliye için masrafları;
A- Dahili tip panolarda; panonun alt kısmındaki (karkastan) dört adet delikten saplama, yaylı rondela ve cıvata ile tespiti. Montajda kullanılan cıvata, somun, saplama, rondela, çimento, kum vs.nin malzeme ve montaj bedeli, pano montaj bedeline dahildir.
B- Harici tip panolarda; direğe monte edilecek panolar için, direk üzerine profil demirinden balkon yapılması, (Balkon ile ilgili demir malzeme bedeli poz 5.4.1 veya 5.5.2.'ye göre ayrıca ödenir) panonun balkon Üzerine 5/8 saplama, cıvata ve yaylı rondela ile tespiti. Montajda kullanılan cıvata, somun, saplama, rondela vs. nin malzeme ve montaj bedeli pano montaj bedeline dahildir. Panonun beton kaide üzerine montaj edilmesi halinde; beton kaidenin yapılması, (Beton kaide bedeli ataşmana göre ayrıca ödenir) panonun beton kaide Üzerine 5/8 saplama, rondela, cıvata ve somun ile tespiti, beton kaide içinin kum ile doldurulması. Montajda kullanılan cıvata, somun, saplama, rondela, çimento, kum vs. nin malzeme ve montaj bedeli, pano montaj bedeline dahildir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

24.4.2.1.1-03 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar

Oska Yazılım'dan alınmıştır.