

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

1. Bu birim bedel tarifleri EPDK ve/veya SEDAS' ın yayınlamış olduğu birim bedellere dâhil olan iş ve işlemleri tanımlamak için düzenlenmiştir.

2. Bir kısım malzemelerde malzeme ve/veya montaj ve/veya demontaj bedeli bulunmamaktadır. Bu tür malzemelere ilişkin bedeller işin doğası gereği birlikte yapıldığı diğer malzemelerle birlikte değerlendirilmiştir.

3. Birim bedeller ve tanımları, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) ve/veya yetkilendirdiği Kurum ve Kuruluşlarca oluşturulan mevzuata ve standardına göre tesis edilen mevzuat gereği yatırım olarak kabul edilen işlere yönelik hazırlanmıştır. Birim bedel listesinde olmayan herhangi bir malzemenin/işçiliğin yatırım kapsamında zorunlu olarak kullanılması halinde, bu malzemenin fonksiyonunu yerine getirebilecek en uygun malzeme/işçilik için belirtilen bedeller kullanılır. Örneğin; AG saha dağıtım kutusu (SDK) için polyester, galvanizli ve beton tip bedelleri verilmiş olmakla birlikte başka bir cins SDK kullanılması zorunlu ise bu bedellerden mahiyeti itibarıyla uygun olanı, 4x...mm² kesitli kablounun başlıkları için bedel bulunmaması halinde aynı kesitli 3x...+...mm² kullanılacak olup listede tam karşılığı bulunmadığı gerekçesiyle parasal gerçekleşme esası uygulanmayacaktır.

4. Birim bedeller, maddelerde aksi belirtilmedikçe aşağıda verilen genel tanımlara tabi olarak uygulanacaktır:

Malzeme bedeli, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) ve/veya yetkilendirdiği Kurum ve Kuruluşlarca oluşturulan standart ve mevzuata uygun olarak tesis edilen malzemenin bedelini ifade eder.

Montaj bedeli, EPDK, ETKB ve/veya yetkilendirdiği Kurum ve Kuruluşlarca oluşturulan standart ve mevzuata uygun olarak malzemenin projesinde gösterilen yerde şebekeye bağlanmasını, amacına uygun olarak çalışmasını ve buna uygun inşaat işleri ile bağlantıyı sağlayacak teçhizat ve ekipmanlarının malzeme ve işçiliğini ifade eder. Malzemelerin montajı için gerekli olan cıvata, somun, kanca, kum, çakıl, çimento, hazır beton, su, demir sehpa, konstrüksiyon, vb. malzemelerin boyanması, delinmesi, perçinlenmesi, bükülmesi, vb., iletkenler için bağ telleri, klemens, bant, macun vb., direk, bina, pano veya kutular (box-sdk) için temel yapılması, temel için kazılan hafriyatın taşınması, iç-dış boyası vb., malzeme ve montaj bedeli ana malzemenin montaj bedeline dahildir.

Demontaj bedeli, EPDK, ETKB ve/veya yetkilendirdiği Kurum ve Kuruluşlarca oluşturulan standart ve mevzuata uygun olarak malzemenin şebekeden sökülerek şirketin gösterdiği yere teslimini ve bunun için yapılacak işçilik ve nakliye masraflarını ifade eder.

Demontajdan montaj bedeli, sökülen malzemenin farklı lokasyonlarda da olsa tekrar şebekeye monte edilmesine ilişkin işçilik bedelini ifade eder. Sökülen malzemenin başka bir tesiste kullanılması halinde nakliye için ilaveten herhangi bir bedel ödenmez. İmalat ve nakliye giderleri, belirlenen birim bedellere dahildir.

Poz-1. Akümülatör ve Şarj Tertibatı: Her cins ve ampersaatte, akümülatör bataryası, şarj tertibatı, redresör, transformatör, sigortası, kademe ayar şalteri vb. akü-redresör grubu komple tesisini ifade eder.

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

Poz-2. Bakır Baralar: Her tür kesitte içi boş veya dolu, daire veya dikdörtgen kesitli bakır barayı ifade eder.

Poz-3. Alüminyum Baralar: Her tür kesitte içi boş veya dolu, daire veya dikdörtgen kesitli alüminyum barayı ifade eder.

Poz-4. Boyalı Demir Direkler, Traversler ve Konsollar: Alçak gerilim havai hatlı şebekelerinde, müşterek havai hatlı şebekelerde ve büyük aralıklı hava hatlı şebekelerde kullanılmak üzere cıvata veya kaynakla birleştirilmiş boyanmış her tür demir direk, travers ve konsolu ifade eder. Bu direk, travers ve konsolların imalatı ve nakliyesi, direğin temelini tekniğine göre yapılması ve tesis edilmesi birim bedele dâhildir. **Gerekli koruma ve işletme topraklamaları ile izolatör ve demirleri direklerin birim bedeline dahildir.** Direklerin kesilerek demontaj edilmesi durumunda tip ağırlığın %50'si ödenir.

Poz-5. Galvanizli Demir Direkler, Traversler ve Konsollar: Alçak gerilim havai hatlı şebekelerinde, müşterek havai hatlı şebekelerde ve büyük aralıklı hava hatlı şebekelerde kullanılmak üzere galvanizli cıvata ile birleştirilmiş, parçalı galvanizli kaynakla birleştirilmiş her tür galvanizli demir direkleri ifade eder. Bu direklerin imalatı ve nakliyesi, temelini tekniğine göre yapılması ve direğin tesis edilmesi birim bedele dahildir. **Gerekli koruma ve işletme topraklamaları ile izolatör ve demirleri direklerin birim bedeline dahildir.** Şartnamesi ve standardına uygun olarak sıcak daldırma usulü ile galvanizlenemeyen direk, travers ve konsollar için 4'üncü madde de yer alan boyalı demir direk, traversler ve konsollar pozundan ödeme yapılır. Direklerin kesilerek demontaj edilmesi durumunda tip ağırlığın %50'si ödenir.

Poz-6. Galvanizli Aydınlatma Direkleri: Galvanizli aydınlatma direkleri, (konsol bedeli tüm direk için malzeme bedeline dahil, ağırlığı direk ağırlığına ilave edilecektir, direk ve konsol içerisindeki kablo ve anahtarlı otomatik sigorta montaj bedeline dahildir) (TEDAŞ Genel Müdürlüğünün Galvanizli Çelik Poligon aydınlatma direkleri Tip projesinde yer alan ağırlıklar esas alınacaktır.) Bu direklerin imalatı ve nakliyesi, temelini tekniğine göre yapılması ve direğin tesis edilmesi birim bedele dahildir. **Direklere yapılacak topraklamalar direklerin birim bedeline dahildir.** Diğer tüm aydınlatma direkleri için yapılacak olan demontajlar bu pozun demontaj fiyatından ödenir.

Poz-7. Betonarme Direkler, Traversler ve Konsollar: Alçak gerilim havai hatlı şebekelerinde, müşterek havai hatlı şebekelerde ve büyük aralıklı hava hatlı şebekelerde kullanılmak üzere her tür betonarme direk ile travers ve konsolları ifade eder. Bu direklerin ve traversler ile konsolların nakliyesi, temelini tekniğine göre yapılması ve direğin tesis edilmesi birim bedele dâhildir. **Gerekli koruma ve işletme topraklamaları ile izolatör ve demirleri direklerin birim bedeline dahildir.** Direklerin kesilerek demontaj edilmesi durumunda tip ağırlığın %40'ı ödenir.

Poz-8. Ağaç Direkler: Alçak gerilim havai hatlı şebekelerinde, müşterek havai hatlı şebekelerde ve büyük aralıklı hava hatlı şebekelerde kullanılan ağaç direkleri ifade eder. Bu direklerin nakliyesi, temelini tekniğine göre yapılması ve direğin tesis edilmesi birim bedele dahildir. **Gerekli koruma ve işletme topraklamaları ile izolatör ve demirleri direklerin birim bedeline dahildir.**

Poz-9. Kesiciler (Disjonktörler): Kesicilerin dağıtım sistemine bağlanarak kullanılmasını sağlayan bağlantı aparatları, açma-kapama tertibatları ile tekniğine uygun kesicilerle birlikte

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

kullanılacak motor ve röleler ile birlikte gerilimine göre değişen her normal akım ve kısa devre akım değerlerinde komple kesicileri ifade eder.

Poz-10. Kablo Muhafaza Boruları (metal yer üstü): Kablonun yer üstünde muhafazası için kullanılan metal her kesitte kablo muhafaza borusunu ifade eder.

Poz-11. Galvanizli Sac Kablo Raf ve Tavaları: Kablonun taşınması ve muhafazası için belirtilen yere sabitlenerek kablonun tesisine ve sabitlenmesine hazır galvanizli sac raf ve tavaları ifade eder.

Poz-12. Bakır İletkenler: Elektrik dağıtım şebekesinde kullanılan her kesit bakır iletkeni ifade eder. Mevcut hat güzergâhında, direkler üzerindeki iletkenin yere indirilerek veya indirilmeden aynı direk üzerinde veya direkler arasında transferinde sökölüp, yeniden montaj edilmesi durumunda demontaj ve demontajdan montaj ödemelerinde söz konusu iletkenlerin ağırlıkları toplamının %15'i dikkate alınır.

Poz-13. Alüminyum İletkenler: Elektrik dağıtım şebekesinde kullanılan her kesitte alüminyum iletkeni ifade eder. Mevcut hat güzergâhında, direkler üzerindeki iletkenin yere indirilerek veya indirilmeden aynı direk üzerinde veya direkler arasında transferinde sökölüp, yeniden montaj edilmesi durumunda demontaj ve demontajdan montaj ödemelerinde söz konusu iletkenlerin ağırlıkları toplamının %15'i dikkate alınır.

Poz-14. Çelik- Alüminyum İletkenler: Elektrik dağıtım şebekesinde kullanılan her kesitte çelik özlü alüminyum iletkeni ifade eder. Mevcut hat güzergâhında, direkler üzerindeki iletkenin yere indirilerek veya indirilmeden aynı direk üzerinde veya direkler arasında transferinde sökölüp, yeniden montaj edilmesi durumunda demontaj ve demontajdan montaj ödemelerinde söz konusu iletkenlerin ağırlıkları toplamının %15'i dikkate alınır.

Poz-15. Alüminyum İletkenli Hava Hattı (AER) Kabloları: Elektrik dağıtım şebekesinde kullanılan her kesitte alüminyum iletkenli askı telli hava hattı kablosunu ifade eder. Mevcut hat güzergâhında, direkler üzerindeki alüminyum iletkenli hava hattı (AER) kablolarının yere indirilerek veya indirilmeden aynı direk üzerinde veya direkler arasında transferinde sökölüp, yeniden montaj edilmesi durumunda demontaj ve demontajdan montaj ödemelerinde söz konusu kabloların uzunlukları toplamının %15'i dikkate alınır.

Poz-16. İzolatörler: Bara mesnet, dahiliden dahiliye ve dahiliden harice geçit izolatörlerini ifade eder.

Poz-17. Metal Oksit (Zno) Parafudr: Metal oksit OG parafudrları ifade eder. Montajı için gerekli ekipmanlar (galvanizli sehpa, vs.) montaja dahildir.

Poz-18. Ayırıcılar (Seksiyonerler): Kumanda tertibatı dahil, dahili, harici tip, epoksi, silikon veya porselen OG ayırıcıları ifade eder. Topraklama tertibatı ve OG sigorta patronları birim bedele dahildir. Ayırıcı kumanda borusu montajı ayırıcı montaj bedeline dahildir.

Poz-19. Sokak Aydınlatma Armatürleri: Elektrik Dağıtım Şebekesinde mevzuata göre yenisi kullanılamayan tüm armatürlerin tüm komple armatür çeşitlerini (varsa lamba dahil) ifade eder. (Cıva buharlı ve floresans armatürler Demontaj edilip tekrar montaj yapılmayacaktır.)

BİRİM FİYAT TARIFLERİ

Poz-20. Sodyum Buharlı Aydınlatma Armatür ve Lambaları: Havai hatlı şebekelerde kullanılan sodyum buharlı aydınlatma armatür ve lambasını ifade eder. Havai hatlı şebekelerde kullanılan armatür uzatma borusu bedele dâhildir.

Poz- 21. Saç: Baklavalı Saç veya her tür trafo, dağıtım merkezi veya KÖK için kullanılan saç malzemeyi ifade eder.

Poz- 22. Ring Şebeke Anahtarlama Tesisleri RMU, Kompakt Tip: Sadece anahtarlama ünitesi (RMU) içeren SF6 gazı ile doldurulmuş ortak bir çelik kazan içerisinde, hücrenin özelliğine göre gerilim trafosu, akım trafosu, tüm röleler, gösterge ve uyarı teçhizatları, sigorta, açma ve kapama tertibatları ile topraklama tertibatları vb. dâhil 3 hücreden oluşan gaz izoleli anahtarlama ünitesini ifade eder.

Poz- 23. Orta Gerilim Modüler Ring Şebeke Anahtarlama Hücreleri (Modüler RMU): Modüler olarak bağlantısı diğer hücrelerle yapılabilen hücrenin özelliğine gerilim trafosu, akım trafosu, tüm röleler, gösterge ve uyarı teçhizatları, sigorta, açma ve kapama tertibatları ile topraklama tertibatları vb. dâhil, gaz yalıtımlı ring şebeke anahtarlama hücreleri ifade eder.

Poz- 24. Orta Gerilim Metal Mahfazalı Modüler Hücreler (Hava Yalıtımlı): Anahtarlama yapacak hücrenin özelliğine göre gerilim trafosu, akım trafosu, tüm röleler, gösterge ve uyarı teçhizatları, sigorta, açma ve kapama tertibatları ile topraklama tertibatları vb. dâhil, hücreleri ifade eder.

Poz- 25. Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici (Recloser) (OG): Otomatik olarak tekrar kapama yapabilen, haberleşme-kumanda panosu ve diğer yardımcı donanımlar da dâhil, direk üstü kesiciyi ifade eder.

Poz- 26. Otomatik Tekrar Kapamalı Ayırıcı (Sectionalizer) (OG): Otomatik olarak tekrar kapama yapabilen haberleşme-kumanda panosu ve diğer yardımcı donanımlar da dahil, direk üstü ayırıcıyı ifade eder.

Poz- 27. Monoblok Beton Trafo Binası (OG hücreler, trafo ve AG pano hariç): OG hücreler, trafo ve AG pano hariç olmak üzere diğer tüm gerekli teçhizat/malzeme (bakımsız akü redresör grubu, iç aydınlatma, izole halı, izole eldiven, vb.) ve bunların bağlantıları ile tesis edilecek OG hücreler, trafo ve AG panolarının bağlantıları (kablo ve kablo başlıkları) dahil monoblok beton trafo binasını (Bina temeli ve koruma topraklamaları yapılması birim bedele dahildir. İşletme topraklaması AG Dağıtım panosunun birim bedeline dahildir) ifade eder. Bu teçhizatlar için herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Beton köşkün tedarikçi tarafından sahaya indirilmesi halinde herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Ancak SEDAŞ ambarlarından köşkün yüklenici tarafından alınarak sahaya montajı halinde montaj bedeli ödenecektir. Her durumda yapılan topraklamaların bedeli ayrıca ödenecektir.

Poz- 28. Monoblok Beton Hücre Köşkü (Yalnız hücre kısmı, OG hücreler hariç): OG hücreler hariç olmak üzere diğer tüm gerekli teçhizat/malzeme (bakımsız akü redresör grubu, iç aydınlatma, izole halı, izole eldiven, vb.) ve bunların bağlantıları ile tesis edilecek OG hücrelerin bağlantılarını içeren monoblok beton hücre köşkünü (Bina temeli ve koruma topraklamaları yapılması birim bedele dahildir. İşletme topraklaması AG Dağıtım panosunun birim bedeline dahildir) ifade eder. Bu teçhizatlar için herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Beton köşkün tedarikçi tarafından sahaya indirilmesi halinde (temel hariç) herhangi bir montaj

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

~~bedeli ödenmez. Ancak SEDAŞ ambarlarından köşkün yüklenici tarafından alınarak sahaya montajı halinde montaj bedeli ödenecektir. Her durumda yapılan topraklamaların bedeli ayrıca ödenecektir.~~

Poz- 29. Monoblok Beton Trafo Köşkü (Yalnız trafo kısmı, trafo ve AG pano hariç): Trafo ve AG pano hariç olmak üzere diğer tüm gerekli teçhizat/malzeme (iç aydınlatma, vb) ve bunların bağlantıları ile tesis edilecek OG hücreler, trafo ve AG panolarının bağlantılarını (kablo ve kablo başlıkları) içeren monoblok beton trafo köşkü **(Bina temeli ve koruma topraklamaları yapılması birim bedele dahildir. İşletme topraklaması AG Dağıtım panosunun birim bedeline dahildir)** ifade eder. ~~Bu teçhizatlar için herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Beton köşkün tedarikçi tarafından sahaya indirilmesi halinde (temel hariç) herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Ancak SEDAŞ ambarlarından köşkün yüklenici tarafından alınarak sahaya montajı halinde montaj bedeli ödenecektir. Her durumda yapılan topraklamaların bedeli ayrıca ödenecektir.~~

Poz- 30. Prefabrik Beton Trafo Köşkleri: Metal muhafazalı modüler hücreler için tasarlanmış olan OG hücreler, trafo ve AG pano hariç olmak üzere diğer tüm gerekli teçhizat/malzeme (bakımsız akü redresör grubu, iç aydınlatma, izole halı, izole eldiven, vb.) ve bunların bağlantıları ile tesis edilecek OG hücreler, trafo ve AG panolarının bağlantılarını (kablo ve kablo başlıkları) içeren prefabrik beton trafo binasını **(Bina temeli ve koruma topraklamaları yapılması birim bedele dahildir. İşletme topraklaması AG Dağıtım panosunun birim bedeline dahildir)** ifade eder. ~~Bu teçhizatlar için herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Beton köşkün tedarikçi tarafından sahaya indirilmesi halinde (temel hariç) herhangi bir montaj bedeli ödenmez. Ancak SEDAŞ ambarlarından köşkün yüklenici tarafından alınarak sahaya montajı halinde montaj bedeli ödenecektir. Her durumda yapılan topraklamaların bedeli ayrıca ödenecektir.~~

Poz- 31. Modüler Hücreli Trafo Binaları: Modüler hücrelerin yerleşimine uygun mevzuata göre tam donanımlı (OG hücreler, trafo ve AG pano hariç olmak üzere) tüm gerekli teçhizat/malzeme (bakımsız akü redresör grubu, iç aydınlatma, izole halı, izole eldiven, vb) ve bunların bağlantıları ile tesis edilecek OG hücreler, trafo ve AG panolarının bağlantılarını (kablo ve kablo başlıkları) içeren yığma trafo binalarını (MOD tipi) (Bina temeli, **çevre düzenlemesi ve koruma topraklamaları yapılması birim bedele dahildir. İşletme topraklaması AG Dağıtım panosunun birim bedeline dahildir)** ifade eder.

Beton Köşk, Prefabrik ve MOD binalar için Çevre düzenlemesi bedeli bina birim fiyatlarına dahildir.

Beton Köşk ve, Prefabrik ve MOD binalar için yıkım işleminin gerçekleşmesi durumunda ilgili birim bedel İnşaat kalemleri üzerinden yapılacaktır.

Poz- 32. Monoblok Betonarme Yeraltı Trafo Binaları: OG hücreli, trafo, AG panosu ve bina içi gerekli tüm teçhizat/malzeme (bakımsız akü redresör grubu, iç aydınlatma, izole halı, izole eldiven, vb.) ve bağlantılarını içeren yer altı monoblok beton trafo binası (bina için gerekli yerin açılması, binanın montajı-yerleştirilmesi, kapanması ve gerekli topraklamalar dâhil) ifade eder.

Poz- 33. AG Dağıtım Panosu: Trafoların AG çıkışları için kullanılmak üzere, dâhili veya harici tip, içerisinde genel tüketim sayacı, gerekli her tip ve güçte giriş ve çıkışlar için sigortası/şalter/kesici, trafo gücüne göre sabit kompanzasyonu, iç topraklama tertibatları, **işletme ve koruma topraklamaları** ile gerekli tüm teçhizat/malzeme (voltmetre, ampermetre,

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

ışıklı ikazlar, aydınlatma için fotosel/astronomik röle/zaman saati, baralar gibi) ve bağlantılarını içeren AG dağıtım panosu (sokak sayacı hariç) ile kaideyi ifade eder.

Poz- 34. AG Saha Dağıtım Kutusu (BOX/SDK): Elektrik dağıtım şebekesinde, içerisinde bara, iç irtibat kabloları ile iç topraklama tertibatları, işletme ve koruma topraklamaları ve gerekli diğer teçhizat ve malzemeler ile bunların bağlantıları, dağıtım kutusunun tesisinde gerekli olan kaide dâhil olmak üzere alçak gerilim saha dağıtım kutusu (AG giriş-çıkış kesicileri ile abone çıkışı sigorta ve gövdeleri dâhil olmak üzere) ifade eder.

Poz- 35. OG Ölçü-Kumanda Panosu Komple: Orta gerilimde Ölçü, Koruma ve Kumanda amacı ile açık şaltta kullanılacak olan ölçü, kumanda, koruma, arıza, ihbar, yardımcı güç ve bunun gibi alet ve cihazların malzeme ve montaj bedelleri dâhil panoyu ifade eder.

Poz- 36. Demir İmalat: Trafo binaları, KÖK veya dağıtım merkezleri için mevzuat gereği yapılması gereken yerlerde, çevre güvenliği için yapılacak olan veya açık şalt sistemlerde kullanılacak olan tadilatlarda kullanılan demir malzemeyi ifade eder.

Poz- 37. Transformatörler:

37.1. Akım Transformatörleri: Açık şalt sistemlerde kullanılan, primeri-sekonteri tek-çift-üç sargılı olabilen akım trafolarını,

37.2. Gerilim Transformatörleri: Açık şalt sistemlerde kullanılan, gerilim trafolarını,

37.3. Güç Transformatörleri:

37.3.1. Yağlı Tip Transformatörler: Genleşme depolu atmosfere açık tip, tam kapalı hermetik tip, dâhili-harici korumaları ve sensörleri/röleleri ile bunlarla ilgili gerekli bağlantı teçhizat ve malzemeleri, gerekmesi halinde soğutma sistemi yapılması dâhil, yağlı tip transformatörlerini,

37.3.2. Kuru Tip OG / OG Güç Transformatörleri: Dâhili-harici korumaları ve sensörleri/röleleri ile bunlarla ilgili gerekli bağlantı teçhizat ve malzemeleri dâhil kuru tip OG/OG güç transformatörlerini,

37.3.3. Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörler (Dâhili Tip): Dâhili-harici korumaları ve sensörleri/röleleri, bunlarla ilgili gerekli bağlantı teçhizat ve malzemeleri ile kendi soğutma sistemi ile tesis edilecek yerdeki soğutma sistemi dâhil olan dökme reçineli kuru tip transformatörlerini, ifade eder.

Poz- 38. Yeraltı Kablo Kanalları:

38.1. Toprak Kablo Kanalı Yapılması: Yer altı kablosunun mevzuata uygun olarak döşenmesi için kablo kanalının açılması, çıkan hafriyatın gerekli yere dökülmesi, kablonun döşenmesi esnasında yapılması gerekli olan dolgu, harman tuğlası veya eşdeğer malzeme, işaret şeridi, toprak zeminin eski hale getirilmesini ifade eder.

38.2. Tuvenan Malzemeli Kablo Kanalı Yapılması (Her tip üst kaplama dâhil): Yer altı kablosunun mevzuata uygun olarak döşenmesi için üst kaplamanın sökülmesi, kablo kanalının açılması, çıkan hafriyatın gerekli yere dökülmesi, kablonun döşenmesi esnasında yapılması

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

gerekli olan tuvenan dolgu, harman tuğlası veya eşdeğer malzeme, işaret şeridi, üst kaplamanın eski hale getirilmesini ifade eder.

38.3. Tuvenan Malzemeli Üst Kaplamasız Kablo Kanalı Yapılması: Yer altı kablusunun mevzuata uygun olarak döşenmesi için üst kaplamanın sökülmesi, kablo kanalı açılması, çıkan hafriyatın gerekli yere dökülmesi, kablonun döşenmesi esnasında yapılması gerekli olan tuvenan dolgu, harman tuğlası veya eşdeğer malzeme, işaret şeridi ile kanalın üst kaplamaya uygun hale getirilmesini ifade eder (bu bedel sadece üst kaplamanın ilgili belediyenin kendi tarafından yapılmasının zorunlu tutulması ve ilgili belediyenin üst kaplamayı yapması durumunda kullanılacaktır).

38.4. Yatay Delgi ile Kablo Deliği Açılması: Açık kazı yapılmadan yatay sondaj makinesi (her türlü teknolojik özellikteki) ile delme yapılarak karayolu, demiryolu, nehir vb. yapılar altından, kablo muhafaza borusu geçirilmesini ifade eder. (Bu bedele kablo muhafaza boruları dâhil olmakla birlikte yatay sondaj uzunluğu delik içindeki kablo muhafaza boru uzunluğu olarak alınır)

Poz- 39. Kablolar: Bu bedellerde yer alan kablolar tek bir çeşit kabloyu ifade eder. Daha önceki bazı uygulamalarda yer alan 1. kablo, 2. kablo, direğe, duvara, kanala döşenmesine göre kablo bedelleri değişmemektedir. Bu bedellerin dışında olan kanal yapılması, direğe, duvara veya rafa dönecek kablolar için gerekli olan teçhizat ve malzemelerin malzeme ve montaj bedelleri kablonun döşendiği yere göre, kablo muhafaza borularına, kablo kanalına, galvanizli kablo raf ve tavalarına ait bedellere dâhildir. Metalik olmayan kablo muhafaza boruları montaj bedeline dahildir.

39.1. Antigron Kablo: 500 V'luk yer altına döşenemeyen, antigron kabloyu ifade eder, tek faz-üç faz abone bağlantı maliyeti eklenmiştir. Mevcut direkler üzerinde direğin DMM yapılmaması halinde NYM kablo DMM bedeli ödenmez.

39.2. Bakır Yeraltı Kabloları: Mevzuata uygun özellikte elektrik dağıtımında kullanılan bakır iletkenli yer altında kullanıma uygun olarak üretilmiş kabloları ifade eder.

39.3. Alüminyum Yeraltı Kabloları: Mevzuata uygun özellikte elektrik dağıtımında kullanılan alüminyum iletkenli yer altında kullanıma uygun olarak üretilmiş kabloları ifade eder.

Poz- 40. Kablo Başlıkları:

40.1. Termoplastik, Silikon-Kauçuk İzolatörlü Kablo Başlıkları: Kabloların dâhili veya harici irtibatları için kullanılması gereken termoplastik veya silikon-kauçuk kablo başlıklarını,

40.2. Büzüşmeli Tip Kablo Başlıkları: Büzüşmeli tip kablo başlığını,

40.3. Ayrılabilen, Ekranlanmış Tip Kablo Başlığı: Ayrılabilen, ekranlanmış tip kablo başlığını ifade eder.

Poz-41. Ek/Branşman Kutuları/Muflar: Elektrik dağıtımında kullanılan kabloların eklenmesi, birleştirilmesi, ayrılması fonksiyonlarının oluşturulmasını sağlayan termoplastik,

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

büzüşmeli, sıkma boru ekli veya cıvatalı boru ekli, K tipi, T tipi, tekrar ayrılabilen veya ayrılamayan her tür ve tipteki ek, branşman kutu veya muflarını ifade eder.

Poz- 42. Sayaç Panosu: Kullanıcılar tarafından tesis edilen mevcut sayaçların mevzuat kapsamında bina dışına tesis edilmesi için gerekli komple pano (sayaç hariç, sayaç koruma teçhizatı ve iç kablay dâhil) ve montajını ifade eder. Birden çok sayaç içeren pano ve montajı için pano içerisindeki sayaç sayısı kadar bu poz için belirlenen bedel ödenir. Kullanılacak mekik izolatör, lente teli ve sigortanın malzeme ve montaj bedeli ile sayaç demontajı, montajı ve demontajdan montajı panonun montajına dahildir.

Poz- 43. Kofra: Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinin 26'ncı maddesi gereği tadilat kapsamında elektrik dağıtım şirketi tarafından tesis edilmesi gerekli komple pano (koruma teçhizatı ve iç kablay dahil) ve montajını ifade eder.

~~**Poz-44.** Yukarıda, 27, 28 ve 29. Pozlarda yer alan Monoblok köşklerin SEDAŞ tarafından (üretici firma) sahaya getirilmesi ve yerine montaj edilmesi halinde beton köşk temeli için SEDAŞ Özel İnşaat pozlarından ödeme yapılacaktır. Ayrıca bina tadilatlarında da SEDAŞ özel inşaat pozlarından ödeme yapılacaktır.~~

Poz-45 Topraklamalar için hazırlanan kanallar, yeraltı kablo montajlarında kullanılan her türlü kablo muhafaza boruları (metalik olan, metalik olmayan) ve bağlantı aparatları için malzeme ve montaj bedeli ayrıca ödenmeyecektir.

Poz-46 Her kesit ve cinsteki (Alüminyum veya bakır) AG kablonun zırhlı olarak kullanılması halinde, EPDK birim bedellerinde yer alan aynı kesit ve cinsteki zırhsız AG kablonun montaj, demontaj, demontajdan montaj bedelinden tenzilat uygulayarak ödeme yapılacaktır.