

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı: 13

YAPI İŞLERİ
KUVVETLİ AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ



2014

GENEL HÜKÜMLER VE AÇIKLAMALAR

1- Birim fiyatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri hakkındaki 29/06/2011 tarih ve 644 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin 2 nci maddesinin birinci fıkrasının (k) bendi uyarınca hazırlanmıştır.

2- Birim Fiyatlarda baskı ve maddi hataların olması halinde, bunlar için Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca düzeltilmiş olan en son değerler esas alınacak ve buna ilişkin değişiklik ve düzeltmeler www.csb.gov.tr web sitesinin Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı bölümünde yayınlanacaktır.

3- Uygulanacak birim fiyatların standartlarında sonradan bir değişiklik olması halinde yürürlükteki en son standartları geçerli olacaktır. Ayrıca bunların, yürürlükte olan mevzuatına uygun ve güvenli olarak piyasaya arz edilmiş olmaları zorunlu bulunmaktadır.

4- Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yayımlanmış olan Genel Teknik Şartnameler bu Birim Fiyat ve tariflerinin tamamlayıcısıdır.

5- Listede yer alan montajlı Birim fiyatlara ve montaj bedellerine, % 25 müteahhit kârı ve genel giderler dahildir.

6- Birim Fiyat Listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.

7- Birim Fiyat Listelerinde belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.

8- Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde, adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri için sırası ile:

8.1 Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi bulunması mecburidir.

8.2 Türk Standardı olmayanlar için, tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini tevsik eden belgeler aranacaktır.

8.3 (8.1), (8.2) maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler yetkili kurumlar tarafından verilecektir.

9- Tüm tesisat ekipmanlarının seçimi, uygulanması ve işletmeye alınmasında, yürürlükteki "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" ve "Yapı Malzemeleri Yönetmeliği" hükümlerine uyulacaktır.

10- Bu listelerde yer alan değerlere KDV dahil değildir.

(1 Ocak 2014 tarihinden itibaren geçerlidir.)

FİYAT FARKI HESABINA AİT KATSAYILAR TABLOSU

88/13181 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne dahil İdarelerin İhalesi Yapılmış ve Yapılacak İşlerin de İhale Usul ve Şekillerine" göre fiyat farkı hesabında uygulayacakları esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak Yapı İşleri Kuvvetli Akım İç Tesisatı için malzeme fiyat farkı formülünde uygulanacak olan (S) katsayıları ve (n) artış oranları ile malzeme cinsleri aşağıdaki şekilde tespit edilmiştir.

BİRİM FİYAT NO:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	S	N
726-100	Peşel, bergman veya PVC tesisatta esas kolon ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme ve işçilik dahil	0.50	n ₃
726-200	Çelik boru gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	0.50	n ₃
726-300	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	0.45	n ₃
726-400	Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	0.40	n ₃
727-100	Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS- 833'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi	0.40	n ₃
727-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru (TS EN 61537) içinde TS HD 21.8 S2'e uygun NV (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi	0.30	n ₃
727-400	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVV (NYM)	0.50	n ₃
727-500	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (YYY)	0.50	n ₃
727-600	1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY)	0.50	n ₃
727-700	1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVOV (NYRY)	0.50	n ₃
727-800	Alüminyum iletkenli bir 1 KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY)	0.50	n ₄
727-900	Alüminyum iletkenli bir 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVMV (NAYCY)	0.50	n ₄
727-1000	Alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVŞV (NAYFY)	0.60	n ₄
780-118-126	Plastik izoleli iletken, T.NV (NYA)	0.40	n ₃
782-000	Galvaniz sac kablo kanalları	0.40	n ₁
791-100	Peşel, bergman veya PVC boru içinde (HO7Z, 07Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi	0.40	n ₃
791-200	Galvanizli veya içi dışı boyalı vidalı çelik boru içinde HO7Z, 07Z1) iletkeni ile besleme hattı tesisi.	0.30	n ₃
791-300	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH)	0.50	n ₃
791-400	1 KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH)	0.50	n ₃
791-500	Plastik izoleli iletken (HO7Z, 07Z1)	0.40	n ₃
791-600	Aleve dayanıklı N2XHFE180 kablolar	0.50	n ₃
791-700	Yüksek ısıya dayanıklı silikon yalıtımlı kablolar (750°C - 180 dk.)	0.50	n ₃

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
701-100	Sac panolar (1.pano): (Ölçü: Ad. İhzarat % 60) (TS EN 61439-1/2) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. Yüksekliği 2100 mm., derinliği en az 500 mm. ve genişliği ihtiyaca göre 800, 900 mm. olmak üzere serbest dikili sistemde 40x40x4 mm. köşebent veya benzeri profil demirinden iskeleti, en az 2 mm. kalınlığında ve kenarları kıvrılarak sabitleştirilmiş DKP sacdan üzeri aynı cins sac ile kapalı pano tesis edilecektir. Pano için zemin üzerinde 10 cm. yüksekliğinde beton kaide yaptırılarak bunun üzerine ve dört köşesinden ankaraj ve galvanizli cıvata ile tespit edilecektir. Tabla arkasında 75 cm. genişliğindeki geçidin iki yanına biri açılıp kapanabilir kilitli kapı olacak şekilde alt kısmından itibaren 1 mt. yüksekliğe kadar sac, yukarısı ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza yapılacaktır. Pano içi, dışı ve iskeleti bir kat sülün iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve fırınlanacak, tabla arkasındaki servis geçidi ahşap döşmeden yapılarak PVC veya linolyumla kaplanacaktır. İlave sac panolarla çalışma halinde, sabit tel kafes muhafaza ile birinci panonun ilave ve pano birleşen yüzündeki sac kısım ilave sac panoların sonuna konacak ve servis geçidi döşemesi ilave panolar boyunca uzatılacaktır. Kontrollükçe gerekli görüldüğü taktirde sac panoların arkasına, servis geçidinden 80 - 100 cm. yüksekliğinde pano renginde boyanmış ahşaptan 5x10 cm. kesitte korkuluk yapılacak ve tablo arkasındaki geçidin üstü ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıklarla örülmüş kafes muhafaza ile kaplanacaktır. Pano üzerinde projesine göre konulacak bütün cihazlar için gerekli delik iskelet, mesnet vb. ile TS 6429'a uygun olarak fazlar gri, siyah ve kahverengi. Nötr açık mavi renklerde boyalı bara ve izolatörler yapılmış olacak gerektiğinde panolar üzerinde fazlar için A.G. parafuduru bulunacak ve yeşil/ sarı boyalı topraklama yapılacaktır. Boya, izolatör bağlantı iletkenleri, her nevi ufak malzeme işçilik ve montaj dahil (bakır bara, kilitli tel kafesli kapı ve tel kafesli muhafaza parafudur bedeli hariç olarak) Birinci sac pano yapılması, işyerine nakli ve montajı her bir cihaz için gerekli etiketler, her nevi malzeme,klemensler ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
701-101	800 mm. genişliğinde	908,00	160,00
701-102	900 mm. genişliğinde NOT:Ahşap korkuluk yapıldığında bedeli inşaat birim fiyatlarından ödenir	980,00	163,00
701-200	Özel sac panolar: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) (TS EN 61439-1/2) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. Takriben 1.800 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 500 mm. eninde köşebent veya profil demirden iskelet üzerine 2 mm.lik DKP sac kaplamış , tamamen kapalı, tablo ön veya arka veya her iki yüzünde kilitli kapaklı cihazların konması için pano üzerine projesine göre gerekli deliklerin açılması, tablo iç ve dış iskeletin pas ve dış etkilere karşı istenilen renkte fırın ve selülozik boya ile boyanması cihaz bağlantıları için her nevi ufak malzeme, klemensler ve işçilik dahil yerine montajı.		
701-201	Önden kapaklı pano	832,00	145,00
701-202	Ön ve arkadan kapaklı pano	872,00	145,00
702-100	İlave sac panolar: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) Birim Fiyat No. 701-100 ile ayrı şartlarda yalnız aşağıdaki değişiklik lerle ilave sac pano yapılacaktır. Bu panolarda sadece ön yüzde sac mevcuttur. 1. pano ile birlikte yapılır ve tablo yanı sac tel kafesli muhafaza sadece sonuncu panoda bulunur. Yan yana bulunan panoların irtibatı iskeletin cıvatalarla bağlanması suretiyle yapılacaktır.		
702-101	800 mm. genişliğinde	652,00	145,00
702-102	900 mm. genişliğinde	722,00	145,00
703-101	Tel kafesli sac kapı: (Ölçü: m2 İhzarat: % 60)	42,00	15,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	Pano arkasındaki en az 75 cm. genişliğindeki geçidin muhafazası ve gerektiğinde pano arkasına girebilmesi için pano ile aynı yükseklikte alt kısımdan itibaren 1 mt yüksekliğe kadar 2 mm. DKP sac, yukarısı ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza olmak üzere kapı yapılması, yale anahtarla açılabilen kilidi 40 x 40 x 4 mm. köşebent veya benzeri profil demirden iskeleti, her nevi ufak malzeme, bir kat sülyen, iki kat tabanca boyası ile boyayıp, fırınlanması ve işçilik dahil tek kafesli sac kapı yapılması, işyerine taşınması, tablo üzerinde yerine montajı. Ölçü: Tel kafesli sac kapı alanı m2 olarak ölçülür.		
703-102	Tel kafesli muhafaza: (Ölçü: m2.; İhzarat: % 60) Birim Fiyat No: 703-101 ile aynı özellikte yalnız sabit tel kafesli muhafaza yapılması, işyerine nakli ve montajı.	38,50	15,50
704-100	Sıva üstü sac tablolar: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) (TS EN 61439-1/2) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. . Pano yapılması gerek görülmeyen yerlerde kullanılmak üzere, en az 1 mm. kalınlığında DKP, sacdan sıva üstü tablo tesis edilecektir. Tablo üç kısımdan müteşekkil olacaktır. Kilitlenebilir bir kapağı, köşebent veya profil iskeletli sac kutu ve yale anahtarla açılabilen kilidi, tablo üzerine konulacak cihazları taşıyan şasi üzerinde tablodaki cihazlara kumanda için gerekli delikler bulunan iç kapak, sac kutu kaynaklı olarak yapılacak ve üzerinde şasinin kolayca takılıp çıkarılmasını sağlayacak irtibat imkanları bulunacaktır. Kutunun projesine göre çeşitli iletkenlerin gireceği tarafta bir açıklık bulunacak ve bu açıklık kutuya vidalı olarak tespit edilen bir sac kapakla kapatılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağızlarına iletken izolesinin bozulmaması için bakalit veya plastik rakor monte edilecektir. Şasi köşebent veya kıvrılarak profil verilmiş DKP, sacdan yapılacak tablo üzerine konulacak. Bütün cihazları, klemensleri v.b. malzemeyi üzerine tespit etmek mümkün olacaktır. Tablodaki cihazlara kumanda için üzerinde delikler bulunan iç kapak şasi üzerine kolayca tespit edilir durumda olacaktır. İç kapak söküldüğünde tablo içindeki bütün bağlantılar ve cihazlar meydana çıkacak, ayrıca bu kapak üzerine her cihaz için etiketler bulunacaktır. Yukarıda adları verilen üç kısmın tablo yerinden sökülmeden birbirinden ayrılması mümkün olacaktır. Tablonun üzerindeki cihazlar yerleştirilmesine ait projeler tip projelere göre hazırlanacak idareye onatılacak bundan sonra imalata geçilecektir. Tablo üzerindeki faz hatları için gerekli sayıda TS 6429'a uygun olarak gri, siyah ve kahverengi renklerle boyalı yanmayan tipte klemens veya bara, açık mavi boyalı nötr ve yeşil/sarı boyalı topraklama baraları bulunacak, bütün demir kısımlar bir kat sülyen ve iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve tablo kapağı bükülgen iletkenle ana gövdeye bağlanıp topraklanacaktır. Tablonun temini, işyerine nakli ve montajı. Her nevi malzeme, klemensler ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü: İç kapak alanı, onanlı projedeki değerle karşılaştırıldıktan sonra bu alanın m2'sine göre ödeme yapılacaktır. Bu bedele her türlü ufak malzeme, boya, bağlantı, montaj dahildir. Tablo üzerindeki sigorta şalter v.b. ile topraklama tesisatı bedeli ayrıca ödenir.		
704-101	0,05 - 0,10m2'ye kadar (0,10 m2 dahil)	40,00	12,50
704-102	0,10 - 0,20m2'ye kadar (0,20 m2 dahil)	49,50	12,50
704-103	0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil)	72,00	14,50
704-104	0,30 - 0,40m2'ye kadar (0,40 m2 dahil)	82,00	14,50
704-105	0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil)	104,00	18,00
705-100	Gömme tip sac tablolar: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) (TS EN 61439-1/2) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. . Birim Fiyat No. 704-100'ü tamamen aynı olacak fazla olarak kutunun duvara ankastre edilmesi için profil demirden bir tespit çerçevesi bulunacaktır. Bu		



Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	tespit çerçevesine sac kutu kolayca monte edilebilmelidir. Ölçü: Birim Fiyat No. 704-100'ün aynıdır.		
705-101	0,05 - 0,10m2'ye kadar (0,10 m2 dahil)	43,50	12,50
705-102	0,10 - 0,20m2'ye kadar (0,20 m2 dahil)	56,50	12,50
705-103	0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil)	77,00	14,50
705-104	0,30 - 0,40m2'ye kadar (0,40 m2 dahil)	91,50	14,50
705-105	0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil)	116,00	18,00
706-100	Lojman tipi 0,05 m2'ya kadar sac tablolar: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. . Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, siva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tespitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buton kapakları dışında kalacak şekilde ve bu kapakların kolayca çıkarılabileceği biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	8,40	4,40
707-100	Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar: (Ölçü:Ad.: İhzarat: % 60) 706-100'ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)		
707-101	4 sigortalık	8,40	4,40
707-102	8 sigortalık	9,60	4,40
707-103	12 sigortalık	11,00	4,40
707-200	Halojensiz alev geciktirici tip siva üstü tablolar: (Ölçü: Ad. ; İhzarat: % 60) IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 50267 Not:1- Tip testler yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir.		
707-201	4 Otomatik sigortalık	12,00	4,40
707-202	6 Otomatik sigortalık	20,50	4,40
707-203	8 Otomatik sigortalık	24,00	4,40
707-204	12 Otomatik sigortalık	31,50	4,40
707-205	16 Otomatik sigortalık	41,00	4,40
707-206	18 Otomatik sigortalık	50,50	4,40
707-207	24 Otomatik sigortalık	58,00	4,40
707-208	36 Otomatik sigortalık	76,00	4,40
707-300	Halojensiz alev geciktirici tip siva altı tablolar: (Ölçü: Ad. ; İhzarat: % 60) IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 50267 Not:1- Tip testler yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir.		
707-301	4 Otomatik sigortalık	12,00	4,40
707-302	6 Otomatik sigortalık	20,50	4,40
707-303	8 Otomatik sigortalık	24,00	4,40
707-304	12 Otomatik sigortalık	31,50	4,40
707-305	16 Otomatik sigortalık	41,00	4,40
707-306	18 Otomatik sigortalık	50,50	4,40
707-307	24 Otomatik sigortalık	58,00	4,40
707-308	36 Otomatik sigortalık	76,00	4,40
708-100	Sac dolap tipi ana tablolar: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS EN 61439-1/2) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. . Tablo 1,5 mm. DKP sacdan yapılacak ve üniteler halinde ayrılacaktır. Her bir ünite, şalter, sinyal lambaları, ölçü aletleri v.b. gibi gerekli bütün cihazları haiz olacak ve bir göz üzerine yerleştirilecektir. Bu gözler bir kilit tertibatının açılmasından sonra sadece çekme suretiyle tablodan çıkarılabilecektir.		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	Gözlerdeki cihazlara elektrik enerjisinin giriş ve çıkış göz arkasına yerleştirilmiş ve bir sekiyoner şeklinde (yüksüz durumda) açılabilen fişler üzerinden yapılacaktır. Gözler ve fişlerin yerleştirilmesi her tablo için aynı boyutta olacak ve gerektiğinde birinin yerine diğeri takılabilecek veya yedeği ile değiştirilebilecektir. Bütün gözler yanları ve arkası 2 mm. kalınlığında DKP sac ile kaplı ve gerekli köşebent iskeletli bir muhafaza içine alınacak., zemin üzerinde tablo için yapılan 10 cm. yüksekliğindeki beton kaide üzerine yerleştirilecektir. Gözlerin boyutları 30 x 30 x 40 cm. veya 50 x 50 x 50 cm. olacak, sac muhafazasının derinliği kablo bağlantıları, baralar ve bağlantı fişlerini yerleştirmek üzere, gözlerden 25 cm. fazla olacaktır. Gözler arkasındaki fişler göz zemininden 50 mm. yüksekte sağ kenardan 50 mm. uzakta 20 mm. aralıkla yatay olarak yerleştirilecektir. Nötr ve topraklama bağlantılarına için ayrı bir kısım olacaktır. Fişlerin ve göz içindeki bağlantıların kesitleri çalışma akımını taşıyabilecek şekilde seçilmelidir. Bütün demir kısımlar bir kat sülyen, iki kat tabanca boyası ile boyanacak, her bir cihaz için gerekli etiketler bulunacaktır. Tablonun temini, işyerinde nakli, montajı, her nevi malzeme işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü: Tablo üzerindeki göz adedi sayılacaktır.		
708-101	30 x 30 x 40 cm.lik göz	100,00	16,50
708-102	50 x 50 x 50 cm.lik göz	110,00	16,50
708-200	Klima, havalandırma ve soğutma tesisatları için özel elektrik tabloları: (TS EN 61439-1/2) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. . Klima, havalandırma ve soğutma tesisatlarına ait otomatik kontrol ve gösterge, cihazlarının montajı için projesine göre, montaj deliklerinin açılması; diğer özellikler 704-100, 705-100, 706-100, 707-100, 708-100 ve 709-100 gibi ve bu birim fiyattaki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 25 zamlı olarak uygulanır. (Otomatik kontrol ve gösterge cihazları birim fiyatları ilgili birim fiyatlardan zamsız olarak ayrıca ödenir)		
709-000	ETANJ DÖKÜM TABLO: (Ölçü Ad.: İhzarat: % 60) Not: "Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir. .		
709-100	Demir ve alüminyum döküm etanj tablo: (Ölçü: Ad.) Tesisatın rutubete, toza mekanik darbelere karşı korunması icap eden hallerde tablolar dökme demirden veya alüminyumdan ve birbirine eklenecek tipte contalı kapakları havi etanj kutulardan yapılacaktır. 16 mm².den daha büyük kesitte bağlantıların kullanılmasını icap ettiren hallerde dağıtım, ayrı kutular dahilindeki bakır çubuklar vasıtası ile yapılacaktır. Tabloya giriş ve çıkışlar contalı ve paslanmaz malzemeden olan ağızlarla yapılacaktır. Üzerine monte edilecek sigortalara kapak açıldıktan sonra anahtar ve şalterlere kapak kapalı iken kumanda etmek mümkün olacaktır. Güvenlik hatlarının bağlantısı için topraklama baraları ve nötr hatları için izole edilmiş baralar bulunacaktır. Bütün akım taşıyan kısımlar galvanizli veya paslanmaz madenden yapılacaktır. Bara fiyatı birim fiyat No 710-100den ödenir. Derinliği en az 17 cm. olmak üzere boş döküm etanj tablo yapılması, işyerine nakli, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
709-101	0,05 m2'ye kadar	107,00	12,50
709-102	0,10 m2'ye kadar	158,00	12,50
709-103	0,15 m2'ye kadar	185,00	12,50
709-104	0,20 m2'ye kadar	285,00	12,50
710-100	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS 6429'daki renklere boyanması: (Ölçü:kg; İhzarat: % 60)	16,00	2,20
711-000	BİÇAKLI ŞALTERLER: (İhzarat: % 60) (TS EN 60947 - 3)		
711-100	Tablo arkasına monte edilir tipten bıçaklı şalterler: (Ölçü: Ad.)		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	Tablo arkasına montajına mahsus, önden kumandalı ve üzengili 3 fazlı şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
711-101	3 x 100 A.e kadar	39,50	7,70
711-102	3 x 200 A.e kadar	47,50	7,70
711-103	3 x 400 A.e kadar	70,50	9,90
711-104	3 x 630 A.e kadar	103,00	11,00
711-105	3 x 1000 A.e kadar	163,00	12,50
711-106	3 x 1600 A.e kadar	286,00	12,50
711-107	3 x 2000 A.e kadar	680,00	16,50
711-108	3 x 1200 A.e kadar	322,00	12,50
711-109	3 x 2500 A.e kadar	881,00	18,00
711-200	Tablo üstüne monte edilir tipten bıçaklı şalterler: (Ölçü: Ad.) Tablo üstü montajına mahsus önden veya yandan kumandalı sac, bakalit veya gerekli mukavemette plastik kapaklı iki veya üç fazlı şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
711-201	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	8,05	3,30
711-202	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	9,20	3,30
711-203	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	14,00	4,40
711-204	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	20,00	4,40
712-000	ENVERSÖR TİPİ BİÇAKLI ŞALTERLER: (İhrizat: % 60)		
712-100	Tablo arkasına monte edilen tipten enversör şalterler: (Ölçü: Ad.) Tablo arkası montajına mahsus önden kumandalı ve üzengili, üç fazlı bıçaklı enversör şalter temini ve montajı, Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-101	3 x 100A.e kadar	59,00	8,80
712-102	3 x 200A.e kadar	76,00	8,80
712-103	3 x 400A.e kadar	113,00	11,00
712-104	3 x 630A.e kadar	141,00	12,50
712-105	3 x 1000A.e kadar	364,00	13,50
712-106	3 x 1600A.e kadar	485,00	14,50
712-107	3 x 2000A.e kadar	893,00	18,00
712-108	3 x 1200A.e kadar	372,00	13,50
712-109	3 x 2500A.e kadar	1.110,00	19,00
712-200	Tablo üstüne monte edilen tipten enversör şalterler: Tablo üstü montajına mahsus önden kumandalı sac kapaklı, üç fazlı enversör şalter temini ve montajı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-201	3 x 25A.e kadar	20,00	4,40
712-202	3 x 63A.e kadar	39,50	4,40
712-203	3 x 100A.e kadar	63,50	4,40
712-204	3 x 200A.e kadar	91,00	4,40
713-000	PAKO ŞALTERLER: (İhrizat: % 60) (TS 4915 EN 60669-1, TS EN 60947-3 standartlarına uygun)		
713-100	Tablo üstüne monte edilen tipten seçici pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Tablo üstü montajına mahsus, sac veya plastik kapaklı, döner göbekli, projesinde gösterilen sayıda pozisyonlu, kontakların açılıp kapanması dönme ile ve yaylı olarak sağlanan pako şalter pozisyon kadranı ve kumanda kol veya düğmesinin temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-101	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	8,05	3,30
713-102	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	9,20	3,30
713-103	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	14,00	3,30
713-104	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	15,00	4,40
713-105	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	23,00	4,40
713-106	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	38,00	4,40
713-107	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	57,50	5,50
713-108	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	76,00	5,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
713-109	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	83,00	5,50
713-200	Tablo arkasına monte edilen tipten seçici pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız kumanda düğmesi ve pozisyon kadranı tablo önünde olacak şekilde montaj tertibatı bulunan pako şalter temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-201	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	8,05	3,30
713-202	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	9,20	3,30
713-203	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	14,00	3,30
713-204	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	15,00	4,40
713-205	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	23,00	4,40
713-206	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	38,00	4,40
713-207	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	57,50	5,50
713-208	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	75,00	5,50
713-209	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	83,00	5,50
713-300	Tablo üstü montajı için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-301	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	5,75	3,30
713-302	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	8,05	3,30
713-303	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	10,50	3,30
713-304	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	14,00	4,40
713-305	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	20,00	4,40
713-306	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	26,50	4,40
713-307	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	41,50	5,50
713-308	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	57,50	5,50
713-309	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	64,50	5,50
713-400	Tablo arkası montajı için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-401	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	5,75	3,30
713-402	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	8,05	3,30
713-403	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	10,50	3,30
713-404	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	14,00	4,40
713-405	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	18,50	4,40
713-406	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	18,50	4,40
713-407	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	26,50	4,40
713-408	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	41,50	5,50
713-409	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	64,50	5,50
713-500	Seçici tip etanj pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde etanj tip pako şalter temini ve montajı.		
713-501	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	10,50	3,30
713-502	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	11,50	3,30
713-503	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	15,00	3,30
713-504	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	20,00	4,40
713-505	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	28,00	4,40
713-506	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	45,00	4,40
713-507	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	61,00	5,50
713-508	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	69,00	5,50
713-509	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	75,00	5,50
713-600	Normal tip etanj pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		
713-601	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	9,20	3,30

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
713-602	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	10,50	3,30
713-603	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	11,50	3,30
713-604	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	15,00	4,40
713-605	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	23,00	4,40
713-606	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	38,00	4,40
713-607	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	53,00	5,50
713-608	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	61,00	5,50
713-609	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	69,00	5,50
714-100	Tumbler şalter: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS 4915 EN 60669-1) Tablo montajına mahsus önden kumandalı kumanda mandalına bağlantılı ve yaylı kontaklı tumbler şalter temin ve montajı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
714-101	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	4,60	2,20
714-102	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	5,75	2,20
714-103	3 x 32 A.e kadar (Trifaze)	8,05	2,20
715-000	KORUYUCULU EL İLE KUMANDALI ŞALTER:(İhzarat: %60)		
715-100	Tablo arkası için kuru tip termik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına monte edilebilen, faz adedi kadar termik koruyucu rölesi bulunan, kumanda üzengisi, yardımcı kontaktları söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-101	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	23,00	4,40
715-102	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	24,50	4,40
715-103	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	25,50	5,50
715-104	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	26,50	5,50
715-105	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	41,50	5,50
715-106	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	52,00	5,50
715-107	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	59,00	6,60
715-108	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	64,50	6,60
715-200	Tablo üstü montajı için kuru tip termik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne monte edilebilen termik koruyucu rölesi bulunan (Trifaze olanlarda üç adet koruyucu röle vardır.) Yardımcı kontaktları yandan kolu sac veya bakalit kapağı söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-201	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	23,00	4,40
715-202	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	24,50	4,40
715-203	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	25,50	5,50
715-204	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	26,50	5,50
715-205	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	41,50	5,50
715-206	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	52,00	5,50
715-207	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	59,00	6,60
715-208	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	64,50	6,60
715-300	Tablo arkası montajı için kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.) (TS EN 60947-2 standardına uygun) Kompakt tip, cam elyafı polyester, elektriksel ve mekaniksel dayanımı daha yüksek gövde ve UL-94 standardına göre Vo yanmazlık sınıfına uygun, sürekli olarak en az 150 c' a dayanabilen malzemeden mamul, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, termik aşırı akım ve manyetik kısa devre koruyucu röleleri bulunan (trifaze olanlarda üçer adet koruyucu röle vardır) akım sınırlama özelliği olan, işletme kısa devre kesme kapasitesi minimum % 50 Icu olan kompakt şalter temin ve montajı. Kesme kapasitesi aşağıda belirtilen değerden yüksek olduğunda, 715-300 ' deki fiyatlar % 20 arttırılır, montaj bedeli arttırılmadan aynen uygulanır. (İl: Ayarlanan anma akımı, In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi, Tip testleri yapılmış.)		

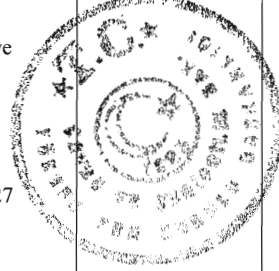
Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
715-301	2 x 6 A.e kadar (Monofaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	33,50	5,50
715-302	2 x 16 A.e kadar (Monofaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	39,50	5,50
715-303	2 x 25 A.e kadar (Monofaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	61,00	5,50
715-304	3 x 10 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	64,50	6,60
715-305	3 x 16 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	67,00	6,60
715-306	3 x 25 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	104,00	7,70
715-307	3 x 40 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	147,00	10,00
715-308	3 x 63 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	182,00	10,00
715-309	3 x 100 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, II: (0,8-1)In	195,00	10,00
715-310	3 x 200 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, II: (0,8-1) In	273,00	10,00
715-311	3 x 300 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, II: (0,8-1) In	575,00	10,00
715-312	3 x 600 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, II: (0,8-1) In	1.400,00	10,00
715-313	3 x 1000 A.e kadar (Trifaze) Icu:65kA, II: (0,4-1) In	1.540,00	10,00
715-314	3 x 800 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, II: (0,8-1) In	1.460,00	10,00
715-315	3 x 400 A e kadar (Trifaze) Icu: 35 kA II: (0,8-1)In	1.290,00	10,00
715-316	3 x 1250 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, II: (0,4-1)In	3.330,00	17,00
715-317	3 x 1600 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, II: (0,4-1)In	4.000,00	17,00
715-318	3 x 2000 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, II: (0,4-1)In	7.670,00	17,00
715-319	3 x 2500 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, II: (0,4-1)In	9.970,00	17,00
715-320	3 x 3200 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Açık Tip, II: (0,5-1)In	11.000,00	17,00
715-321	1x 100 A e kadar monofaze Icu: 25 kA,	68,00	10,00
715-322	1x 160 A e kadar monofaze Icu: 25 Ka	78,50	10,00
715-323	1x 200 A e kadar monofaze Icu: 25 kA	90,00	10,00
715-324	3x 125 A e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)In	224,00	10,00
715-325	3x 160 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	258,00	10,00
715-326	3x 225 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	413,00	10,00
715-327	3x 250 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	558,00	10,00
715-328	3x 500 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	1.400,00	10,00
715-329	4x 16 A'den 63 A e kadar (4 Kutuplu) 400 V Icu: 25kA, Ics:25kA	157,00	10,00
715-330	4x 80 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	167,00	10,00
715-331	4x 100 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	171,00	11,50
715-332	4x 125 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	178,00	11,50
715-333	4x 160 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	189,00	12,00
715-334	4x 200 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	341,00	12,50
715-335	4x 225 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	347,00	12,50
715-336	4x 250 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	354,00	13,00
715-337	4x 300 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	439,00	13,50
715-338	4x 400 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	702,00	14,00
715-339	4x 500 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 50kA	764,00	14,00
715-340	4x 630 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 50kA	921,00	14,50
715-341	4x 800 A e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 50kA	1.270,00	15,00
715-342	4x 300 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	858,00	13,50
715-343	4x 400 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	889,00	14,00
715-344	4x 500 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	924,00	14,00
715-345	4x 630 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	984,00	14,50
715-346	4x 800 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	1.330,00	15,00
715-347	4x 1000 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	1.990,00	15,50
715-348	4x 1250 A e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	2.110,00	15,50
715-400	Tablo üstü montajı için kuru tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 715-200 ile aynı yalnız termik aşırı akım ve magnetik kısa devre koruyucuları röleleri bulunan (trifaze olanlarda 3er adet koruyucu röle vardır) Şalter temin ve montajı (kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş)		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	olacaktır.)		
715-401	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	32,50	3,30
715-402	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	41,50	3,30
715-403	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	71,50	4,40
715-404	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	75,00	4,40
715-405	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	77,50	4,40
715-406	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	105,00	4,40
715-500	Tablo arkası montajı için açık tip güç şalterleri: (Ölçü: Ad.) TS 1058 EN 60947-2 standardına uygun, Alçak gerilim koruma ve kontrolüne yönelik kullanılan 400 V. en az 65 kA kısa devre kesme kapasitesinde, aşırı akım rölesi, termik manyetik salıcıları ayarlanabilen tipte, açık tip devre kesici.		
715-501	3x 1600A e kadar Icu: 65 kA, II: (0,5-1)In	4.890,00	575,00
715-502	3x 2000A e kadar Icu: 65 kA, II: (0,5-1)In	6.260,00	841,00
715-503	3x 2500A e kadar Icu: 65 kA, II: (0,5-1)In	7.300,00	975,00
715-504	3x 3200A e kadar Icu: 65 kA, II: (0,5-1)In	9.380,00	1.190,00
715-505	3x 4000A e kadar Icu: 65 kA, II: (0,5-1)In	16.640,00	2.140,00
715-506	3x 5000A e kadar Icu: 65 kA, II: (0,5-1)In	23.910,00	3.080,00
716-000	KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI ŞALTERLER: (İhzarat : % 60)		
716-100	Uzaktan kumandalı kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler için ilaveler:(Ölçü: Ad.) (TS EN 60947-2 standardına uygun) Termik magnetik şalterlere ayrıca ilave edilerek monte edilen, uzaktan açma ve kapama işini motor mekanizması ile sağlayan, gerekli kumanda düğmeleri, açtırma bobini (açık tip şalterlerde ayrıca kapama bobini) ve yardımcı kontaktları bulunan ilave donanımın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil		
716-101	2 x 6 A.e kadar (Monofaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	54,50	5,50
716-102	2 x 16 A.e kadar (Monofaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	67,00	5,50
716-103	2 x 25 A.e kadar (Monofaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	94,50	6,60
716-104	3 x 10 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	91,00	6,60
716-105	3 x 16 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	91,00	6,60
716-106	3 x 25 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	126,00	6,60
716-107	3 x 40 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	184,00	6,60
716-108	3 x 63 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	193,00	7,70
716-109	3 x 100 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, II: (0,8-1)	251,00	8,80
716-110	3 x 200 A.e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)	343,00	11,00
716-111	3 x 400 A.e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)	795,00	13,50
716-112	3 x 600 A.e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)	1.080,00	15,50
716-113	3 x 1000 A.e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, II: (0,4-1)	1.730,00	54,00
716-114	3x 300A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	676,00	29,00
716-115	3x 500A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	937,00	33,00
716-116	3x 800A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, II: (0,8-1)In	1.360,00	44,00
716-117	3x 1250A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, II: (0,4-1)In	2.040,00	63,00
716-118	3x 1600A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, II: (0,4-1)In	2.730,00	76,00
716-119	3x 2000A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, II: (0,4-1)In	3.380,00	106,00
716-120	3x 2500A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, II: (0,4-1)In	4.070,00	110,00
716-200	Uzaktan kumandalı yağlı tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 716-100 ile aynı, yalnız yağlı tip şalter temin ve montajı.		
716-201	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	64,50	6,60
716-202	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	64,50	6,60
716-203	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	83,00	7,70
716-204	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	201,00	11,00
716-205	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	360,00	11,00
716-206	3 x 200 A.e kadar (Trifaze)	635,00	13,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
716-207	3 x 400 A.e kadar (Trifaze)	878,00	14,50
716-208	3 x 600 A.e kadar (Trifaze)	1.240,00	15,50
716-209	3 x 1000 A.e kadar (Trifaze)	1.620,00	15,50
716-300	Elektronik motor koruma cihazı: (Ölçü: Ad.) Tablo üstü montajı için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektrik devrelerden oluşan, cereyan kesilmesinde, gerilimin belli bir değerin altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının % 25 fazlasını yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye sürmesi halinde, motor besleme fazlarından her hangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lambası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lambalı: Cihazın temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. NOT: Akım trafosu kullanıldığında bedeli birim fiyat No. 725-400den ödenecektir.		
716-301	3 x 12 A.e kadar	79,50	16,50
717-000	OTOMATİK TİP ENVERSÖR ŞALTERLER: (İhzarat: % 60).		
717-100	Tablo arkasına monte edilen tipten otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına monte edilen tipten kontaktör tipi tablo ön yüzüne monte edilecek aynı kumanda düğmeleri olan fakat koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımcı kontaktör her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-101	3 x 25 A.e kadar	186,00	7,70
717-102	3 x 63 A.e kadar	293,00	9,90
717-103	3 x 100 A.e kadar	630,00	11,00
717-104	3 x 200 A.e kadar	879,00	13,50
717-105	3 x 400 A.e kadar	1.110,00	14,50
717-106	3 x 600 A.e kadar	1.450,00	15,50
717-107	3 x 1000 A.e kadar	1.910,00	16,50
717-200	Tablo üstüne monte edilen tipten otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne monte edilebilen kumanda düğmeler üzerinde sac veya plastik kapaklı koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımcı kontaktör her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-201	3 x 25 A.e kadar	186,00	7,70
717-202	3 x 63 A.e kadar	293,00	9,90
717-203	3 x 100 A.e kadar	630,00	11,00
717-204	3 x 200 A.e kadar	880,00	13,50
717-205	3 x 400 A.e kadar	1.110,00	14,50
717-206	3 x 600 A.e kadar	1.320,00	15,50
717-207	3 x 1000 A.e kadar	2.140,00	16,50
717-300	Termik koruyuculu otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No.: 717-100 ile aynı yalnız termik koruyucuları ile birlikte.		
717-301	3 x 25 A.e kadar	195,00	7,70
717-302	3 x 63 A.e kadar	325,00	9,90
717-303	3 x 100 A.e kadar	678,00	11,00
717-304	3 x 200 A.e kadar	910,00	13,50
717-305	3 x 400 A.e kadar	1.140,00	14,50
717-306	3 x 600 A.e kadar	1.390,00	15,50
717-307	3 x 1000 A.e kadar	2.140,00	16,50
717-400	Tablo arkasına monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 717-100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile.		
717-401	3 x 25 A.e kadar	216,00	7,70
717-402	3 x 63 A.e kadar	357,00	9,90
717-403	3 x 100 A.e kadar	719,00	11,00
717-404	3 x 200 A.e kadar	945,00	13,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
717-405	3 x 400 A.e kadar	1.170,00	14,50
717-406	3 x 600 A.e kadar	1.420,00	15,50
717-407	3 x 1000 A.e kadar	2.340,00	16,50
717-500	Tablo üstüne monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalterler: (Ölçü: Ad.). Birim Fiyat No. 717-200 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile birlikte.		
717-501	3 x 25 A.e kadar	230,00	9,90
717-502	3 x 63 A.e kadar	390,00	11,00
717-503	3 x 100 A.e kadar	732,00	11,00
717-600	Otomatik enversör cihazı: (Ölçü: Ad.). Tablo üstüne monte edilebilir, çift yönlü çalışan motorlarda kullanılmak üzere elektronik devreli, motoru belli bir süre bir yönde çalıştıran, belli bir süre durdurup dinlendiren ve belli bir süre diğer yönde otomatik olarak çalıştıran, üzerinde açma kapama anahtarı, motorun sağa ve sola çalıştığını gösteren lambaları, sağ-sol ve dinlenme süresi ayar düğmeleri bulunan özel plastik kutulu cihazın işyerinde temini ve yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-601	1 - 60 saniye ayarlı	47,50	7,70
717-602	1 - 30 dakika ayarlı	55,50	7,70
717-603	30-60 dakika ayarlı	69,00	7,70
717-604	1 - 2 saat ayarlı	79,50	7,70
718-000	KONTAKTÖRLER: (İhzarat: % 60) (TS EN 60947-4-1)		
718-100	Kuru tip koruyucusuz kontaktörler: (Ölçü: Ad.) AC3 sınıfı, sık sık açılıp kapanmaya mahsus tablo arkasına monte edilen tipten, koruyucu röleleri bulunmayan tablo ön yüzünde monte edilecek ayrı kumanda düğmeleri ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yardımcı kontaklar her nevi malzeme ve işçilik dahil. Ölçü: Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.		
718-101	3 x 10 A.e kadar	21,00	5,50
718-102	3 x 16 A.e kadar	29,00	5,50
718-103	3 x 25 A.e kadar	46,00	5,50
718-104	3 x 63 A.e kadar	158,00	6,60
718-105	3 x 100 A.e kadar	257,00	7,70
718-106	3 x 160 A.e kadar	395,00	7,70
718-107	3 x 200 A.e kadar	426,00	9,90
718-108	3 x 40 A.e kadar	98,00	6,60
718-109	3 x 300 A.e kadar	793,00	11,00
718-110	3 x 400 A.e kadar	1.340,00	11,00
718-111	3 x 630 A.e kadar	1.740,00	11,00
718-112	3 x 800 A.e kadar	1.990,00	11,00
718-113	3 x 1250 A.e kadar	3.030,00	13,50
718-114	3 x 1600 A.e kadar	3.970,00	13,50
718-115	3 x 2000 A.e kadar	5.680,00	15,50
718-116	3 x 2500 A.e kadar	8.310,00	18,00
718-117	3 x 25 A.e kadar, 15 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)	47,50	4,40
718-118	3 x 32 A.e kadar, 20 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)	72,50	5,50
718-119	3 x 65 A.e kadar, 30 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)	168,00	13,50
718-120	3 x 95 A.e kadar, 50 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)	251,00	20,00
718-121	3 x 115 A.e kadar, 60 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)	304,00	23,50
718-200	Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 718-100 ile aynı, yalnız üzerinde termik koruyucu rölesi bulunan kontaktör temin ve montajı.		
718-201	3 x 10A.e kadar	51,00	5,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
718-202	3 x 16A.e kadar	56,50	5,50
718-203	3 x 25A.e kadar	93,50	5,50
718-204	3 x 63A.e kadar	212,00	6,60
718-205	3 x 100A.e kadar	366,00	6,60
718-206	3 x 160A.e kadar	387,00	7,70
718-207	3 x 200A.e kadar	697,00	9,90
718-208	3 x 40A.e kadar	152,00	6,60
718-300	Zaman rölesi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) İstenilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
718-301	0 - 60 saniye	52,00	5,50
718-302	1 - 10 dakika	54,50	5,50
718-310	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü Ad.: İhzarat % 60) Belirli gerilim sınırları dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli teçhizat ile ilgili yönetmeliğe (2006/95/AT), Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliğine (2004/108/AT), TS EN 60730-2-7 standart ve direktiflerine göre tip test raporları ve CE Uygunluk İşareti, Ayarlanan zaman dilimine göre programı sayesinde hesaplayarak istenilen saatlerde aydınlatma kontrolünü sağlayan, çıkış kontaklarına haiz, pilli, kullanma kılavuzuna sahip dijital zaman rölesinin temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.	130,00	13,50
718-400	Fotosel şalter: (Ölçü: Ad.) Sokak, vitrin, ışıklı reklam, bahçe, park, otopark, garaj, toplu konut dış ve yol aydınlatmalarında, gündüz geçici karamaları, gece geçici aydınlatmaları seçecek gecikme değerleri 15-190 saniye arasında değişen, gerektiğinde gecikmesi ayarlanabilen, kar, toz vs.den etkilenmeyen şalterin temini ve yerine montajı.	33,50	5,50
718-500	Kaçak akım koruma şalterleri: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) (TS EN 61008-1/ TS EN 61008-2-1) Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CEE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, hayat koruma için 30 m A, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma şalterlerinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
718-501	2 x 25 A.e kadar (30 m A)	47,00	2,40
718-502	2 x 40 A.e kadar (30 m A)	50,00	2,40
718-503	2 x 63 A.e kadar (30 m A)	75,00	2,40
718-504	2 x 80 A.e kadar (30 m A)	206,00	2,40
718-505	2 x 100 A.e kadar (30 m A)	216,00	2,40
718-506	2 x 125 A.e kadar (30 m A)	365,00	2,40
718-507	4 x 25 A.e kadar (30 m A)	66,00	2,40
718-508	4 x 40 A.e kadar (30 m A)	70,00	2,40
718-509	4 x 63 A.e kadar (30 m A)	83,00	2,40
718-510	4 x 80 A.e kadar (30 m A)	249,00	2,40
718-511	4 x 100 A.e kadar (30 m A)	353,00	2,40
718-512	4 x 125 A.e kadar (30 m A)	448,00	2,40
718-513	4 x 160 A.e kadar (30 m A)	1.200,00	2,40



Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
718-514	2 x 25 A.e kadar (300 m A)	57,00	2,40
718-515	2 x 40 A.e kadar (300 m A)	60,00	2,40
718-516	2 x 63 A.e kadar (300 m A)	77,00	2,40
718-517	2 x 80 A.e kadar (300 m A)	230,00	2,40
718-518	2 x 100 A.e kadar (300 m A)	243,00	2,40
718-519	2 x 125 A.e kadar (300 m A)	235,00	2,40
718-520	4 x 25 A.e kadar (300 m A)	66,00	3,50
718-521	4 x 40 A.e kadar (300 m A)	70,00	3,50
718-522	4 x 63 A.e kadar (300 m A)	83,00	3,50
718-523	4 x 80 A.e kadar (300 m A)	246,00	3,50
718-524	4 x 100 A.e kadar (300 m A)	253,00	3,50
718-525	4 x 125 A.e kadar (300 m A)	266,00	3,50
718-526	4 x 160 A.e kadar (300 m A)	1.410,00	3,50
718-527	4 x 224 A.e kadar (300 m A)	2.000,00	3,50
718-528	4 x 224 A.e kadar (30 m A)	2.250,00	3,50
718-529	3 x 80 A' den 3 x 250 A. e kadar (Trifaze) 30-500 mA	1.640,00	3,80
718-530	3 x 300 A' den 3 x 1250 A. e kadar (Trifaze) 30-500 mA	1.870,00	3,80
718-531	3 x 1600 A. ve yukarısı (Trifaze) 30-500 mA Termik manyetik şalter çıkışına ayrıca ilave olarak monte edilen, toroid, röle, özel kablo ve açtırma bobini ile yapılan kombinasyon. Röleler; elektronik, hassasiyet ve zaman gecikme ayarlı, istenmeyen açmalara karşı korumalı, ön alarmlı, ledli uyarılı, IEC 755 e uygun, tüm toroidlerle çalışabilir olmalı, Toroidler ise; açık/kapalı tipte, 30-300 mm çapta, termoplastik izoleli	2.110,00	3,80
718-560	Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları (Ölçü: Ad.; İhrazat: % 60) (TS EN 61643-11/A11) Enerji beslemelerini atmosferik deşarjlara (yıldırım) ve geçici aşırı gerilim piklerine karşı korumak üzere B, C, D sınıfı, aşırı gerilime karşı bir faz, iki faz, üç faz ve nötr koruma yapan, istenirse sinyalizasyon için ilave kontak çıkışlı, tam hermetik olarak tamamen kapalı, pano içinde panoya ve panodaki diğer malzemelere zarar vermeden, diğer malzemelerle ve panoyla güvenlik mesafesi bırakmaya gerek olmadan raya monte edilen aşırı gerilim koruyucuları 1- Aşırı gerilim koruyucuları tam hermetik olarak tamamen kapalı olacaktır. Koruyucu üzerinde ark çıkış aralığı bulunmamalıdır. Koruyucu, arkı ark çıkış aralığından çıkmasını sağlayıp hava yolu ile değil kendi içinde söndürmelidir. Böylece koruyucu, hiçbir güvenlik mesafesi zorunluluğu olmadan pano içinde istenen her yere güvenli bir şekilde monte edilebilmelidir. 2- C ve D sınıfı koruyucuların üzerinde cihazın sağlıklı çalıştığını veya arızalandığını gösteren ışık (led) bulunmalıdır.		
718-563	B sınıfı, 230V AC, 100 kA (10/350ms), üç faz, nötr-toprak	1.070,00	131,00
718-564	B sınıfı, 230V AC, 100 kA (10/350ms), üç faz, nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı	1.160,00	143,00
718-565	B sınıfı, 250V AC, 50 kA (10/350µs), faz-toprak veya nötr-toprak	449,00	56,00
718-566	B sınıfı, 250V AC, 50 kA (10/350µs), faz-toprak veya nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı	476,00	59,00
718-567	B+C sınıfı kuplaj bobini 400V AC, 35 A	216,00	27,00
718-568	C+D sınıfı kuplaj bobini 400V AC, 2x35 A	216,00	27,00
718-569	C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, faz-toprak veya iki faz toprak veya faz-nötr-toprak	216,00	27,00
718-570	C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, faz-toprak veya iki faz toprak veya faz-nötr-toprak ilave kontak çıkışlı	302,00	37,00
718-571	C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz-toprak	372,00	46,00
718-572	C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz-toprak, ilave kontak çıkışlı	433,00	54,00
718-573	C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz, nötr, toprak	441,00	55,00
718-574	C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz, nötr, toprak, ilave kontak çıkışlı	545,00	66,00
718-575	C+D sınıfı 230V AC, 20 kA, faz, nötr, toprak	406,00	50,00



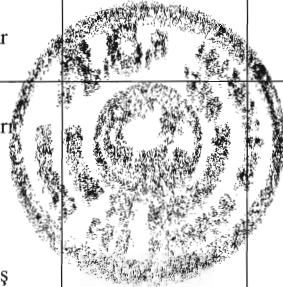
Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
718-576	C+D sınıfı 230V AC, 20 kA, faz, nötr, toprak, ilave kontak çıkışlı	519,00	64,00
718-577	D sınıfı 230V AC, 5 kA, faz, nötr, toprak	243,00	30,00
718-578	D sınıfı 230V AC, 5 kA, faz, nötr, toprak, ilave kontak çıkışlı	302,00	37,00
719-000	ŞAMANDIRALI (FLATÖRLÜ) ŞALTERLER: (İhzarat: % 60).		
719-100	Mekanik kontaklı tip: (Ölçü: Ad.) Madeni veya plastik şamandırısı, kumanda mili, bakır tel, makaraları, etanj kontaktörü ve elektrik bağlantıları ile komple olarak temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
719-101	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	40,50	3,85
719-102	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	46,00	4,00
719-200	Cıva kontaklı tip: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktör devresi şamandıraya bağlı bir cıvalı kontakla çalışan flatörlü şalterin temin ve montajı.		
719-201	2 x 25A.e kadar (Monofaze)	44,00	3,75
719-202	3 x 25A.e kadar (Trifaze)	46,00	3,75
719-300	Adi kontaklı tip: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktör bobinine direk şamandıraya ile kumanda edilen flatörlü şalterin temini ve montajı.		
719-301	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	25,50	3,75
719-302	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	29,00	3,75
719-400	Mekanik kontaklı kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)		
719-401	6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı yalnız kontaktörsüz tip.	16,50	3,75
719-500	Cıva kontaklı, kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)		
719-501	6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-200 ile aynı yalnız kontaktörsüz tip.	16,50	3,75
719-600	Adi kontaklı, kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)		
719-601	6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-300 ile aynı yalnız kontaktörsüz tip.	16,50	3,75
720-100	Sigortalı Şalterler: (Bıçaklı Sigortalı Yük Kesici) (Ölçü: Ad.; İhzarat % 60) (TS EN 60947-3) AC 23 sınıfına uygun tip testleri yapılmış, çift taraflı kesme yapabilen, V0 yanmazlık sınıfında cam elyafı polyester malzemeden imal edilmiş, akım kesildiğinde kontaklarında enerji bulunmayan, şalter gövdesi içinde kullanılacak akıma göre bıçaklı sigortaların ark söndürme hücreleri bulunan, kesme kapasitesi en az 60 kA olan, tablo üstü montajı için şalter temini ve montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil. Kesme kapasitesi 60 kA' ın üzerinde ise birim fiyat % 20 arttırılır, montaj bedeli atırılmadan aynen uygulanır.		
720-105	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	93,50	7,30
720-106	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	93,50	7,30
720-107	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	93,50	7,30
720-108	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	119,00	7,30
720-109	3 x 250 A.e kadar (Trifaze)	149,00	7,30
720-110	3 x 400 A.e kadar (Trifaze)	167,00	8,60
720-111	3 x 630 A.e kadar (Trifaze)	233,00	8,60
721-000	YILDIZ ÜÇGEN ŞALTERLER (İhzarat: % 60) (TS EN 60947-4-1)		
721-100	El ile kumandalı normal tip: (Ölçü: Ad.) Motora yol vermek için yıldız üçgen bağlantı tertibatı olan döküm kutulu şalter temin ve montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-101	3 x 16 A.e kadar	26,50	9,25
721-102	3 x 25 A.e kadar	32,50	9,25
721-103	3 x 63 A.e kadar	67,00	9,25
721-200	Enversör tipi (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-100 ile aynı, yalnız motorun çalışma yönünü değiştirebilecek şekilde enversör tipinde çalışan şalter temin ve montajı.		
721-201	3 x 16 A.e kadar	29,00	9,25
721-202	3 x 25 A.e kadar	34,50	9,25

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
721-203	3 x 63 A.e kadar	79,50	9,25
721-300	Otomatik tipi (kuru): (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucu röleli yıldız üçgen şalter yardımcı kontaklar dahil temin ve montajı.		
721-301	3 x 25 A.e kadar	366,00	14,50
721-302	3 x 63 A.e kadar	848,00	16,50
721-303	3 x 100 A.e kadar	1.200,00	16,50
721-400	Otomatik tip (yağlı): (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-300 ile aynı, yalnız yağlı tip yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-401	3 x 25 A.e kadar	347,00	14,50
721-402	3 x 63 A.e kadar	818,00	16,50
721-403	3 x 100 A.e kadar	1.160,00	16,50
721-500	Otomatik enversör tipi (yağlı): (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-400 ile aynı, yalnız enversör tipi çalışan yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-501	3 x 25 A.e kadar	531,00	14,50
721-502	3 x 63 A.e kadar	922,00	16,50
721-503	3 x 100 A.e kadar	1.160,00	16,50
721-600	Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter: (Ölçü: Ad.) Kilitli kapaklı siva altı veya siva üstü tablosu, start - stop butonu, sinyal lambası gerekli sigortaları, zaman rölesi, tablo tipi klamensleri, kontaktörleri ve termik koruma röleli otomatik yıldız üçgen şalterinin temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-601	3 x 25 A.e kadar	421,00	22,00
721-602	3 x 63 A.e kadar	755,00	22,00
721-603	3 x 80 A.e kadar	1.060,00	24,50
721-604	3 x 100 A.e kadar	1.360,00	24,50
721-605	3 x 250 A.e kadar NOT: Start - stop butonları ve sinyal lambaları tablo kapağı üzerine monte edilmeyecek ve kapak topraklanacaktır.	2.030,00	24,50
722-100	TRANSFORMATÖRLER: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) (TS EN 61558-2-4, TS EN 61558-2-5, TS EN 61558-2-6, TS EN 61558-2-7, TS EN 61558-2-8, TS EN 61558-2-9, TS EN 61558-1) Transformatör temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil		
722-102	110 - 220/15 V 50 VA'e kadar	13,00	2,65
722-104	110 - 220/24 V 500 VA'e kadar	48,50	2,65
722-105	110 - 220/24 V 1000 VA'e kadar	67,00	2,65
722-106	110 - 220/48 V 100 VA'e kadar	31,50	2,65
722-107	110 - 220/48 V 500 VA'e kadar	57,50	2,65
723-000	KOMPANZASYON BATARYALARI: (İhzarat: % 60) Güç kat sayısının (Cos ϕ) düzeltilerek enerjide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmamak için, kondansatör terminalleri dokunmaya karşı korunmalı ve deşarj dirençli, gerekli kondansatör veya kondansatör bataryalarının temini, işlerliği kontrolükçe 40 Wlık seri lamba ile denendikten sonra montajı her türlü malzeme ve işçilik dahil, çalışır halde teslimi. 20 Haziran 2007 Tarih Ve 26558 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan Enerji Piyasası Müşteri Hizmetlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğine uygun olacaktır.		
723-100	Flüoresan ampul balastları için, şebekeye paralel bağlanan kondansatörler: (Ölçü: Ad.) (TS EN 61048 standartlarına uygun)		
723-101	20W ampul için 250 - 330 V .3 - 4 mikro farad	2,50	1,10
723-102	40W ampul için 250 - 330 V 4 - 5 mikro farad	2,50	1,10
723-103	2x40W ampul için 250 - 330 V 8 - 10 mikro farad	5,00	1,10

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
723-104	3x40W ampul için 250 - 330 V 12 - 15 mikro farad	6,25	1,10
723-200	Cıva buharlı ve sodyum buharlı ampul balastları için şebekeye paralel bağlanan kondansatörler: (Ölçü: Ad.) (TS EN 61048 standartlarına uygun)		
723-201	125W ampul için 250 - 330 V. 10 mikro farad	2,50	1,10
723-202	250W ampul için 250 - 330 V. 18 mikro farad	3,75	1,10
723-203	250W ampul için 250 - 330 V. 25 mikro farad	5,00	1,10
723-204	250W ampul için 250 - 330 V. 32 mikro farad	5,00	1,10
723-205	400W ampul için 250 - 330 V. 50 mikro farad	10,00	1,10
723-206	1000W ampul için 250 - 330 V. 60 mikro farad	11,50	1,10
723-207	1000W ampul için 250 - 330 V. 100 mikro farad	17,50	1,10
723-300	El ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları: (Ölçü: k. VAR) Bağlantı telleri deşarj dirençleri sehpa veya iskeleti, tablosu dahil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini yerine montajı, işler halde teslimi.		
723-301	400 V.a kadar	27,50	5,50
723-400	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k. VAR) (30 kVAR'a kadar) Otomatik kontrol reaktif akım rölesi ile birlikte komple, diğer özellikler BFT No. 723-300 gibi (Cos ϕ m., kondansatörleri, devreye sokup çıkaracağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortalar, Cos ϕ m. ve röle için gerekli akım trafosu, kumandası devresi sigortaları, kontaktörlere kumanda eden pako şalterler ve termik ve magnetik koruyuculu şalter fiyata dahildir.		
723-401	400 V.a kadar	77,50	11,00
723-500	İlave kompanzasyon bataryaları (TS EN 60255-6)'e uygun (Ölçü: k.VAR) Mevcut tesise ilave edilecek şekilde:Not: Kompanzasyon bataryalarının ilk 30 KVAR'dan büyük olanlar için geçerli olup, diğer özellikler 723-400 pozu ile aynı.		
723-501	400 V.a kadar	38,00	3,30
723-505	RÖLELER (Ölçü: Ad.) IEC6100 - 6 -2, IEC 61000 - 6 - 4, IEC 61010 -1, TS EN 60255-6 standartlarına uygun,		
723-510	Reaktif Güç Kontrol Rölesi: (Ölçü: Ad.) Reaktif güç röleleri, kompanzasyon tesisinin reaktif gücünü kontrol ederek Aktif Gücün (W) , Görünür güce (VA) oranı olan güç katsayısının değerini kullanıcı tarafından ayarlanan güç katsayısı değerine getirmeye çalışan cihazlardır. MODBUS RTU Bilgisayar Haberleşmeli, 3 Akım Trafolu, 3 x 380 V AC Beslemeli,12 Kademeli, ekranda en az üç elektriksel değer aynı anda görülebilecek Reaktif güç kontrol rölesi, bağlı olduğu kompanzasyon sistemindeki kondansatörlerin güçlerini otomatik olarak ölçer. Akım ve gerilim bağlantılarındaki hataların düzeltilmesi için ikaz ederek sistemi devre dışı bırakarak koruyabilen, yük durumuna göre ihtiyaç olan kondansatör kademelerini seçerek beraber devreye alır veya çıkarır. Arızalı kondansatörleri tespit eder. Kompanzasyon arızalarında; aşırı kompanzasyon, eksik kompanzasyon, arızalı kondansatör, oran aşma alarmı uyarılarını verebilen ve bağlı olduğu sisteme ait fazın gerilimin değeri (V), akım trafosunun bağlı olduğu faz akımının RMS değerini, sistemin güç katsayısını (PF) , sistemin çektiği Aktif Gücü (W), Reaktif Gücü (Var), Görünür gücü (VA), Harmonikler, Aktif Enerji (kWh) , İndüktif Reaktif –Kapasitif Reaktif Enerji (kVARh) değerlerini ölçebilen ve pano montajına uygun ebatlardaki cihazın, işyerine temini projesine uygun olarak montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	686,00	92,50
723-512	Reaktif Güç Kontrol Rölesi: (Ölçü: Ad.) Reaktif güç röleleri, kompanzasyon tesisinin reaktif gücünü kontrol ederek Aktif Gücün (W), Görünür güce (VA) oranı olan güç katsayısının değerini kullanıcı tarafından ayarlanan güç katsayısı değerine getirmeye çalışan	515,00	69,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	cihazlardır. 3 Akım Trafolu, 3x380 V AC Beslemeli, 12 Kademeli, en az üç elektriksel değer aynı anda görülebilecek Reaktif güç kontrol rölesi, bağlı olduğu kompanzasyon sistemindeki kondansatörlerin güçlerini otomatik olarak ölçebilecektir. Akım ve gerilim bağlantılarındaki hataların düzeltilmesi için ikaz ederek sistemi devre dışı bırakarak koruyabilen, yük durumuna göre ihtiyaç olan kondansatör kademelerini seçerek beraber devreye alır veya çıkarır. Arızalı kondansatörleri tespit eder. Kompanzasyon arızalarında; aşırı kompanzasyon, eksik kompanzasyon, arızalı kondansatör, oran aşma alarmı uyarılarını veren ve bağlı olduğu sistemin fazın gerilimin değeri (V), akım trafosunun bağlı olduğu faz akımının RMS değerini, sistemin güç katsayısını (PF), sistemin çektiği Aktif Gücü (W), Reaktif Gücü (Var), Görünür gücü (VA), Harmonikler, kWh, kVArh değerlerini ölçebilen ve pano montajına uygun ebatlardaki cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
723-514	Reaktif Güç Kontrol Rölesi: (Ölçü: Ad) 5 Kademeli, 1 Akım Trafolu 220V AC. Beslemeli, Otomatik C/k ayarlı değerlerini ölçebilen ve pano montajına uygun ebatlardaki cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	275,00	35,50
723-516	Reaktif Güç Kontrol Rölesi: (Ölçü: Ad.) 8 Kademeli 1 Akım Trafolu, 220 V AC. Beslemeli, Otomatik C/k ayarlı değerlerini ölçebilen ve pano montajına uygun ebatlardaki cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	326,00	35,50
723-518	Reaktif Güç Kontrol Rölesi: (Ölçü: Ad.) 12 Kademeli 1 Akım Trafolu, 220V AC. Beslemeli, Otomatik C/k ayarlı Değerlerini ölçebilen ve pano montajına uygun ebatlardaki cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.	361,00	46,50
723-519	Deşarj Ünitesi: (Ölçü: Ad) Kompanzasyon sistemlerinde kullanılan kondansatörleri daha kısa sürededeşarj ederek, kondansatörlerin ve kontaktörlerin ömrünü uzatan, hızlı kompanzasyon yapılmasını sağlayan cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.	25,00	7,00
724-000	SİGORTALAR: (İhzarat: % 60)	22,50	5,50
724-100	Bıçaklı Sigortalar (Ölçü: Ad.) (TS 60269-1/A1) Tablo arkası montaj için, buşon gövdeleri kısa devre akımına dayanabilir mukavemeti yüksek steatid veya BMC malzemeden imal edilmiş, tip testleri yapılmış, kesme kapasitesi en az 400 V' ta 100 kA, kaidesi ile birlikte komple bıçaklı sigorta temini, her nev'i işçilik, malzeme ve her tabloda benzer boyutta olan her tip sigorta için birer adet sigorta buşonunu çıkartmaya yarayan elilik dahil yerine montajı. Buşonlar kesinlikle, adi porselen malzemeden imal edilmiş olmayacaktır. Kesme kapasitesi 120kA için birim fiyata % 20 ilave edilir, montaj bedeli değişmez. (BMC: Bould Moulded Case, Cam Elyaflı Polyester)		
724-101	25 A.e kadar	10,50	3,30
724-102	63 A.e kadar	10,50	3,30
724-103	100 A.e kadar	10,50	3,30
724-104	160 A.e kadar	15,00	3,30
724-105	250 A.e kadar	20,50	3,30
724-106	400 A.e kadar	27,00	3,30
724-107	630 A.e kadar	43,00	3,30
724-108	1000 A.e kadar	47,50	3,30
724-200	Buşonlu sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS EN 60269-1/A1)		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	TS-50'ye uygun tablo arkası ve üstüne monte edilebilen sıcaaktan veya arkten erimeyecek ve yanmayacak porselenden gövdesi, ayarlı viskontağı ve kapağı ile komple buşonlu sigorta temini ve her nevi işçilik ve malzeme dahil yerine montajı.		
724-201	25 A.e kadar	5,60	2,20
724-202	63 A.e kadar	7,85	2,20
724-203	100 A.e kadar	13,50	2,20
724-300	Buşonlu duvar sigortası (Ölçü: Ad.) (TS EN 60269-1/A1) TS-50'ye uygun duvara tespit edilmek üzere buşonlu tip sigorta ve ayarlı viskontaklı kaidesinin temini komple olarak yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
724-301	16 A.e kadar	7,85	2,20
724-302	35 A.e kadar	9,00	2,20
724-303	63 A.e kadar	9,00	2,20
724-400	Anahtarlı Otomatik Sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 5018-1 EN 60898-1) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil		
724-401	16 A.e kadar	5,60	3,30
724-402	25 A.e kadar	5,60	3,30
724-403	63 A.e kadar	5,60	3,30
724-404	40 A.e kadar	5,60	3,30
724-405	Bir fazlı nötr kesmeli 16 A.e kadar	11,50	3,30
724-406	Üç fazlı anahtarlı 16 A.e kadar	20,50	3,30
724-407	Üç fazlı anahtarlı 40 A.e kadar	21,50	3,30
724-408	Üç fazlı anahtarlı 63 A.e kadar	22,50	3,30
724-409	Bir fazlı nötr kesmeli 40 A.e kadar	13,50	3,30
724-410	Bir fazlı nötr kesmeli 63 A.e kadar	18,00	3,30
724-411	Üç fazlı nötr kesmeli 16 A.e kadar	27,00	3,30
724-412	Üç fazlı nötr kesmeli 40 A.e kadar	29,50	3,30
724-413	Üç fazlı nötr kesmeli 63 A.e kadar	44,00	3,30
724-414	Üç fazlı nötr kesmeli 100 A.e kadar	52,00	3,30
724-600	6 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 5018-1 EN 60898-1) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. B.F. No. 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır.		
724-700	10 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 5018-1 EN 60898-1) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. B.F. No.: 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 35 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır.		
725-000	ÖLÇÜ ALETLERİ: (İhzarat: % 60). 15.02.2001/ 24319 tarih ve sayılı Resmi gazetede yayınlanan Elektrik Sayaçları Yönetmeliği (76/891/AT) esaslarına uygun olacaktır. Ölçü aletleri tablo üzerine monte edilebilen ve gömme alacak, alternatif akım ölçü aletleri 50 Hz frekansa göre yapılmış olacaktır. Hata sınıfı Türk Standartlarına göre (1,5) olacaktır. Dört köşe en az 72x72 mm olacak, aynı pano üzerinde aynı form ve boyutta ölçü aleti kullanılacaktır. Gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde yapılmış olacaktır. Camları renksiz ve pürüzsüz, rakamlar kalın, siyah çizgilerle yapılmış ibre elektrigi devreden tamamen tecrit edilmiş hafif, rijid ve hassas okumaya elverişli şekilde biçimlendirilmiş her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. 144x144 mm için birim fiyatlar % 20 arttırılır, montaj bedeli arttırılmadan aynen uygulanır.		



Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
725-100	Voltmetreler: (Ölçü: Ad.) (TS 5588 EN 60051-1)'e uygun Voltmetre temini ve yerine montajı		
725-101	0 - 60 V.a kadar	18,50	4,10
725-102	0 -500 V.a kadar	19,50	4,10
725-200	Voltmetre Komütatörleri: (Ölçü: Ad.) (TS 4915 EN 60669-1)		
725-201	3 pozisyonlu	9,55	4,10
725-202	4 pozisyonlu	11,00	4,10
725-203	5 ve daha fazla pozisyonlu	13,00	4,10
725-300	Ampermetreler: (Ölçü: Ad.) (TS 5588 EN 60051-1)'e uygun Ampermetre temini ve yerine montajı; 100 a. hariç daha büyük tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.		
725-301	0 - 25 A.e kadar	17,00	4,10
725-302	25 - 100 A.e kadar	19,00	4,10
725-303	100 - 2000 A.e kadar	20,00	4,10
725-310	Multimetreler: (Ölçü: Ad) IEC6100 - 6 -2, IEC 61000 – 6 - 4, IEC 61010 -1, TS 4417' ye uygun, Elektrik panolarına bağlanan ve birden fazla parametre değerlerini ölçebilen ve pano montajına uygun ebatlardaki elektronik cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
725-311	Multimetre:(TS 4417)'ye uygun 3 Faz akım (A) ve 3 Faz gerilimi (V) ölçen Multimetre işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	137,00	17,50
725-312	Multimetre:(TS 4417)'ye uygun 3 Faz akım (A), 3 Faz gerilim, Cosφ, ve Frekans (Hz) PN) , 2 fazlı ve tek fazlı AC sistemlerinde kullanılabilen tipteki cihazın işyerine temini projesine uygun montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	173,00	17,50
725-400	Ölçü Akım Trafosu: (1kV 5-10 VA, Sn: 0,5 -1) (Ölçü: Ad.) (TS- 620 EN 60044-1) Baralı veya barasız tipte, kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte, gücü 5-10 VA, sınıf: 0,5 - 1, ölçü akım trafosu temin ve montajı.		
725-401	100 - 500/5 A.	20,00	4,00
725-402	501 - 2000/5 A.	23,50	4,00
725-403	2001 - 6000/5 A Sn:1, 10 VA.	57,00	7,60
725-500	Frekansmetre: (Ölçü: Ad.) (TS 5592 EN 60051-4) , (TS 5558 EN 60051-1), (TS 4417) standartlarına uygun, 45 Hz - 55 Hz arasında 1/2 Hz farkla gösterebilen frekansmetre temini ve montajı.		
725-501	Göstergeli tip; Göstergenin durduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı	43,00	4,10
725-502	Titreşim lamelli tip: Lamel titreşiminin en yoğun olduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekans metre temin ve montajı.	54,00	4,10
725-503	Sayısal tip: 20.0 - 99.9 Hz değerleri arasında ölçme yapabilen 0.1 Hz okuma duyarlıklı, sayısal frekans metre temini ve yerine montajı.	64,00	4,10
725-510	Enerji analizörleri ve devre elemanları (ölçü:ad;ihzarat:%60) (TS 4417)'ye uygun Bir elektriksel sistemde izlenmesi gereken anlık ,ortalama ve maksimum akım ve güç değerlerini,gerilimi,45-65 Hz.arası frekansı,güç faktörü ve akım gerilimindeki toplam harmonik bozulmayı,21.harmoniğe kadar rms ölçümünü,enerji değerlerini ışıklı LCD ekran üzerinden gösterebilen modüler yapıda,aynı anda 5 ölçüm değerini gösterebilen, IEC 61010 'a uygun		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	,haberleşme modülü,alarm modülü,input ve output opsiyonel modüllerine sahip, 3 fazlı (3P,3PN),2 fazlı ve tek fazlı AC sistemlerde kullanılabilen tiptir. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
725-511	Enerji analizörü	748,00	104,00
725-512	Modbus modülü	181,00	25,00
725-513	Darbe modülü (sayısal çıkış	121,00	17,00
725-514	Alarm modülü	181,00	24,00
725-515	2 Analog çıkış modülü	121,00	17,00
725-516	2 Sayısal çıkış modülü	121,00	17,00
725-600	TEK FAZLI ELEKTROMEKANİK AKTİF SAYAÇLAR: (Ölçü:Ad.) (TS EN 61358), (TS EN 62053-11) standartlarına, Ölçü aletleri ve Elektrik sayaçları yönetmeliğine (76/891/AT) uygun, TEDAŞ onaylı, tek fazlı elektromekanik aktif sayaç ve kaidesinin temini, iş yerine nakli, yerine montajı ve bağlantılarının yapılması, işler halde teslimi		
725-601	10 A.e kadar	38,00	9,00
725-700	ÜÇ FAZLI ELEKTROMEKANİK AKTİF SAYAÇLAR (Ölçü:Ad.) (TS EN 61358), (TS EN 62053-11) standartlarına, Ölçü aletleri ve elektrik sayaçları yönetmeliğine (76/891/AT) uygun, TEDAŞ onaylı, dört telli elektromekanik aktif sayacın ve kaidesinin temini, iş yerine nakli, yerine montajı ve bağlantılarının yapılması, işler halde teslimi. (100 A.hariç daha yukarı tiplerde akım trafosu kullanılacak ve akım trafosu bedeli ayrıca ödenecektir.)		
725-701	10 A.e kadar	60,00	9,00
725-702	30 A.e kadar	60,00	9,00
725-703	50 A.e kadar	75,00	9,00
725-704	100 A.e kadar	75,00	9,00
725-705	150-2000 A.e kadar	89,00	9,00
725-710	Tek Fazlı Zaman Tarifeli Elektronik Tip Aktif Sayaçlar: (Ölçü: Ad.;İhzarat % 60) IEC 1036-96, TS EN 62053-21, TS 62052-11 standartlarına uygun, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı marka kaydı ve Tescil Belgesi olan,10 A' den 60 A' e kadar ve 20 A' den 120 A' e kadar azami Sınıf 2 hata sınıfında ölçüm yapabilen, çalışma frekansı 50 Hz olan, Sayaç ile bilgi haberleşmesi TS EN 62056-21 standardına uygun optik port ile sağlanabilen Sayaç Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğine uygun, sayacın programına bağlı kalınarak bir günü dakika hassasiyetinde 8 ayrı zaman dilimine kadar bölünebilme özelliğine sahip olan, IP 51 koruma sınıfı (TS EN 60529 standardı) toz ve su girmeyecek şekilde imal edilmiş, Ölçü aletleri ve elektrik sayaçları yönetmeliğine(76/891/AT) uygun, TEDAŞ onaylı tek fazlı iki telli zaman tarifeli elektronik tip aktif sayacın ve kaidesinin temini, iş yerine nakli, montajı ve bağlantılarının yapılması işler halde teslimi.		
725-711	10 (60) A e kadar	52,00	12,00
725-712	20 (120) A e kadar	56,00	12,00
725-720	Üç Fazlı Zaman Tarifeli Elektronik Tip Aktif Sayaçlar: (Ölçü: Ad.;İhzarat % 60) IEC 1036-96, TS EN 62053-21, TS 62052-11 standartlarına uygun, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı marka kaydı ve Tescil Belgesi olan, kendi belirtilen akım ve gerilim aralıklarında azami Sınıf 2 hata sınıfında ölçüm yapabilen, çalışma frekansı 50 Hz olan, Sayaç ile bilgi haberleşmesi (TS EN 62056-21 standardına uygun) optik port ile sağlanabilen, Sayaç Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğine uygun sayacın programına bağlı kalınarak, bir günü dakika hassasiyetinde 8 ayrı zaman dilimine kadar bölünebilme özelliğine sahip olan, IP 51 koruma sınıfı (TS EN 60529) toz ve su girmeyecek şekilde imal edilmiş, Sayaç üzerinde arka zemini ışıklı ve 6 tam, 2 ondalık haneli dijital gösterge		



Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	ekranı olan, Sayacın kendi devresi üzerinde 100 yıllık gerçek zaman saati bulunan, Ölçü aletleri ve elektrik sayaçları yönetmeliğine (76/891/AT) uygun, TEDAŞ onaylı üç fazlı dört telli zaman tarifeli elektronik tipaktif sayacın ve kaidesinin temini, iş yerine nakli, montajı ve bağlantılarının yapılması işler halde teslimi.		
725-721	3 x 230 / 400V..3 x 10 (60)A	139,00	14,00
725-722	3 x 230 / 400V..3 x 20 (120)A	145,00	14,00
725-730	Üç Fazlı Zaman Tarifeli Elektronik Tip (Aktif-Reaktif) Sayaçlar: (Ölçü: Ad.; İhzarat % 60) IEC 1036-96, TS EN 62053-21/23, TS 62052-11 standartlarına uygun, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı marka kaydı ve Tescil Belgesi olan, Reaktif ölçüm yapılırken kapasitif ve endüktif ölçümler ayrı olarak ölçebilen, Kendi belirtilen akım ve gerilim aralıklarında azami Sınıf 2 hata sınıfında ölçüm yapabilen, Minimum 5 (7,5) A giriş akımı olan, çalışma frekansı 50 Hz olan, Sayaç ile bilgi haberleşmesi (TS EN 62056-21 standardına uygun) optik port ile sağlanabilen,(Standartlara bağlı kalarak veri haberleşmesinde EDİS ve OBİS kod sistemi kullanılacak fakat sayacın gösterge ekranında kolayca anlaşılabilir terimler olacaktır.) Sayaç Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğine uygun, sayacın programına bağlı kalınarak bir günü dakika hassasiyetinde 8 ayrı zaman dilimine kadar bölünebilme özelliğine sahip olan, IP 51 koruma sınıfı (TS EN 60529) toz ve su girmeyecek şekilde imal edilmiş, Sayaç üzerinde arka zemini ışıklı ve 6 tam, 2 ondalık haneli Dijital gösterge ekranı olan, Ölçü aletleri ve elektrik sayaçları yönetmeliğine (76/891/AT) uygun, TEDAŞ onaylı, üç fazlı dört telli elektronik tip Aktif-Reaktif Sayaç ve kaidesinin temini, iş yerine nakli, montajı ve bağlantılarının yapılması işler halde teslimi. (Akım trafolu sistemde akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.)		
725-731	3 x 230 / 400 V ..3 x 5 (7,5) A	416,00	19,00
725-732	3 x 58 / 100 V ..3 x 5 (7,5) A	429,00	19,00
725-800	SAYAÇ KAİDESİ: (Ölçü: Ad.)		
725-801	Tek fazlı sayaç kaidesi	2,10	1,55
725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi	2,70	1,55
725-900	İŞARET LAMBALARI: (Ölçü: Ad.) TS 2575 EN 60073 standardına uygun, Gömme tipte, kullanılacak yere göre standartta belirtilen renklerde, işaret lambasının temini, iş yerine nakli, montajının ve bağlantılarının yapılması, işler halde teslimi.(soketi ve ampülü fiyata dahildir.)		
725-901	24V.a kadar	3,60	1,25
725-902	48V.a kadar	3,60	1,25
725-903	65V.a kadar	3,60	1,25
725-904	250V.a kadar	3,60	1,25
725-905	500V.a kadar	3,60	1,25
725-906	COS Ø METRE: (Ölçü: Ad.) (TS EN 61358) 0,5 endüktif 0,5 kapasitif Cos ø değerlerini gösterir Cos ø metre temini ve yerine montajı, akım trafosu bedeli hariç.	60,50	4,40
726-000	ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI:(İhzarat:%60)		
726-100	Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil, (Ölçü: m.)		
726-101	4mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1,70	0,70
726-102	6mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,05	0,70
726-103	10mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,70	0,70
726-104	16mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	3,05	0,70
726-105	25mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	4,30	0,70
726-200	Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	(Ölçü: m.)		
726-201	8 mm. 4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1,80	0,70
726-202	20 mm. 6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,15	0,70
726-203	25 mm. 10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,70	0,70
726-204	25 mm. 16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	3,05	0,70
726-205	32 mm. 25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	4,30	0,70
726-206	32 mm. 35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	6,20	0,80
726-207	40 mm. 50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	8,75	0,80
726-208	40 mm. 70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	12,00	0,80
726-300	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: m.)		
726-301	4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,25	1,55
726-302	6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,70	1,55
726-303	10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,95	1,55
726-304	16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	4,30	1,55
726-305	25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	5,60	2,00
726-306	35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	7,30	2,00
726-307	50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	9,75	2,00
726-308	70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	13,00	2,00
726-400	Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil (Ölçü: m.)		
726-401	4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,70	1,55
726-402	6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2,95	1,55
726-403	10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	3,60	1,55
726-404	16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	4,60	1,55
726-405	25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	7,20	2,00
726-406	35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	8,75	2,00
726-407	50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	11,50	2,00
726-408	70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	14,50	2,00
727-000	ANA HAT VE BESLEME HATLARI: (İHZARAT: % 60) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil		
727-100	Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m.)		
727-101	2 x 50 mm2 P.37	18,50	1,90
727-102	2 x 35 mm2 P.37	15,50	1,90
727-103	2 x 25 mm2 P.37	12,50	1,90
727-104	2 x 16 mm2 P.26	8,20	1,90
727-105	2 x 10 mm2 P.26	6,60	1,90
727-106	2 x 6 mm2 P.18	4,35	1,65
727-107	2 x 4 mm2 P.18	3,60	1,65
727-108	2 x 2,5 mm2 P.14	2,80	1,65
727-109	2 x 1,5 mm2 P.14	2,55	1,65
727-110	2 x 1 mm2 P.14	2,40	1,65
727-111	2 x 0,75 mm2 P.14	2,40	1,65
727-112	2 x 0,50 mm2 P.14	2,30	1,65
727-113	3 x 35 mm2 P.37	20,50	1,90
727-114	3 x 25 mm2 P.37	17,00	1,90
727-115	3 x 16 mm2 P.37	11,50	1,90
727-116	3 x 10 mm2 P.26	7,95	1,90

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ				Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
727-117	3 x 6	mm2	P.26		5,80	1,90
727-118	3 x 4	mm2	P.18		4,35	1,65
727-119	3 x 2,5	mm2	P.18		3,60	1,65
727-120	3 x 1,5	mm2	P.14		2,80	1,65
727-121	3 x 25.+ 16	mm2	P.37		19,50	2,55
727-122	4 x 16	mm2	P.37		15,00	2,55
727-123	4 x 10	mm2	P.37		11,50	2,55
727-124	4 x 6	mm2	P.26		7,70	2,55
727-125	4 x 4	mm2	P.26		6,15	2,45
727-126	4 x 2,5	mm2	P.18		4,35	2,45
727-127	5x 2,5	mm2	P.18		3,85	2,45
727-128	4 x 1,5	mm2	P.26		4,60	2,45
727-129	5 x 1,5	mm2	P.18		4,20	2,45
727-130	6 x 2,5	mm2	P.18		4,70	2,45
727-131	6 x 1,5	mm2	P.18		4,20	2,45
727-132	8x 1, 5	mm2	P.18		4,70	2,55
727-133	10 x 1,5	mm2	P.26		6,15	2,55
727-134	12x 1,5	mm2	P.26		6,60	2,55
727-135	14 x 1,5	mm2	P.26		7,45	2,65
727-136	16 x 1,5	mm2	P.37		8,40	2,65
727-137	18 x 1,5	mm2	P.37		9,25	2,65
727-138	20 x 1,5	mm2	P.37		9,85	2,65
727-139	22 x 1,5 mm2 P.37 ÖLÇÜ:Buat,dirsek, muf dahil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroşeler için ayrı bedel ödenmez, 10 m.den fazla uzunluklarda her 10 m.ye 1 ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır				10,50	2,65
727-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru (TS-9) içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21,3S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun NV (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi. (Ölçü: m.)					
727-201	2 x 70	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	34,50	5,20
727-202	2 x 50	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	28,50	5,20
727-203	2 x 35	mm2	(1 1/4")	32 ø mm	23,50	5,20
727-204	2 x 25	mm2	(1 1/4")	32 ø mm	19,50	5,20
727-205	2 x 16	mm2	(1 ")	25 ø mm	15,00	4,30
727-206	2 x 10	mm2	(3/4")	20 ø mm	11,50	4,30
727-207	2 x 6	mm2	(3/4")	20 ø mm	9,00	4,30
727-208	2 x 4	mm2	(5/8")	18 ø mm	7,60	4,30
727-209	2 x 2,5	mm2	(1/2")	15 ø mm	6,75	4,30
727-210	3 x 70	mm2	(2")	50 ø mm	47,50	6,30
727-211	3 x 50	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	36,50	6,30
727-212	3 x 35	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	30,00	5,20
727-213	3 x 25	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	25,50	5,20
727-214	3 x 16	mm2	(1 1/4")	32 ø mm	21,00	4,30
727-215	3 x 10	mm2	(1")	25 ø mm	15,50	4,30
727-216	3 x 6	mm2	(1")	25 ø mm	12,00	4,30
727-217	3 x 4	mm2	(3/4")	20 ø mm	8,90	4,30
727-218	3 x 2,5	mm2	(5/8")	18 ø mm	7,95	4,30
727-219	3 x 70 + 35	mm2	(2")	50 ø mm	53,50	6,30
727-220	3 x 50 + 25	mm2	(2")	50 ø mm	44,00	6,30
727-221	3 x 35 + 16	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	32,50	5,20
727-222	3 x 25 + 16	mm2	(1 1/2")	40 ø mm	28,50	5,20

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
727-223	4 x 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	24,00	5,20
727-224	4 x 10 mm2 (1") 25 ø mm	17,00	4,30
727-225	4 x 6 mm2 (1") 25 ø mm	13,00	4,30
727-226	4 x 4 mm2 (1") 25 ø mm	12,00	4,30
727-227	4 x 2,5 mm2 (3/4") 20 ø mm Ölçü: Birim Fiyat No.: 727-100'deki gibi.	8,40	4,30
727-400	TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVV (NYM): (Ölçü: m.)		
727-401	2 x 16 mm2	8,20	2,35
727-402	2 x 10 mm2	6,60	2,35
727-403	2 x 6 mm2	4,60	2,35
727-404	2 x 4 mm2	3,40	2,35
727-405	2 x 2,5 mm2	3,00	2,35
727-406	2 x 1,5 mm2	2,90	2,00
727-407	3 x 16 mm2	12,00	2,35
727-408	3 x 10 mm2	8,20	2,35
727-409	3 x 6 mm2	5,90	2,35
727-410	3 x 4 mm2	4,35	2,35
727-411	3 x 2,5 mm2	3,40	2,35
727-412	3 x 1,5 mm2	3,00	2,35
727-413	4 x 16 mm2	15,00	2,55
727-414	4 x 10 mm2	10,50	2,55
727-415	4 x 6 mm2	7,10	2,55
727-416	4 x 4 mm2	4,70	2,55
727-417	4 x 2,5 mm2	4,00	2,55
727-418	4 x 1,5 mm2 Ölçü Birim Fiyat No. 727-100'deki gibidir.	3,50	2,55
727-500	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY): (Ölçü: m.) (TS IEC 60502-1) Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil.		
727-501	2 x 25 mm2	12,00	2,00
727-502	2 x 16 mm2	8,40	2,00
727-503	2 x 10 mm2	5,90	2,00
727-504	2 x 6 mm2	4,70	2,00
727-505	2 x 4 mm2	3,85	2,00
727-506	2 x 2,5 mm2	2,90	2,00
727-507	2 x 1,5 mm2	2,80	2,00
727-508	3 x 25 mm2	18,00	2,00
727-509	3 x 16 mm2	10,50	2,00
727-510	3 x 10 mm2	7,80	2,00
727-511	3 x 6 mm2	5,65	2,00
727-512	3 x 4 mm2	4,20	2,00
727-513	3 x 2,5 mm2	3,60	2,00
727-514	3 x 1,5 mm2	3,00	2,00
727-515	3 x 240 + 120 mm2	179,00	6,40
727-516	3 x 185 + 95 mm2	133,00	8,25
727-517	3 x 150 + 70 mm2	105,00	7,60
727-518	3 x 120 + 70 mm2	90,00	7,60
727-519	3 x 95 + 50 mm2	71,00	6,95

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
727-520	3 x 70 + 35 mm2	44,50	6,30
727-521	3 x 50 + 25 mm2	33,50	5,40
727-522	3 x 35 + 16 mm2	25,00	3,85
727-523	3 x 25 + 16 mm2	20,50	3,85
727-524	4 x 16 mm2	15,50	2,45
727-525	4 x 10 mm2	9,25	2,20
727-526	4 x 6 mm2	7,10	2,20
727-527	4 x 4 mm2	4,70	2,20
727-528	4 x 2,5 mm2	4,00	2,00
727-529	4 x 1,5 mm2	2,90	2,00
727-530	5 x 1,5 mm2	4,45	2,00
727-531	5 x 2,5 mm2	5,40	2,20
727-532	10 x 1,5 mm2	6,85	2,20
727-533	12 x 1,5 mm2	7,10	2,20
727-534	14 x 1,5 mm2	7,95	2,20
727-535	19 x 1,5 mm2	9,25	2,20
727-536	21 x 1,5 mm2	10,50	2,20
727-537	24 x 1,5 mm2	12,00	2,20
727-538	30 x 1,5 mm2	14,50	2,20
727-539	1 x 6 mm2	2,65	1,45
727-540	1 x 10 mm2	3,40	1,45
727-541	1 x 16 mm2	3,40	1,45
727-542	1 x 25 mm2	4,45	1,45
727-543	1 x 35 mm2	6,60	1,45
727-544	1 x 50 mm2	7,80	2,35
727-545	1 x 70 mm2	15,00	2,35
727-546	1 x 95 mm2	22,50	2,35
727-547	1 x 120 mm2	27,50	2,35
727-548	1 x 150 mm2	33,50	2,35
727-549	1 x 185 mm2	42,00	2,35
727-550	1 x 240 mm2 Ölçü: Kablonun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde her biri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalat birim fiyat No. 743-601'den ödenir. Geçiş büz ve boruları için toplam 10 metreye kadar ayrıca ücret ödenmez.	53,00	2,35
727-600	TS IEC 60502-1'e uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY) Y 2, (Ölçü: m.) Birim Fiyat No. 727-500 ile aynı, yalnız YVMY (NYCY) tipi kabloları ile (konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır)		
727-601	3 x 6 mm2	7,10	2,00
727-602	3 x 10 mm2	9,60	2,00
727-603	3 x 16 mm2	14,50	2,00
727-604	4 x 1,5 mm2	4,60	2,00
727-605	4 x 2,5 mm2	5,40	2,00
727-606	4 x 4 mm2	7,10	2,00
727-607	4 x 6 mm2	9,00	2,35
727-608	4 x 10 mm2	11,50	2,35
727-609	4 x 16 mm2	15,00	3,10
727-610	3 x 25 + 16 mm2	24,00	3,85
727-611	3 x 35 + 16 mm2	28,50	3,85
727-612	3 x 50 + 25 mm2	37,00	5,40
727-613	3 x 70 + 35 mm2	48,00	6,20

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
727-614	3 x 95 + 50 mm2	70,00	6,95
727-615	3 x 120 + 70 mm2	87,00	6,95
727-616	3 x 150 + 70 mm2	102,00	7,60
727-617	3 x 185 + 95 mm2	128,00	8,50
727-618	3 x 240 + 120 mm2 Ölçü: Birim Fiyat No.:727-500 gibidir	163,00	9,50
727-700	TS IEC 60502-1'e uygun 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVOV (NYRY): YVŞÇV (NYFGBY) (Ölçü: m.)		
727-701	3x2,5 /6 mm2	6,60	2,00
727-702	3x4 /6 mm2	7,60	2,00
727-703	3x6 /6 mm2	9,00	2,00
727-704	3x 10 /6 mm2	11,50	2,00
727-705	4x1,5 /6 mm2	6,15	2,00
727-706	4x2,5 /6 mm2	7,10	2,00
727-707	4x4 /6 mm2	8,90	2,00
727-708	4x6 /6 mm2	11,00	2,35
727-709	4x10 /6 mm2	14,00	2,35
727-710	4x16 /6 mm2	17,00	2,35
727-711	3x25 + 16/6 mm2	26,50	3,85
727-712	3x35 + 16/6 mm2	33,50	3,85
727-713	3x50 + 25/6 mm2	42,00	5,40
727-714	3x70 + 35/6 mm2	52,00	6,20
727-715	3x95 + 50/6 mm2	75,00	6,95
727-716	3x120 + 70/6 mm2	93,50	6,95
727-717	3x150 + 70/6 mm2	109,00	7,60
727-718	3x185 + 95/6 mm2	136,00	8,50
727-719	3x240 +120/6 mm2 Ölçü: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir	171,00	9,50
727-800	TS IEC 60502-1'e uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY): (Ölçü: m.) TS IEC 60502'e uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY) (Ölçü: m) Birim Fiyat No. 727-500 ile aynı (Faz ve nötr iletkenleri alüminyumdur)		
727-801	4 x 16 mm2	6,40	3,65
727-802	3 x 25 ç/ 16 mm2	8,90	4,00
727-803	3 x 35 sç/ 16 mm2	11,50	4,30
727-804	3 x 50 sç/ 25 ç mm2	14,50	6,30
727-805	3 x 70 sç/ 35 sç mm2	18,00	6,95
727-806	3 x 95 sç/ 50 sç mm2	24,00	7,70
727-807	3 x 120 sç/ 70 sç mm2	30,00	7,70
727-808	3 x 150 sç/ 70 sç mm2	36,00	8,80
727-809	3 x 185 sç/ 95 sç mm2	45,00	9,60
727-810	3 x 240 sç/ 120 sç mm2	52,50	11,00
727-900	TS IEC 60502-1'e uygun alüminyum iletkenli bir kv yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVMV (NAYCY): (Ölçü: m.) Birim Fiyat No.:725 - 500 ile aynı, yalnız YAVMY, (NAYCY), tipi kabloları ile (Faz iletkenleri alüminyumdan, konsantrik iletkeni bakır ve nötr iletkeni olarak kullanılır.		
727-901	3 x 16 x 16 mm2	7,45	3,65
727-902	3 x 25 ç/ 16 mm2	11,00	4,30
727-903	3 x 35 sç/ 16 mm2	13,50	4,30
727-904	3 x 50 sç/ 25 mm2	16,50	6,30
727-905	3 x 70 sç/ 35 mm2	21,50	6,95
727-906	3 x 95 sç/ 50 mm2	26,50	7,70

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
727-907	3 x 120 sç/ 70 mm2	31,50	7,70
727-908	3 x 150 sç/ 70 mm2	39,00	8,80
727-909	3 x 185 sç/ 95 mm2	48,00	9,60
727-910	3 x 240 sç/ 120 mm2 Ölçü: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.	58,00	11,00
727-1000	TS IEC 60502-1'e uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVŞV (NAYFY): (Ölçü: m.)		
727-1001	4 x 16 mm2	8,55	3,65
727-1002	3 x 25 ç/ 16 mm2	12,50	4,30
727-1003	3 x 35 sç/ 16 mm2	15,00	4,30
727-1004	3 x 50 sç/ 25 ç mm2	18,00	6,30
727-1005	3 x 70 sç/ 35 sç mm2	23,50	6,95
727-1006	3 x 95 sç/ 50 sç mm2	30,50	7,70
727-1007	3 x 120 sç/ 70 sç mm2	38,00	7,70
727-1008	3 x 150 sç/ 70 sç mm2	45,50	8,80
727-1009	3 x 185 sç/ 95 sç mm2	56,00	9,60
727-1010	3 x 240 sç/ 120 sç mm2 Ölçü: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.	62,50	10,50
728-100	Kolon sigortası: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) TS EN 60269-1 standardına uygun, sıcaktan veya arkten erimeyecek ve yanmayacak porselenden yapılmış mühürlenebilecek tertibatlı muhafazası, nötr hattı için ayrı bir kutu bulunan komple sigorta takımı temini her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
728-101	1x 25 A.	6,20	2,00
728-102	3x 25 A.	12,50	2,55
728-103	3x 63 A.	19,50	3,10
728-104	3x100 A. Ölçü: Projeye göre konacak buşon ve viskontaklar ile beraber komple takım adedi sayılır.	24,00	3,10
729-100	Yeraltı kablo kofresi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) Yeraltı kabloları için Türk Standartlarına uygunluk belgeline haiz özel sigortası ile mühürlenebilecek tertibatlı kofre temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, yağlı bant, kroşe, her nevi malzeme ve işçilik dahil komple yeraltı kablo kofresi.		
729-101	2x 25 A. kadar	24,00	11,50
729-102	3x 25 A. kadar	25,50	12,00
729-103	3x 63 A. kadar	46,50	12,50
729-104	3x100 A. kadar	53,50	14,00
729-105	3x200 A. kadar	92,00	17,00
730-100	Yeraltı kablo başlığı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60). Yeraltı kabloları için kablo başlığı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi yağlı bant, kroşe her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
730-101	4x 10 mm2'ye kadar	28,50	13,00
730-102	3x 35+ 16 mm2'ye kadar	29,50	14,00
730-103	3x 70+ 35 mm2'ye kadar	38,00	14,00
730-104	3x120+ 70 mm2'ye kadar	40,50	14,00
730-105	3x185+ 95 mm2'ye kadar	57,00	14,50
730-106	3x240+120 mm2'ye kadar	62,50	14,50
731-100	Yeraltı kablo batı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60). Yeraltı kablolar için kablo batı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
731-101	3x 4+ 4 mm2'ye kadar	28,00	19,00
731-102	3x 16+ 10 mm2'ye kadar	28,00	19,00
731-103	3x 35+ 16 mm2'ye kadar	38,50	19,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
731-104	3x 70+ 35 mm2'ye kadar	63,00	26,50
731-105	3x120+ 70 mm2'ye kadar	76,50	26,50
731-106	3x185+ 95 mm2'ye kadar	86,50	26,50
731-107	3x240+120 mm2'ye kadar	114,00	26,50
734-100	Aydınlatma sortisi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2 faz ve nötr iletkenleri TS 6429a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tespit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez.		
734-101	Normal sorti.	35,50	18,00
734-102	Komütatör sorti.	45,50	20,00
734-103	Vaevien sorti.	56,50	22,00
734-104	Paralel sorti.	18,00	11,00
734-105	Avize sortisi.	36,50	20,00
734-106	Paralel avize sorti.	18,00	11,00
734-107	Trifaze sorti.	36,50	20,00
734-108	Trifaze paralel sorti. Ölçü: Birim Fiyat No. 734- 200 gibidir	18,00	13,50
734-200	Güvenlik hattı aydınlatma sortileri: (Güvenlik hattı plastik izoleli cinsten olmak üzere): (Ölçü: Ad.:)		
734-201	Güvenlik hattı normal sorti.	37,50	19,00
734-202	Güvenlik hattı komütatör sorti.	53,00	20,00
734-203	Güvenlik hattı Vaevien sorti.	69,50	23,50
734-204	Güvenlik hattı Paralel sorti	19,00	12,50
734-205	Güvenlik hattı avize sortisi.	43,00	20,00
734-206	Güvenlik hattı Paralel avize sortisi.	21,00	12,50
734-207	Güvenlik hattı trifaze sorti.	40,00	20,00
734-208	Güvenlik hattı trifaze paralel sorti. Ölçü: Linye uzunluğu 35 m.yi geçmedikçe ayrıca bedel ödenmez. Linye hattının 35 mt.den sonrası için ayrıca besleme hattı olarak Birim Fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır. Normal sorti ve avize sortisinde bir tek sorti normal olarak alınacak. Bu sortilere bağlanan ilave sortiler paralel olarak kabul edilecektir. Vaevien sortisinde iki vaevien anahtar ve bir sorti normal vaevien sortisi, buna bağlı diğer sortiler paralel sorti kabul edilecektir. Deviyatör anahtarları kendi birim fiyatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare edilen sortilerden aynı mahalde bulunan ilk iki sorti bir komütatör sorti, diğerleri paralel sorti olarak kabul edilecektir. Anahtar yerine şalter kullanıldığında anahtar fiyatı düşülecek, ayrıca şalter fiyatı ödenecektir. Trifaze sorti, her armatüre üç fazlı dört veya beş iletkenli besleme yapılan normal sortiye benzer. Trifaze sortide anahtar kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sorti tek fazlı normal, buna bağlı diğer sortiler tek fazlı paralel sorti olarak ödenecektir. Armatür bedelleri birim fiyat No. 742-000'den ayrıca ödenir.	21,00	13,50
734-300	Darbe akım anahtar kumandalı sortisi: (Ölçü Ad. : İhzarat % 60) (TS uygunluk ve CE belgeli malzeme ile) PVC boru içerisinde, linye hatları en az 2,5 mm ² , sorti hatları en az 1,5 mm ² kesitinde iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü darbe akım anahtarı ile kumanda edilen sortinin yapılması, liht anahtar,buat, klemens, armatür takozu her nevi malzemenin temini, işyerine nakli ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü: liht anahtar adedi sayılır, paralel sortiler, armatürler, darbe akım şalteri ilgili pozlardan ayrıca ödenir.	18,00	9,50

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
734-400	Uzaktan kumanda darbe akım anahtarı ve montajı (Ölçü: Ad. : İhzarat % 60) Bir lamba veya birbirine paralel bağlı lamba grubunu iki veya daha fazla yerden aynı anda yakıp söndürebilen (liht aracılığı ile kendisine ulaşan akımın her darbesinde kontakların konumunu değiştirebilen), gerektiğinde yardımcı kontak bloğu takılabilen, üzerinden "el" ile de kumanda edilebilen , takılabilecek ilave modüllerle lokal kumandanın yanı sıra merkezi kumanda, zamana bağlı kapatma ve durum izleme işlemlerini yerine getirebilen, kontakların durumunu gösteren indikatörü bulunan , (-10 ile +40 °C) işletme sıcaklığında çalışabilen, IP 20 koruma sınıflı, yük altında en az 50.000 açma kapama yapabilen ve 35 mm lik standard DIN rayına montaj edilebilen, TS EN 60669-2-2 ve CE Uygunluk İşareti ileştirilmiş darbe akım anahtarının temini, iş yerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü: Komple röle adedi sayılır.		
734-401	1 kontaklı 1 NA 16 A. - Kumanda gerilimi 230 V.	43,00	8,15
734-402	2 kontaklı 2 NA 16 A. - Kumanda gerilimi 230 V.	68,50	8,15
734-403	3 kontaklı 3 NA 16 A. - Kumanda gerilimi 230 V.	106,00	8,15
734-404	4 kontaklı 4 NA 16 A. - Kumanda gerilimi 230 V.	109,00	8,15
734-405	2 kontaklı 2 A/K 16 A. - Kumanda gerilimi 230 V.	68,50	8,15
734-500	Merkezi kumanda için yardımcı kontak bloğu (yana geçmeli tip) (Ölçü Ad. : İhzarat % 60) Darbe akım anahtarı yanına monte edilerek darbe akım anahtarına belli bir yerden merkezi bir kumanda imkanı veren , 35 mm'lik çelik raya monte edilebilen TS EN 60947-4-3/A1 ve CE Uygunluk İşareti ileştirilmiş yardımcı kontak grubunun temini, işyerine nakli, montajının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. (Merkeze konacak anahtar fiyatı ilgili pozdan ayrıca ödenir.)	51,00	8,15
735-100	Priz sortisi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS EN 60445'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klamens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple priz sortisi yapılması.		
735-101	Priz sortisi.	35,50	15,50
735-102	Güvenlik hattı priz sortisi. Ölçü: Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır.	45,50	16,50
736-000	ETANJ AYDINLATMA SORTİSİ (Güvenlik hattı): (İhzarat:% 60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanj malzeme (buat, klamens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² olmak üzere her nevi malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanj sorti yapılması, (armatür hariç). Ölçü: Birim Fiyat No.: 734-200 gibidir.		
736-200	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile. (Ölçü: Ad.)		
736-201	Normal sorti	58,50	20,00
736-202	Komütatör sorti	71,50	24,50
736-203	Vaevien sorti	99,00	26,50
736-204	Paralel sorti	38,50	13,50
736-300	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigron, (NVV), (NYM) nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.):		
736-301	Normal sorti	42,00	15,50
736-302	Komütatör sorti	55,00	20,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
736-303	Vaevien sorti	65,00	23,50
736-304	Paralel sorti	18,00	12,50
736-500	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.)		
736-501	Normal sorti.	45,50	20,00
736-502	Komütatör sorti	59,50	22,00
736-503	Vaevien sorti	77,00	24,50
736-504	Paralel sorti	23,50	12,50
736-600	Linye ve sorti hatları galvanizli, gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile: (Ölçü: Ad.).		
736-601	Normal sorti	73,00	23,50
736-602	Komütatör sorti	92,50	30,00
736-603	Vaevien sorti	117,00	31,00
736-604	Paralel sorti	38,50	13,50
737-100	Merdiven otomatığı düğmesi sortisi: (TS uygunluk belgeli malzeme ile): (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60). Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 1,5 mm2 plastik izoleli iletkenle siva altı veya siva üstü merdiven otomatığı düğmesi sortisi, düğme, buat, klamens, her nevi malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü: Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 734-104, 736-304 ve 742-000den ödenir.	18,00	9,90
738-100	Merdiven Otomatığı ve Montajı: (Ölçü Ad.: İhzarat %60) TS EN 60669-2-3 standardına uygun,10 sn ile 5 dakika arasında süre ayarı yapılabilen, butona her basışta süre tekrarı yapabilen, ayarlanan süre sonunda yavaş yavaş sönebilme özelliğine sahip, IP 20 koruma sınıflı, her türlü yanlış bağlantıya karşı korumalı, CE Uygunluk İşareti ileştirilmiş, duvara veya DIN raya montaj edilebilen, gece, gündüz ve akşam ayarı yapılabilen, sigorta korumalı, merdiven otomatığının komple olarak temini, işyerine nakli, yerine montajı bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi. Ölçü: Komple otomatik adedi sayılır	37,00	8,05
739-000	BOŞ BORU DÖŞEMESİ: (Ölçü: m.: İhzarat: % 60) (TS uygunluk belgeli malzeme ile).		
739-101	Betonarme tavanda ve duvarlarda 14 - 18 mm. peşel, bergman veya PVC boş boru temini, döşemesi, boru içerisine kılavuz teli çekilip bırakılması her nevi malzeme ve işçilik dahil.	1,45	0,90
739-102	Birim Fiyat No.: 729-101 gibi yalnız (26 - 37) mm. boru ile.	2,10	0,90
739-103	Boş boru döşemesi sortisi: (Ölçü: Ad.:) Betonarme tavanlar ve duvar dahilinde 14 - 18 mm. peşel, PVC bergman, boş boru temini, döşemesi armatürlerin cinsine göre özel ahşap takozu, boru içerisine kılavuz teli çekilip bırakılması, dirsek, takoz, buat, anahtar ve priz kasası, her nevi malzeme ve işçilik dahil, boş Ölçü: Her armatür yeri boş boru sortileri sayılır. Gerek priz ve gerekse aydınlatma sortilerinde boş boru sortilerine linye boruları da dahildir. Bir tek linye 35 metreyi geçiyorsa fazla uzunluk için besleme hattı boş boru döşemesi olarak birim fiyat no: 739-101den ödeme yapılır.	9,90	6,30
739-104	TESİSAT TABLİYE BORU KROŞESİ (ölçü: ad) Ahşap ve metal kalıpla yapılan inşaatlarda iç tesisat yönetmeliğine uygun hasır demir altına döşenen elektrik borularının ezilmesi ve ortalarından kaçmasını, demirlerin ezmesi sonucu tavan betonlarının kırılmasını, işçilikte zaman tasarrufu ve maddi kayıpları önleyen, Döner başlıklı ve Sabit başlıktan oluşan elektrik boru yatakları bulunan demir yatağı ile boru ve demiri birbirine bağlayıcı özellikteki kroşelerin işyerine nakli ve her nevi malzeme ve işçilik dahil. Yukarıda tarif verilen pozun ilavesine.	0,45	0,15
740-000	ETANJ PRİZ SORTİSİ (Güvenlik hatlı): (TS uygunluk belgeli malzeme		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	ile): (Ölçü Ad.: İhzarat: % 60). Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanj malzeme (buat, klamens vb.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hatlı olarak tesis edilmesi, linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte etanj, priz sortisi yapılması, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü: Birim Fiyat No.: 735-100 gibidir. Not: İletkenler TS 6429a göre renklendirilecektir.		
740-102	Linye hattı, peşel bergman veya PVC boru , sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi	44,00	19,00
740-103	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler sorti hatları kurşunsun antigron (NVV), (NYM) cinsinden malzeme ile normal priz sortisi	33,00	15,50
740-104	Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nevinden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-105	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nevinden malzeme ile normal priz sortisi.	47,50	15,50
740-106	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi.	64,00	22,00
741-000	ÜÇ FAZLI FİŞ PRİZ VE MONTAJI:(Ölçü: Ad.İhzarat:% 60) (TS-40).		
741-100	Dökme demirden yapılmış üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
741-101	3 x 25 A.e kadar	11,00	1,80
741-102	3 x 60 A.e kadar	16,50	1,80
741-200	Bakalitlen yapılmış, üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. (TS-40).		
741-201	3 x 25 A.e kadar	5,10	1,80
741-202	3 x 60 A.e kadar Ölçü: Prizler sayılır, besleme hatları Birim Fiyat No. 727-000'den ayrıca ödenir.	7,05	1,80
742-000	LAMBA ARMATÜRLERİ: (İhzarat: % 60) (TS EN 60598-1-2)		
742-100	Enkandesan armatürler: (Ölçü: Ad.)		
742-108	Tip H atölye armatürü: Fabrika, depo, atölye, spor salonları ve tavan yüksekliği fazla olan yerlerde kullanılmak üzere, takriben 40 cm. çapında 1 mm. sacdan emaye veya fırın boyalı, kontak iticili ve soket sıkıştırma yaylı, porselen duylu; gerektiğinde kondansatör ve cam takılabilir armatürün temini, tavana, raya veya askı teline montajı, (gerekiyorsa balast ve cıva buharlı ampul bedeli ayrıca ödenir)	23,00	3,20
742-112	Tip J 3 gömme noktasal ışık armatürü (normal ampul ile): 10 - 20 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sacdan veya alüminyumdan köşeli veya yuvarlak gövdeli, üst kısmı hava delikli; gömme ve aynı sacdan kolayca çıkabilen peteği ve istenilen renkte selülozik tabanla boyalı (gömmе, yarı gömmе) armatürün temini, işyerine nakli, kaidesi, yerine montajı, TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1 'e uygun porselen duyu 100 W.a kadar ampulü porselen klamenslerle bağlantısı, her nevi malzeme ve işçilik dahil, komple armatür.	15,50	3,20
742-113	Tip J 4 gömme noktasal ışık armatürü (aynalı ampul ile): Tip J 3 ile aynı, yalnız aynalı ampul ile olan tip.	17,50	3,20
742-122	Tip SS1 spor salonu enkandesan veya balastsız cıva buharlı ampullü armatür: 40 - 60 cm. çapında emaye veya eloksallı kaplamalı alüminyumdan proje de belirtilen güçteki ampulü alabilecek derinlikte reflektörlü havalandırma tertibatlı, armatürün işyerinde temini, E 27 veya E 40 porselen duyu, armatürün önüne top darbelerine dayanıklı petekli veya tel kafesli, açılıp kapanabilen muhafazası her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte (çelik halat, tij, ampul v.b. malzeme ayrıca ödenir)	75,00	6,40

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
742-123	Tip SS2 spor salonu balastlı tip armatür: 742-122'nin aynı yalnız balast yuvası bulunan tip (balast bedeli ayrıca ödenir.)	79,00	6,40
742-124	Tip L 1 Etanj armatür: Nemli ve tozlu yerler için özel alüminyum enjeksiyon döküm gövdeli, şeffaf özel cam gloplu lastik conta yuvarlak tip (ø 20 cm.) çelik tel kafesli armatürün temini, işyerine nakli, 100 W.a kadar ampulü, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	19,50	3,20
742-125	Tip L 2 etanj armatür:	17,50	3,20
742-126	Tip J 5 gömme noktasal ışık armatürü (Mantar tipi ampul ile): 10 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sac veya alüminyum, yuvarlak gövdeli 12 cm. çapında ortası 5 cm. çapında delik, beyaz fırın boyalı ve gövdeye tespit edilebilmesi için 2 adet L biçiminde yaylı 1 mm. kalınlığında DKP sacdan kapaklı armatürün temini, işyerine nakli, yerine montajı, porselen duyu, 100 W.a kadar mantar tip ampulü porselen klamenslerle bağlantısı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	9,25	3,00
742-127	180° Hareket Sensörlü Duvar Tipi Armatür. Ölçü: Ad, ; İhzarat: % 60) 220-240 volt şebeke geriliminde çalışan, dekoratif opal camlı, içerisinde bir adet E 27 porselen duyu bulunan, maksimum bir adet 60 wat'lık akkor flamanlı ampul bağlanabilen (ampul fiyatı dahil), iç tesisatı yanmaya dayanıklı silikon kablo ile döşenmiş, ampulün arka tarafında oluşan ısıyı ve ışığı yansıtmak için parlak alüminyumdan reflektörü bulunan, armatür gövdesinin alt tarafına yerleştirilmiş, aşağı ve yukarı hareket ettirilerek algılama alanı ayarlanabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, TS 8698 EN 60598-2-1 ve TS EN 60669-2-1 kalite standartlarına uygun, IP 44 koruma sınıflı, CE belgeli, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Elektrikli ve Elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına dair yönetmeliğe uygun, 180° ön tarafındaki alanda algılama yeteneğine sahip dijital optik algılayıcı sensörlü siva üstü duvar tipi armatürünün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	57,00	3,20
742-128	360° Sensörlü Tavan Armatürü. (Ölçü: Ad, ; İhzarat: % 60) (Tip B1 armatür benzeri) 220-240 volt şebeke geriliminde çalışabilen, 25-35 cm çapında opal cam gloplu, cam glop ortasında 360° dijital optik algılayıcı sensörü bulunan, armatür kaidesi alüminyum veya galvanizli sacdan mamül, içerisinde iki adet E 27 porselen duyu bulunan, maksimum iki tane 40 wat'lık ampul bağlanabilen (Ampul fiyatı dahil), iç tesisatı yanmaya dayanıklı silikon kablo ile döşenmiş, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, IP 20 koruma sınıflı, TS 8698 EN 60598-2-1 ve TS EN 60669-2-1 kalite standartlarına uygun, CE Uygunluk İşareti ileştirilmiş, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Elektrikli ve Elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına dair yönetmeliğe uygun, 360° çevresindeki alanda algılama yeteneğine sahip siva üstü 360° sensörlü tavan armatürünün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	49,00	3,20
742-129	180° Duvar Tipi Siva üstü Hareket Sensörü:(Ölçü: Ad, ; İhzarat: % 60) 220 - 240 volt şebeke geriliminde, -20°C ve +40°C arası sıcaklıkta çalışabilen, flüoresan tipi lambalarda 400 wat'a, akkor flamanlı lambalarda 1000 wat'a kadar yük bağlanabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, IP 44 koruma sınıflı, TS EN 60669-2-1 kalite standartlarına uygun, CE belgeli, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Elektrikli ve Elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin	32,50	3,20

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	kullanımının sınırlandırılmasına dair yönetmeliğe uygun, optik algılayıcısı dijital yapıda ve 180° ön tarafındaki alanda algılama yeteneğine sahip olan, duvar tipi siva üstü hareket sensörünün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-130	360° Tavan Tipi Siva Üstü Hareket sensörü:(Ölçü: Ad, ; İhzarat: % 60) 220-240 volt şebeke geriliminde, -20°C ve +40°C arası sıcaklıkta çalışabilen, flüoresan tipi lambalarda 400 wat'a, akkor flamanlı lambalarda 1000 wat' a kadar yük bağlanabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, IP 20 koruma sınıflı, TS-EN 60669-2-1 kalite standartlarına uygun, CE belgeli, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Elektrikli ve Elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına dair yönetmeliğe uygun, optik algılayıcısı dijital yapıda ve 360° çevresindeki alanda algılama yeteneğine sahip olan, harici tavan tipi siva üstü hareket sensörünün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	32,50	3,20
742-131	360° Asma Tavan Tipi Siva Altı Hareket Sensörü (Ölçü: Ad, ; İhzarat: % 60) 220-240 volt şebeke geriliminde, -20°C ve + 40°C arası sıcaklıkta çalışabilen, flüoresan tipi lambalarda 400 wat'a, akkor flamanlı lambalarda 1000 wat'a kadar yük bağlanabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, IP 20 koruma sınıflı, TS EN 60669-2-1 kalite standartlarına uygun, CE Uygunluk İşareti ileştirilmiş, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Elektrikli ve Elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına dair yönetmeliğe uygun, 360° çevresindeki alanda algılama yeteneğine sahip ve optik algılayıcısı dijital yapıda olan, asma tavanlara montajı yapılabilen siva altı 20 inç genişliğindeki sacdan yapılmış, elektrostatik toz boyası ile boyanmış, spot kasa kaidesi olan, asma tavanlarda kullanılabilecek şekilde her iki tarafında yaylı sıkıştırma aparatı bulunan siva altı hareket sensörünün temini işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	38,00	3,20
742-150	GÜÇ DİMMERLERİ: (Ölçü: Ad.) : (İhzarat: % 60) Tesisatın aydınlatma seviyesini ayarlamak için kullanılan uzaktan kumandalı güç dimmerleri . Besleme kesildiğinde kapatılmadan önceki en son aydınlatma seviyesini hafızasında saklayan ferromanyetik transformatörlü 12.volt halojen ampullü ,akkor flamanlı ampullerde kullanılan cihazın temini,her türlü montaj malzemesi dahil işler halde teslimi		
742-151	230 V.(50-60 Hz) 100W-1000 W.	516,00	7,40
742-152	230 V.(50-60 Hz) 300W-2500 W.	650,00	7,40
742-153	230 V.(50-60 Hz) 300W-5000 W.	760,00	7,40
742-200	FLÖRESAN ARMATÜRLER:(Ölçü: Ad.): (TS EN 60598-1 ve TS 8698 EN 60598-2-1 standartlarına uygun) (**) Bütün flöresan armatürler mutlaka gerekli kapasitede ampul başına bir adet paralel bağlı kondansatörü olacak ve kondansatörler kontrollükçe 20 - 40 W'lık bir seri lamba ile sağlamlığı tespit edildikten sonra monte edilecektir. (Kondansatör bedeli ayrıca ödenecektir) (Kondansatörsüz armatürlere armatür bedeli ödenmeyecek ve kabule mani teşkil edecektir.Kompanzasyon tesisi yapılması halinde ayrıca kondansatör bedeli ödenmeyecektir.) Tip S 1 petekli flöresan armatür; (**) En az 1,50 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilli 16 - 20 cm. derinlik ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası, aynı sacdan veya plastik 2 cm. genişlikte 3 cm. aralıklı dikdörtgen veya eşkenar dörtgen açılabilen peteği kaidesi ve reflektörü ile 3 kısımdan ibaret dış istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, galvanizli tespit vidası,		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	flöresan ampulü, balastları ve starteri, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil komple armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-243	S1 - 1 x 20 W.lık Armatür	25,00	3,75
742-244	S1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	33,50	4,20
742-244/1	S1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	29,00	4,20
742-245	S1 - 3 x 20 W.lık Armatür	41,00	4,55
742-246	S1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	51,50	5,20
742-247	S1 - 1 x 40 W.lık Armatür	29,00	2,90
742-248	S1 - 2 x 40 W.lık Armatür	40,50	4,20
742-249	S1 - 3 x 40 W.lık Armatür	48,00	4,55
742-250	S1 - 4 x 40 W.lık Armatür Tip S 2 petekli flöresan armatür (Gömme): Tip S 1 ile aynı, yalnız gömme tip	58,50	5,10
742-252	S2 - 1 x 20 W.lık Armatür	25,50	3,75
742-253	S2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	34,00	4,20
742-253/1	S2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	28,00	4,20
742-254	S2 - 3 x 20 W.lık Armatür	42,50	4,55
742-255	S2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	53,00	5,10
742-256	S2 - 1 x 40 W.lık Armatür	29,00	3,75
742-257	S2 - 2 x 40 W.lık Armatür	41,50	4,20
742-258	S2 - 3 x 40 W.lık Armatür	50,50	4,55
742-259	S2 - 4 x 40 W.lık Armatür Tip T1 plexiglas flöresan armatür: (**) En az 0,50 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilili 10 - 15 cm. derinlik ampul, cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşağıdaki ölçülerde, 3 - 4 mm. kalınlıkta ışık geçirgenliği en az %75 olan mat plexiglas veya şeffaf prizmalı plexiglaslı kolayca çıkarılabilen kapağı özel fırın boyalı, sac veya oksalize alüminyum çerçeveli, gerektiğinde uç uca ve yan yana eklenebilir ampulü balastları ve starteri yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil, idarenin beğeneceği tipte sıva üstü plexiglas armatürün temini, işyerine nakli ve montajı.	64,00	5,10
742-261	T1 - 1 x 20 W.lık Armatür	21,00	3,75
742-262	T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	27,00	4,20
742-262/1	T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	31,00	4,20
742-263	T1 - 3 x 20 W.lık Armatür	41,00	4,55
742-264	T1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	57,50	5,20
742-265	T1 - 1 x 40 W.lık Armatür	28,00	3,75
742-266	T1 - 2 x 40 W.lık Armatür	39,00	4,20
742-267	T1 - 3 x 40 W.lık Armatür	54,00	4,55
742-268	T1 - 4 x 40 W.lık Armatür Tip T2 plexiglas armatür (gömme): Tip T1 ile aynı, gömme tip.	64,00	5,20
742-270	T2 - 1 x 20 W.lık Armatür	27,00	3,75
742-271	T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	31,00	4,20
742-271/1	T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 W Balastlı)	36,50	4,20
742-272	T2 - 3 x 20 W.lık Armatür	46,50	4,55
742-273	T2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	64,00	5,20
742-274	T2 - 1 x 40 W.lık Armatür	36,50	3,75
742-275	T2 - 2 x 40 W.lık Armatür	48,00	4,20
742-276	T2 - 3 x 40 W.lık Armatür	60,50	4,55
742-277	T2 - 4 x 40 W.lık Armatür Tip U etanj flöresan armatür: Contalı, menteşeli, açılabilen ve kulaklı vidalarla sıkıştırılabilen buzlu beyaz düz cam muhafazalı, en az 0,75 mm. kalınlığında özel alüminyum kaideli, 16 - 20 cm. derinlik, ampul cins ve adedine göre	77,00	5,20

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	genişlik ve uzunlukta kasası kaidesi istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, floresan ampülü, Türk Standartlarına uygunluk belgesine haiz starteri ve balastları, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, Türk standartlarına uygunluk belgesine haiz bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil komple etanj armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-279	U - 1 x 20 W.lık Armatür	28,50	3,75
742-280	U - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	38,00	4,20
742-280/1	U - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	35,50	4,20
742-281	U - 3 x 20 W.lık Armatür	46,50	4,55
742-282	U - 4 x 20 W.lık Armatür	57,50	5,20
742-283	U - 1 x 40 W.lık Armatür	36,00	3,75
742-284	U - 2 x 40 W.lık Armatür	48,00	4,20
742-285	U - 3 x 40 W.lık Armatür	59,50	4,55
742-286	U - 4 x 40 W.lık Armatür	75,00	5,20
742-330	Cam elyaf takviyeli polyester gövdeli U 1 tipi etanj floresan armatür Toza, neme ve haşere girmesine karşı lastik conta, TS 60598-1, TS 8698 EN 60598-2/1 standartlarına uygun, paslanmaz çelik menteşe vazifesi gören mandallar ile gövdeye bağlı açılabilen içten desenli buzlu 3 mm. kalınlıkta yüksek sıcaklığa dayanıklı akrilik kapak,yüksek sıcaklığa dayanıklı PIVMA (polimetilmetaakrilat) kapaklı darbelere, aleve dayanıklı cam elyaf takviyeli PC (polikarbonat) gövdeli montaj için paslanmaz çelikten özel montaj aparatlı IP koruma sınıflı armatür cam elyaf takviyeli polyester gövdeli,		
742-331	U 1 2 x 20 W (18 W)'lık Armatür	33,50	3,75
742-332	U 1 1 x 40 W (36 W)'lık Armatür	41,00	3,75
742-333	U 1 2 x 40 W (36 W)'lık Armatür	46,00	4,20
742-430	Cam elyaf takviyeli polyester gövdeli etanj duylu U 2 tipi armatür: Toza, neme karşı korumalı TS-8697-8698 standartlarına uygun gövde ve kapak sıcak pres, tekniği ile cam elyaf takviyeli polyesterden imal edilmiş gövde ile kapak arasında dayanıklı ve elastik conta gövde üzerindeki özel kanala yerleştirilmiş, gövde kapak kolayca monte edilecek, balast kablo elektriksel elemanları ve pirinç kontak uçlu starteri, özel imalat dönen bölümü bakalit gövdesi, ureformaldahit yanmaz malzemeden IP 65 koruma sınıflı duyu ampul cinsi ve adedine göre genişlik ve uzunlukta olan her nevi malzeme işçilik dahil komple IP 65 etanj armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-431	U 2 1 x 40 W (36 W)'lık Armatür	36,00	3,75
742-432	U 2 2 x 40 W (36 W)'lık Armatür	48,00	4,20
742-450	Led Projektörler (Ölçü: Adet) Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümünden imal edilmiş fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250 C° ısıya ve darbelerle karşı dayanıklı, IP 54 koruma sınıflı, cam ile gövde arası özel silikon conta ile kaplanmış, gövde arkasında yada altında bağlantı kutusu bulunan, wat başına en az 100 lümen olan özel mercekli yüksek güçlü led'lerden oluşan, sabit akım led sürücü devresi ve soğutucusu bulunan, en az 30.000 saat ısıma ömürlü, en az % 90 verimli, (-20°C ile +85°C) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan ,TS EN 60598-1, TS 8702 EN 60598-2-5, TS EN 61347-2-13 standartları navede 2006/95 /AT Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş projektörün iş yerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-451	LED PRJ - 25 wat'a kadar (25 wat dahil) (220 V. AC.)	293,00	5,00
742-452	LED PRJ - 40 wat'a kadar (40 wat dahil) (220 V. AC.)	414,00	5,00
742-453	LED PRJ - 60 wat'a kadar (60 wat dahil) (220 V. AC.)	473,00	5,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
742-454	LED PRJ - 80 wat'a kadar (80 wat dahil) (220 V. AC.)	549,00	5,00
742-455	LED PRJ - 100 wat'a kadar (100 wat dahil) (220 V. AC.)	702,00	5,00
742-456	LED PRJ - 150 wat'a kadar (150 wat dahil) (220 V. AC.)	833,00	5,00
742-457	LED PRJ - 200 wat'a kadar (200 wat dahil) (220 V. AC.)	1.170,00	5,00
742-458	LED PRJ - 25 wat'a kadar (25 wat dahil) (12/24 V. DC.)	320,00	5,00
742-459	LED PRJ - 40 wat'a kadar (40 wat dahil) (12/24 V. DC.)	441,00	5,00
742-460	LED PRJ - 60 wat'a kadar (60 wat dahil) (12/24 V. DC.)	504,00	5,00
742-461	LED PRJ - 80 wat'a kadar (80 wat dahil) (12/24 V. DC.)	621,00	5,00
742-462	LED PRJ - 100 wat'a kadar (100 wat dahil) (12/24 V. DC.)	837,00	5,00
742-500	HALOJEN AMPULLÜ PROJEKTÖRLER:(Ölçü: Ad.) (TS 8702 EN 60598-2-5 ve TS EN 60598-2-5 standartlarına uygun) Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden yapılmış ve fırın boya ile boyanmış, reflektörü ithal eloksalize edilmiş saf alüminyum levhadan yapılmış, ön camı temperlenmiş ve en az 250 °C veya, ısı şoklara ve darbelere karşı dayanıklı olarak yapılmış, toz ve yağmura karşı korumalı (IP 54), cam ve gövde arası yüksek ısıya dayanıklı silikon conta ile korunmuş, projektörün gövde altına montaj edilmiş bağlantı kutusu ısıya dayanıklı enjeksiyon plastik montajı ile birlikte. Not: Ampul bedeli fiyata dahildir.		
742-501	HPR- 300 W (R 7s Çift Soketli)	21,00	5,50
742-502	HPR- 500 W (R 7s Çift Soketli)	21,00	5,50
742-503	HPR- 750 W (R 7s Çift Soketli)	58,50	5,50
742-504	HPR- 1000 W (R 7s Çift Soketli) Tip SBPR Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lambalı Projektörler. 742-500 ile aynı, yalnız boru şeklinde sodyum buharlı lambalı, E40/45 golyat duylu (ampul kondansatör, balast ve ateşleyici bedeli fiyatlara dahildir.) Gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.	58,50	5,50
742-510	SBPR- 150 W Simetrik reflektörlü	292,00	5,50
742-511	SBPR- 250 W Simetrik reflektörlü	339,00	5,50
742-512	SBPR- 400 W Simetrik reflektörlü	402,00	5,50
742-513	SBPR- 1000 W Simetrik reflektörlü	559,00	5,50
742-514	SBPR- 1000 W Asimetrik reflektörlü Tip MHPR Metal Halinde Lambalı Projektörler: 742-500 ile aynı, yalnız boru şeklinde metal halinde lambalı, E 40 golyat duylu (ampul kondansatör, balast ve ateşleyici bedeli fiyatlara dahildir.) Gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.	744,00	5,50
742-520	MHPR- 250 W Simetrik reflektörlü	355,00	5,50
742-521	MHPR- 400 W Simetrik reflektörlü	357,00	5,50
742-522	MHPR- 1000 W Simetrik reflektörlü	559,00	5,50
742-523	MHPR- 1000 W Asimetrik reflektörlü	744,00	5,50
742-530	DEKORATİF AMAÇLI ASMA TAVAN ARMATÜRLERİ (Taş Yünü ve Alçı Asma tavan İçin) (Gömme ve sıva üstü) En az 0,7 mm. kalınlığında DKP saçıdan özel profilli, 9-11 cm. delik, ampul cinsi ve adedine göre genişlik ve uzunlukta, sırt kısımlara ilave bükümlerle mukavemet kazandırılmış, balastlarda oluşan ısıyı ve kullanıldığı ortamda sıcak havayı armatür dışına transfer edecek şekilde şekillendirilmiş, özel hava kanalları bulunan kasalı, özel çerçeveli, çabuk ve kolay müdahale imkanı veren montaj ayakları bulunan, simetrik yarasa kanadı şeklinde ışık dağılımı sağlayan floresan ampullere paralel ve dik olarak uzanan çift parabolik eloksalize edilmiş saf alüminyum reflektörlü, eloksolize edilmiş yüksek saflıkta (% 99,9) anodize alüminyumdan üretilmiş (tek paraboliklerde floresan ampullere dik şekilde yaklaşık 6-10 cm aralıklarla yerleştirilmiş eloksalı alüminyum lamel şeritli), IP 20 koruma sınıflı, idarenin beğeneceği renkte özel fırın boyalı armatürü ile birlikte, (Armatür verimi % 70'den az olmayacaktır. İdare gerektiğinde verim değerine ilişkin testleri yaptırarak bu değeri ilgili bir kurum laboratuvarından alacağı belgeyle ispat etmesini imalatçıdan		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	isteyecektir) flöresan ampulleri yanmayan malzemeden kilitli tip soketleri, Türk Standartları belgesine haiz balastları ve starterleri, Türk Standartları belgesine haiz belgeli yüksek ısıya dayanıklı bağlantı kablolarının iş yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-531	ATY1 - 4 x 18 W (Tek parabolik parlak reflektörlü)	75,00	2,75
742-532	ATY2 - 4 x 18 (Çift parabolik parlak reflektörlü)	84,00	2,75
742-533	ATY3 - 4 x 18 W (İthal metal ağ gözlü 1 x 1 veya 2 x 2 cm aralıklı kare louvre petekli)	89,50	2,75
742-534	ATY4 - 4 x 18 W (Mat veya şeffaf prizmatik pleksiglaslı)	70,50	2,75
742-535	ATY5 - 1 x 18 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	33,00	2,75
742-536	ATY6 - 1 x 18 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	37,50	2,75
742-537	ATY7 - 2 x 18 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	48,50	2,75
742-538	ATY8 - 2 x 18 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	52,00	2,75
742-539	ATY9 - 1 x 36 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	45,50	2,75
742-540	ATY10-1 x 36 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	48,50	2,75
742-541	ATY11-2 x 36 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	78,50	2,75
742-542	ATY12-2 x 36 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	81,50	2,75
742-550	DEKORATİF AMAÇLI ALÜMİNYUM ASMA TAVAN ARMA TÜRLERİ: (Gömme ve sıva üstü) En az 1 mm kalınlığında eloksolize edilmiş yüksek saflıkta (%99,9) anodize alüminyumdan üretilmiş, uç uca ekleme yapılabilmesi için özel kanalları bulunan, sırt kısımları ilave bükümlerle mukavemet kazandırılmış, alüminyum asma tavan profili ile uyumlu yapılmış özel kasası, saf eloksal alüminyumdan parabolik reflektörlü, çabuk ve kolay müdahale imkanı veren, montaj ayakları bulunan, IP 20 koruma sınıflı armatür ile birlikte flöresan ampulleri, (Armatür verimi % 70den az olmayacaktır. İdare gerektiğinde verim değerine ilişkin testleri yaptırarak bu değeri ilgili bir kurum laboratuvarından alacağı belgeyle ispat etmesini imalatçıdan isteyecektir) yanmayan malzemeden kilitli tip soketleri, balastları ve starteri, yüksek ısıya dayanıklı bağlantı kablolarının iş yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-551	ALT 1 1 x 18 W	25,50	2,75
742-552	ALT 2 1 x 18 W (Eloksal alüminyum lamelli tip)	32,00	2,75
742-553	ALT 3 1 x 36 W	33,00	2,75
742-554	ALT 4 1 x 36 W (Eloksal alüminyum lamelli tip)	35,50	2,75
742-560	Ameliyathane Armatürleri (ölçü:ad) 742-530 ile benzer imalat özelliklerinde, ayrıca şeffaf, opal veya prizmatik akrilik lensli veya temperli camlı, tek veya çift parabolik alüminyum reflektörlü, 780-130 özelliklerinde elektronik balastlı, IP 65 koruma derecesine sahip dış çerçevesindeki tüm civatalar paslanmaz çelik, saç aksam fosfat banyosundan geçirilip epoksi polyester boya ile kaplanmış, Halojensiz kablolarla iç bağlantıları yapılmış, bakım kolaylığı lens ve cam gövdeye askılı kalacak şekilde sağlanmış ve tüm parçalarının toprak irtibatı sağlanmış aydınlatma armatürleri, yüksek ısıya dayanıklı bağlantı kablolarının iş yerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-561	ATH-1x18 w	136,00	3,55
742-562	ATH-2x18 w	194,00	3,55
742-563	ATH-4x18 w	328,00	3,55
742-564	ATH-1x36 w	164,00	3,55
742-565	ATH-2x36 w	315,00	3,55
742-600	KORUMA VE GÜVENLİK İZALASYON GÜÇ SİSTEMİ (Ölçü: Ad.; İhzarat: %60) TS HD 60364-7-710 ve IEC 61558-2-215 standartlarını sağlayan; nominal çıkışı 3,15 kVA, 4 kVA, 5kVA, 6,3 kVA, 8 kVA, 10 kVA değerlerinde trafo		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	gücü , beyan gerilimi ve nominal frekansında beslendiği zaman ve yüksüz durumda ölçülen, çıkış sargısının toprağa veya mahfazaya kaçak akımı 0,5mA den küçük tıbbi izolasyon trafosu, izolasyon hatası, trafonun aşırı sıcaklık ve yük hatası verebilen, dahili empedansı 100 kohmdan büyük, test akımı 24 V dan büyük olmayan,ölçü akımı 50 µA den küçük , haberleşme protokolüne sahip ve alarm gösterge paneli ile haberleşebilir durumda olacak şekilde imal edilmiş troidal akım trafosu ile beraber izolasyon izleme cihazı, izolasyon hatası, trafo aşırı sıcaklık ve aşırı yük alarmı verebilecek, normal işletmede yeşil renk sinyal lambası, yalıtım direnci için ayarlanan minimum değere ulaştığında yanan sarı renk sinyal lambası, sesleri duyulabilir alarmı bulunan, hata giderildikten sonra normal işletmeye dönen, izolasyon izleme cihazı ile haberleşebilir alarm paneli ile ve projeye göre seçilecek 20 adet 2 kutuplu otomatlar içeren izolasyon güç panelinin işyerinde temini ve yerine montajı ve işler halde teslimi.		
742-601	3,15 kVA izolasyon güç panosu	9.540,00	604,00
742-602	4 kVA izolasyon güç panosu	9.790,00	604,00
742-603	5 kVA izolasyon güç panosu	10.160,00	725,00
742-604	6,13 kVA izolasyon güç panosu	10.530,00	725,00
742-605	8 kVA izolasyon güç panosu	10.770,00	725,00
742-606	10 kVA izolasyon güç panosu	11.110,00	966,00
750-000	KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS):(Ölçü :Ad.; ihzarat %60) (2006/95/AT)Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Tesisat ile İlgili Yönetmeliği ,2004/108/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 20 Haziran 2007 Tarih Ve 26558 Sayılı Resmi Gazetede Yayımlanan Enerji Piyasası Müşteri Hizmetlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğine uygun olacaktır. (TS EN 62040-1/2/3) standartlarına uygun, Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz) $\pm 15\%$ ve 50 Hz $\pm 5\%$ giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz) $\pm 1\%$ ve 50 Hz $\pm 1\%$ çıkış değerlerini sağlayabilen, toplam çıkış harmonik distorsiyonu doğrusal yükte $< 3\%$, doğrusal olmayan yükte $< 5\%$ değerlerini sağlayabilen, 6 darbeli redresörü olan, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen, $< 25\%$ giriş akım harmonik distorsiyonuna sahip, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemini PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapıp ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, aşırı yükte/ kısa devre durumunda/ çıkış voltajı limit dışına çıktığında/ redresör arızasında/ aşırı sıcaklıkta/ invertörde bir arıza meydana geldiğinde yükü şebekeye veya yardımcı kaynağa aktaran statik (yarı iletken) by-pass şalteri olan, dahili mekanik by-pass şalteri olan, enerji kesilmesi durumunda tam yükte istenen süre kadar yetecek kuru tip bakımsız akü grubuna sahip olan, LCD veya grafik gösterge paneli bulunan, ön panelinde sistemin durumunu gösterir kolay anlaşılır ışıklı mimik diyagramı olan, ön panelinde akım/ gerilim/ frekans/ yük durumu/ akü durumu/ akü şarj-deşarj akımı gibi büyüklükleri hassas bir şekilde gösterebilen, gerektiğinde uzaktan izleme paneli bağlanabilen, bilgisayar ile kontrol edilebilen, EMI/RFI filtreleme özelliğine sahip on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi.		
750-100	Bir faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı: (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		
750-101	6 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli	2.530,00	333,00
750-102	6 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli	3.080,00	333,00
750-103	10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli	2.960,00	333,00
750-104	10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli	3.480,00	333,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
750-105	15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	5.130,00	333,00
750-106	15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	5.390,00	333,00
750-200	Üç faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		
750-201	6 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	2.820,00	470,00
750-202	6 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	3.340,00	470,00
750-203	10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	3.040,00	470,00
750-204	10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	3.550,00	470,00
750-205	15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	5.310,00	470,00
750-206	15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	6.080,00	470,00
750-207	20 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	5.650,00	470,00
750-208	20 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	7.500,00	470,00
750-209	30 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	8.250,00	470,00
750-210	30 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	10.100,00	470,00
750-211	40 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	11.480,00	488,00
750-212	40 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	13.140,00	470,00
750-300	Üç faz giriş üç faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		
750-301	10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	6.670,00	487,00
750-302	10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	7.140,00	487,00
750-303	15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	6.980,00	487,00
750-304	15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	7.930,00	487,00
750-305	20 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	7.680,00	487,00
750-306	20 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	10.040,00	487,00
750-307	30 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	9.990,00	487,00
750-308	30 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	11.840,00	487,00
750-309	45 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	12.740,00	487,00
750-310	45 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	15.000,00	487,00
750-311	60 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	16.130,00	542,00
750-312	60 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	16.770,00	542,00
750-313	80 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	19.740,00	542,00
750-314	80 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	23.930,00	542,00
750-315	100 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	24.800,00	620,00
750-316	100 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	29.750,00	620,00
750-317	120 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	31.180,00	620,00
750-318	120 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	32.620,00	620,00
750-319	160 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelili	36.440,00	620,00
750-320	160 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	41.390,00	620,00
750-321	160 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelili	43.230,00	620,00
750-322	160 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	50.260,00	620,00
750-323	200 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelili	43.000,00	620,00
750-324	200 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	46.280,00	620,00
750-325	200 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelili	53.100,00	620,00
750-326	200 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	56.190,00	620,00
750-327	250 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelili	51.280,00	620,00
750-328	250 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	60.150,00	620,00
750-329	250 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelili	63.030,00	620,00
750-330	250 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	70.460,00	620,00
750-331	300 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelili	56.640,00	620,00
750-332	300 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	70.160,00	620,00
750-333	300 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelili	73.970,00	620,00
750-334	300 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	78.300,00	620,00
751-000	Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	305/2011/AB Alçak Gerilim Yönetmeliği ,2004/108/ATElektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 20 Haziran 2007 Tarih Ve 26558 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan Enerji Piyasası Müşteri Hizmetlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğine uygun olacaktır. (TS EN 62040-1/2/3) standartlarına uygun, Başlıklı kısımda yer alan Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz) $\pm$ % 15 ve 50 Hz $\pm$ % 5 giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz) $\pm$ % 1 ve 50 Hz $\pm$ % 0,1 çıkış değerlerini sağlayabilen, toplam çıkış harmonik distorsiyonu doğrusal yükte < % 3, doğrusal olmayan yükte < % 5 değerlerini sağlayabilen, 12 darbeli redresörü olan, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen, < % 8 giriş akım harmonik distorsiyonuna sahip, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemini PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapıp ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, aşırı yükte/ kısa devre durumunda/ çıkış voltajı limit dışına çıktığında/ redresör arızasında/ aşırı sıcaklıkta/ invertörde bir arıza meydana geldiğinde yükü şebekeye veya yardımcı kaynağa aktaran statik (yarı iletken) by-pass şalteri olan, dahili mekanik by-pass şalteri olan, enerji kesilmesi durumunda tam yükte istenen süre kadar yetecek kuru tip bakımsız akü grubuna sahip olan, LCD veya grafik gösterge paneli bulunan, ön panelinde sistemin durumunu gösterir kolay anlaşılır ışıklı mimik diyagramı olan, ön panelinde akım/gerilim/frekans/yük durumu/akü durumu/akü şarj-deşarj akımı gibi büyüklükleri hassas bir şekilde gösterebilen, gerektiğinde uzaktan izleme paneli bağlanabilen, bilgisayar ile kontrol edilebilen alınmış, EMI/RFI filtreleme özelliğine sahip on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi. NOT: Doğrultucu (Redresör) ünitesinde de IGBT kullanılması ve bu sayede < % 4 giriş akım harmonik distorsiyon değerlerinin istenilmesi halinde 751.100'den 751.134'e kadar olan pozların fiyatlarına % 10 ilave edilecektir. Test raporları işverence cihazla birlikte idareye verilecektir. İdarenenin istemesi halinde cihazların teknik değerleri laboratuvar mahallinde test edilecektir.		
751-100	Üç faz giriş üç faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		
751-101	10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	6.900,00	463,00
751-102	10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	7.330,00	463,00
751-103	15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	7.340,00	463,00
751-104	15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	8.200,00	463,00
751-105	20 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	8.100,00	463,00
751-106	20 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	9.700,00	463,00
751-107	30 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	10.790,00	463,00
751-108	30 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	12.470,00	463,00
751-109	45 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	13.910,00	463,00
751-110	45 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	15.960,00	463,00
751-111	60 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	17.730,00	463,00
751-112	60 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	18.320,00	493,00
751-113	80 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	21.640,00	493,00
751-114	80 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	25.440,00	493,00
751-115	100 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	27.300,00	564,00
751-116	100 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	31.800,00	564,00
751-117	120 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	33.770,00	564,00
751-118	120 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelili	35.080,00	564,00
751-119	160 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelili	39.640,00	564,00
751-120	160 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelili	44.150,00	564,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
751-121	160 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	45.820,00	564,00
751-122	160 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	52.210,00	564,00
751-123	200 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	47.400,00	564,00
751-124	200 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	50.390,00	564,00
751-125	200 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	56.780,00	564,00
751-126	200 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	59.400,00	564,00
751-127	250 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	56.160,00	564,00
751-128	250 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	64.220,00	564,00
751-129	250 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	66.840,00	564,00
751-130	250 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	73.600,00	564,00
751-131	300 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	62.560,00	564,00
751-132	300 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	71.570,00	564,00
751-133	300 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	78.310,00	564,00
751-134	300 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	82.250,00	564,00
751-135	400 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	63.700,00	637,00
751-136	400 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	72.100,00	637,00
751-137	400 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	79.000,00	637,00
751-138	400 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ	83.000,00	637,00
751-139	500 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	65.000,00	637,00
751-140	500 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	73.100,00	637,00
751-141	500 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	81.200,00	637,00
751-142	500 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	86.000,00	637,00
751-143	600 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	68.000,00	637,00
751-144	600 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	74.600,00	637,00
751-145	600 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	83.100,00	637,00
751-146	600 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme sürelİ .	89.000,00	637,00
752-100	Mekanik by-pass (harici- panosu dahil):(Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		
752-101	10 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	463,00	293,00
752-102	15 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	495,00	293,00
752-103	20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	525,00	293,00
752-104	30 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	588,00	293,00
752-105	40 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	750,00	293,00
752-106	45 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	757,00	295,00
752-107	60 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	865,00	322,00
752-108	80 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.090,00	322,00
752-109	100 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.400,00	373,00
752-110	120 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.430,00	373,00
752-111	160 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	4.320,00	373,00
752-112	200 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	4.940,00	373,00
752-113	250 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	5.560,00	373,00
752-114	300 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	6.490,00	373,00
753-100	Paralelleme kiti: (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)		
753-101	10 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.450,00	443,00
753-102	15 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.450,00	443,00
753-103	20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.460,00	448,00
753-104	30 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.470,00	453,00
753-105	45 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.490,00	458,00
753-106	60 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.520,00	468,00
753-107	80 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.560,00	483,00
753-108	100 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.600,00	493,00
753-109	120 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.640,00	503,00
753-110	160 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.690,00	519,00
753-111	200 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.720,00	533,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
753-112	250 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.770,00	548,00
753-113	300 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.820,00	564,00
753-114	400 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.910,00	564,00
753-115	500 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	1.970,00	564,00
753-116	600 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin	2.000,00	564,00
754-101	Kesintisiz güç kaynağı uzaktan izleme paneli: (Ölçü :Ad.; ihzarat %60) Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, LCD veya grafik gösterge paneli bulunan, sistemin durumunu gösterir kolay anlaşılır ışıklı mimik diyagramı olan, ön panelinde akım/ gerilim/ frekans/ yük durumu/ akü durumu/ akü şarj-deşarj akımı gibi büyüklükleri hassas bir şekilde gösterebilen uzaktan izleme panelinin işyerine nakli, montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi.	355,00	33,00
754-102	SNMP yazılımı ve adaptörü : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60) Network üzerinden SNMP uygun tüm elektronik cihazların fonksiyonlarının mesafe tanımsız izlenmesini sağlayan, bunun için gerekli olan ekipman ve yazılımı içeren, TCP/IP tabanlı ağ altyapısında çalışabilen, çıkış gücü/ giriş voltajı/ KGK' nın konumu ve fonksiyonları/ akü şarj durumu/ besleme süresi/ KGK sıcaklık bilgileri alınabilen, şebeke kesintileri/ şebekenin geri gelmesi/ frekans/ alarmlar/ kapatma/ teknik arıza bilgileri, tarih saat olarak kaydedilen geçmiş verilere dayalı olarak giriş voltajı/ frekansı gibi değerler grafik olarak izlenebilen, alarm veya arıza durumunda istenilen bir adrese veya adres grubuna mesaj veya e-mail otomatik olarak gönderebilen, normal-uyarı ve arıza durumlarında değişik renkli sembollerle sinyaller verebilen SNMP adaptörü ve yazılımının işyerine nakli, montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi.	840,00	139,00
780-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI: (İhzarat: % 60)		
780-101	Gömme normal anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS 4915 EN 60669-1) TS 4915 EN 60669-1 'e uygun siva altında kullanılacak şekilde, 250 ve. en az 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	3,75	1,00
780-102	Gömme komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS 4915 EN 60669-1) TS 4915 EN 60669-1 e uygun, birim fiyat no 780-101 ile aynı, yalnız komütatör -"anahtar.	4,40	1,00
780-103	Gömme vaevien anahtar: (Ölçü: Ad. (TS 4915 EN 60669-1) TS 4915 EN 60669-1 e uygun.Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, vavien anahtar.	3,75	1,00
780-104	Gömme deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	3,75	1,00
780-105	Sıva üstü normal anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız sıva üstü normal anahtar.	3,75	1,00
780-106	Sıva üstü komitatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	3,75	1,00
780-107	Sıva üstü vaevien anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.	3,75	1,00
780-108	Sıva üstü deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	3,75	1,00
780-109	Etanj normal anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Prensip olarak Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız anahtarın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı Türk Standartları Uygunluk Belgesine haiz kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı normal anahtar temini, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	5,50	1,00
780-110	Etanj komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	5,95	1,00
780-111	Etanj vaevien anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1)	6,05	1,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.		
780-112	Etanj deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS 4915 EN 60669-1) Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	5,95	1,00
780-113	Gömme normal priz: (Ölçü: Ad.:) (TS- 40) TS-40a uygun, sıva altında kullanılacak şekilde 250 V. ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	3,75	1,00
780-114	Sıva üstü normal (TS-40) Priz: (Ölçü: Ad.:) Birim Fiyat No: 780-113 ile aynı, yalnız sıva üstü normal priz.	3,75	1,00
780-115	Gömme topraklı priz: (Ölçü: Ad.:) (TS-40). Birim Fiyat No: 780-113 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.	4,30	1,00
780-116	Sıva üstü topraklı priz: (Ölçü: Ad.:) (TS-40) Birim Fiyat No: 780-115 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz.	4,40	1,00
780-117	Etanj Priz (Ölçü: Ad.:) (TS-40) Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porselen kaideli, pirinç, kontaklı, kapaklı, topraklı neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, en az Türk standartları Uygunluk Belgesine haiz iletken girişleri lastik contalı ağızlıklı tam etanj prizin temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte (Diğer özellikler 780-113) gibi.	6,40	1,00
780-118	TS EN 50525-1 , TS EN 50395 , TS EN 50525-2-31 , TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-71 , TS IEC 60227-6 , TS HD 21.8 S2 , TTS EN 50525-2-51'e uygun plastik izoleli iletken, T.NV.NYA): (Ölçü: m.) İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil 1x1,5 mm2 kesitinde	0,80	0,45
780-119	780 - 118 gibi ancak 1x2,5 mm2 kesitinde	1,00	0,70
780-120	780 - 118 gibi ancak 1x 4 mm2 kesitinde	1,10	0,70
780-121	780 - 118 gibi ancak 1x 6 mm2 kesitinde	1,45	0,70
780-122	780 - 118 gibi ancak 1x 10 mm2 kesitinde	2,80	0,70
780-123	780 - 118 gibi ancak 1x 16 mm2 kesitinde	3,50	0,70
780-124	780 - 118 gibi ancak 1x 25 mm2 kesitinde	5,55	0,70
780-125	780 - 118 gibi ancak 1x 35 mm2 kesitinde	6,75	0,70
780-126	780 - 118 gibi ancak 1x 50 mm2 kesitinde	9,50	0,70
780-127	Gömme buat: (Ölçü: Ad.) Sıva altında kullanılacak ve 250 V dayanabilecek şekilde ekleri yapılacak iletkenlerin kesitlerine uygun porselen halka (simit) klemensleri bulunan, en az 0,35 mm. sacdan veya TS-3066ya uygun PVCden gövdeli ve kapaklı buat temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil montajı ile birlikte	1,25	0,80
780-128	Sıva üstü buat: (Ölçü: Ad.:) Birim fiyat no.: 780-127 ile aynı, yalnız TS 3112ye standartlarına uygun PVCden veya yanmayan malzemeden mamül sıva üstü buat.	1,10	0,80
780-129	Etanj buat: (Ölçü: Ad.:) Prensip olarak birim fiyat No 780-127 ile aynı, yalnız yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı en az TS EN 61386-1 ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı etanj buat temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	3,20	0,90
780-130	Sıva üstü rozas: (Ölçü: Ad.) TS-45e uygun porselenden veya yanmayan malzemeden mamül, gövdesi ve vidalı kapağı, vidalı bağlantı uçları bulunan rozas temini işyerine nakli ve her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	1,25	0,45
780-131	Etanj rozas: (Ölçü: Ad.) Prensip olarak birim fiyat no.: 780-130 ile aynı yalnız rozasın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TSEye uygun	3,65	0,80

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı rozas temini, işyerine nakli her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
780-132	Alüminyum tij: (Ölçü: Ad.) Armatürlerin tavadan itibaren belli bir mesafeye asılmasına yarayan en az 1 cm. iç çaplı ve armatürü taşıyabilecek kadar et kalınlığında alüminyumdan mamül, uçlarına dış açılmış ve dış yüzü temizlenerek parlatılmış boru temini işyerine nakli, rozas kapağı ve her nevi işçilik dahil yerine montajı ile birlikte	2,45	0,80
780-133	Donanma duyu: (Ölçü: Ad.) (TS EN 60238) TS- 289a uygun porselenden donanma duyu temini, iş yerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	1,90	0,80
780-134	Balast (Ölçü: Ad.) (TS EN 61347-2-8 , TS EN 60921/A1) Flöresan cıva buharlı ve sodyum buharlı lamba devrelerinde kullanılan TS 58e uygun balast temini, işyerine nakli, yeterli kapasitede kondansatörü bağlantı klemensleri her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte 220 V. 20 W flöresan ampul için (kondansatör bedeli hariç.)	6,30	1,10
780-135	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS EN 61347-2-8 , TS EN 60921/A1) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yalnız 220 V. 40 W flöresan lamba için.	6,05	1,10
780-136	ELEKTRONİK BALAST: (Ölçü: Ad) Flöresan lamba devrelerinde kullanılan, 160-250 V. aralığında sabit ışık veren regüleli, (ani şebeke sıçramalarına ve gerilim dalgalanmalarına karşı korumalı) Cos φ'si 0,95'den büyük olan, 0-50°C ortam sıcaklığında çalışabilen, RFI filtre ve elektronik harmonik filtre devreleri bulunan, metal veya termo plastikten muhafazalı, IEC ve TS EN 61347-1, TS EN 61347-2-3:2011 ve A2 standartlarına uygunluk belgeli ve ISO 9001 kalite güvence sistemine uygun elektronik balast ile birlikte, bağlantı klemenslerinin işyerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte işler halde teslimi. 220 V-20 Wat Flöresan lamba için	19,50	1,10
780-137	Elektronik Balast: (Ölçü: Ad) Birim fiyat No: 780-136 ile aynı, yalnız 220 V-40 Wat flöresan lamba için	19,50	1,10
780-138	Elektronik Balast: (Kompakt flöresan lambalar için (Ölçü: Ad) Birim Fiyat No: 780-136 ile aynı, yalnız 220 V - 18 Wata kadar	19,50	1,10
780-139	Elektronik Balast: (Kompakt flöresan lambalar için) (Ölçü Ad.) Birim Fiyat No. 780-136 ile aynı, yalnız 220 V - 26 Wat	19,50	1,10
780-142	Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS EN 61347-1) Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W cıva buharlı lamba için.	14,00	0,80
780-143	Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS EN 61347-1) Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 250 W cıva buharlı lamba için.	25,00	0,80
780-144	Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS EN 61347-1) Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 400 W cıva buharlı lamba için.	33,50	0,80
780-145	Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS EN 61347-2-9) Birim Fiyat No.:780-134'ün aynı yalnız 220 V. 250 W sodyum buharlı lamba için.	32,50	0,80
780-171	Normal start stop butonunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	2,65	0,80
780-172	Etanj start stop butonunun işyerinde temin ve montajı (Öl.Ad.)	3,20	0,80
780-200	KOMPAKT FLÖRESAN AMPULLER (Enerji Tasarruflu Ampuller) Ölçü: Ad) Aynı ışığı veren standart akkor flamanlı ampullere göre yaklaşık % 80 daha az elektrik enerjisi harcayan, en az 10.000 saat ömürlü, 220-240 V gerilimle çalışan, çeşitli şekillerde dizayn edilen (Birli, ikili, üçlü, dörtlü vb) ince flöresan tiplerden yapılmış, kompakt flöresan ampullerin iş yerine temini ve montajı dahil işler halde teslimi. (TS EN 60969,TS EN 55015 ve TS EN 60968 standartlarına uygun) Balastı harici olan tiplerin balast bedelleri ayrıca ödenecektir E. 27 DUYLU (Balastı gövde içinde)		
780-201	7 Wat - 400 Lümen	14,00	1,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
780-202	9 Wat - 400 Lümen	14,00	1,00
780-203	11 Wat - 600 Lümen	14,00	1,00
780-204	15 Wat - 900 Lümen	14,00	1,00
780-205	20 Wat - 1200 Lümen	14,00	1,00
780-206	23 Wat - 1500 Lümen G 23 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)	14,00	1,00
780-207	5 Wat - 250 Lümen	3,85	1,00
780-208	7 Wat - 400 Lümen	3,85	1,00
780-209	9 Wat - 600 Lümen	3,85	1,00
780-210	11 Wat - 900 Lümen G 24 d - 1 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)	3,85	1,00
780-211	8 Wat - 350 Lümen	6,20	1,00
780-212	10 Wat - 600 Lümen	6,20	1,00
780-213	13 Wat - 900 Lümen G 24 d - 2 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)	7,05	1,00
780-214	18 Wat - 1200 Lümen G 24 d - 3 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)	7,50	1,00
780-215	26 Wat - 1800 Lümen G 24 q - 1 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici Dim edilebilir)	7,50	1,00
780-216	10 Wat - 600 Lümen	8,25	1,00
780-217	13 Wat - 900 Lümen G 24 q - 2 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici, Dim edilebilir)	8,50	1,00
780-218	18 Wat - 1200 Lümen G 24 q - 3 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici Dim edilebilir)	8,70	1,00
780-219	26 Wat - 1800 Lümen	8,70	1,00
781-600	Acil Durdurma (Acil Stop) Butonu (Ölçü: Ad.) Acil durdurma, acil başlatma, acil devreden çıkarma, acil devreye alma işlemlerini yapmak üzere tasarlanmış, Ø 40 veya Ø 60 mm çaplı kırmızı renkli mantar kafalı buton üzerine basılınca sistemin enerjisini kesen ve güvenli moda geçen, buton çevrilmedikçe sistemi tekrar devreye almayan, buton kafası elle çevrildiğinde yay vasıtasıyla eski konumuna geçen ve sistemi devreye alan, açık ve kapalı kuru kontakları bulunan, TS EN 60947-5-1, TS EN 60947-5-5/A1 ve TS EN ISO 13850 standartlarına uygun, plastikten yapılmış, silinme ve solmaya karşı mekanik veya lazer kazıma tekniği ile imal edilmiş, ısı ve nemden kendini bırakmayacak özel yapışkanlı, sarı zemin üzerine siyahrenk "Acil Durdurma" veya "Emergency Stop" yazılı (60, 75 veya 90 mm) çapında dairesel ikaz etiketi bulunan, Belirli gerilim sınırları dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmış Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili yönetmeliğe (2006/95/AT) uygun, CE Uygunluk İşaretli acil durdurma butonunun temini, iş yerine nakli, montaj ve bağlantılarının yapılarak çalışır halde teslimi.		
781-601	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı	12,00	4,10
781-602	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 60 mm mantar kafalı	15,50	4,10
781-700	Acil Durdurma Butonu Kutusu (Ölçü Ad.) Acil durdurma butonunu duvara montaj etmek için, TS EN 60670-1 standardına uygun, gövdesi iki parçadan oluşan, üst parçası sarı renkli, alt parçası siyah veya gri renkliyanmaz, alev iletmeyen, halojen free malzemeden imal edilen, kapak vidaları paslanmaz malzemeden üretilmiş, gövde üzerinde kablo girişi için fabrikasyon delikleri olan ve kablo çapına uygun ebatla PVC den imal edilmiş contalı rakoru bulunan, IP 65 koruma sınıflı, CE belgeli etanş tip kutunun temini, işyerine nakli, montajı ve bağlantılarının yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
781-701	Tekli buton kutusu	17,50	4,10
782-000	KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
782-100	Kablo Tava Sistemleri: (Ölçü: Kg. İhzarat: % 60) Elektrik kablolarının güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak üzere, TS EN 61537 standardına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, kablo yükünü taşıyabilecek genişlikte ve yükseklikte sac üzerine deliklerin delinmesi, bükülmesi, sacın mukavemetini artırmak ve esnemesini engellemek amacıyla (güçlendirilmiş) tavanın boyuna ve enine kordon çekme yöntemiyle oluk açılması, yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flaks kaplama işleminden geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması sonra TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma usulüyle galvaniz kaplama yapılması, iş yerine nakli, askı veya konsollar vasıtasıyla tavana veya duvara montajının yapılması, her türlü işçilik ve malzeme dahil işler halde teslimi. NOT: 1-Ölçülendirmede sadece tava ağırlığı esas alınacaktır. 2- Kapak sacı, yatay, dikey ve yön değiştirme yerlerinde kullanılacak ek parçaları, redüksiyon, taşıyıcı görev yapacak konsol, askı tijleri, askı elemanları, tespit kroşeleri ile vida, somun, rondela, kopilya v.b elemanlarda sıcak daldırma galvaniz kaplı olacaktır. Bunların bedelleri birim fiyata dahil edilmiş olup ayrıca bedel ödenmeyecektir. 3- Sıcak daldırma galvaniz imalatçısından, TS EN ISO 1461 standart şartlarına uyulduğunu belirten uygunluk belgesi istenecektir.	9,00	0,90
782-200	Zemine Gömülü (Şap Altı) Kablo Kanalları (Ölçü: kg) Elektrik kablolarının döşeme içinden güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak üzere, TS EN 50085-1 ve TS EN 50085-2-2, standartlarına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, en az 1,5 mm kalınlığındaki sacın kesilmesi, bükülmesi, ve aşağıda belirtilen ebatlarda sızdırmaz tipte kanal haline getirilmesi, kendinden form verilerek ara ayırma bölmelerinin yapılması, yağ ve pasların giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flaks kaplama işleminden geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması sonra TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma usulüyle galvaniz kaplama yapılması, iş yerine nakli, iş yerinde yükseklik ayar vidaları ile kanal ve buat yüksekliklerinin ayarlanarak taban döşemesine montajının yapılması, gerekli yerlere buat konulması, kanal içine klavuz tel çekilmesi, (kanal üzerindeki şap kalınlığının az olması durumunda kanallar üzerine "Rabitz teli" uygulaması yapılması) her türlü işçilik ve malzeme dahil işler halde teslimi. NOT: 1- Yatay, dikey ve yön değiştirme yerlerinde kullanılacak ek parçaları, dörtlü bağlantı elemanı, seviye ayar ünitesi, dört yönden çıkış alınabilen kanal buatı, kanal sonlandırma ünitesi, kanal priz kutusu, dübel, vida, , somun, rondela, v.b elemanlarda sıcak daldırma galvaniz kaplı olacaktır. Kanal buatı ve çoklu priz kutusu fiyatları ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir. 2- Kanal üzerine rabitz teli kullanıldığı taktirde rabitz teli fiyatı ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir. Kenar Yüksekliği 25 ve 30 mm		
782-201	80 mm genişlikte 1 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-202	120 mm genişlikte 2 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-203	160 mm genişlikte 2 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-204	200 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-205	240 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-206	300 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları Kenar Yüksekliği 35-40 mm	3,60	0,90
782-207	80 mm genişlikte 1 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-208	120 mm genişlikte 2 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-209	160 mm genişlikte 2 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-210	200 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
782-211	240 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-212	300 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları Kenar Yüksekliği 45-50 mm	3,60	0,90
782-213	80 mm genişlikte 1 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-214	120 mm genişlikte 2 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-215	160 mm genişlikte 2 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-216	200 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-217	240 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-218	300 mm genişlikte 3 gözlü şap altı kablo kanalları	3,60	0,90
782-300	Döşeme Altı Kanal Buatı (Ölçü Ad.) TS EN 50085-1 ve TS EN 50085-2-2 standartlarına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, Döşeme kanalının yön değiştirdiği veya priz çıkışı istenen v.b çıkış gerektiren yerlerde kullanılan, dört kenar yan yüzleri döşeme kanalının gireceği ölçülerde açılabilir tipte, tabanı, üst çerçevesi ve dağıtım buatı olarak kullanılabilmesi için kasaya uyumlu kilitli üst kapağı en az 1,5 mm kalınlığında sıcak daldırma usulüyle kaplanmış galvanizli sac'dan, yan duvarları en az 2 mm kalınlığında üzerinde gezinmeye dayanıklı, yanmayan, alev iletmeyen, halojen free malzemeden imal edilmiş, kanalın buat içine girmemesi için durdurucuları bulunan, dört yönden çıkış alınabilen, dekoratif görünümlü, şap öncesi ve sonrası yükseklik ayarı yapılabilecek tertibatı bulunan, buat içinde değişik türde kabloların birbirlerine temasını önlemek için çeşitli tipte bariyerleri bulunan kanal buatının temini, iş yerine nakli, her nevi işçilik ve montaj dahil işler halde teslimi.	19,50	0,90
782-400	Şap Altı veya Yükseltilmiş Döşeme Çoklu Priz Kutusu (Ölçü: Ad.) TS EN 50085-1 ve TS EN 50085-2-2 standartlarına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, montaj için buata uyacak özel kanalları bulunan, gövdesi yanmayan, alev iletmeyen, halojen free malzemeden imal edilmiş, kutunun döşemeye veya buata geçen ebatları minimum 235x235 mm olan, kutu kapak çerçevesi üzerinde gezinmeye karşı dayanıklı en az 3 mm kalınlığında galvanizli sac la kuvvetlendirilmiş, menteşe mili demir çubuktan olan, çift yöne takılabilen kilitlenebilir ve gömme kulplu kapağı bulunan, kapak üst yüzeyi dekoratif kaplanmaya müsait bir yapıda olan (kaplama yapıldıktan sonra döşeme ile kapak seviyesi aynı olacak şekilde dizayn edilen), kapak kapalı halinde fiş kablolarının rahatlıkla dışarıya çıkabilmesi için gerekli lastik tıpa ile kaplı boşlukları bulunan, Kutu içine karşılıklı yerleştirilecek şekilde 45x45 mm modüllerden 8 adet veya 22,5x45 mm'lik modüllerden 16 adet prizleri montaj etmek için eğimli özel yuvaları olan, zemin seviyesine ayar yapılabilecek tertibatı olan priz kutusunun temini, işyerine nakli, montajının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Not: Prizlerin fiyatları ilgili pozlardan ayrıca ödenecektir.	19,50	0,90
782-500	PVC Kablo Kanalları (Ölçü: Mt ; İhzarat: % 60) Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, ISO 9001-2000 belgeli, TS IEC 60695-1-2, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, TS EN 50085-2-3 standartlarına uygun, alev iletmeyen, halojen free malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelerle dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC (UL 94 V0 M1) , atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıfı, CE uygunluk işaretli, EEE (Roch) Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Sınırlandırılmasına dair yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, Kanal		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, İç köşe,dış köşe,dirsek,sonlandırma,T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi TEK BÖLMELİ KANALLAR: (Ölçü: Mt)		
782-501	Birim Fiyat no ile aynı özellikte 21 x 12 mm' ye kadar	4,40	1,10
782-502	Birim Fiyat no ile aynı özellikte 21 x 12 mm - 40 x 17 mm' ye kadar İKİ BÖLMELİ KANALLAR: (Ölçü: Mt.)	6,45	1,10
782-503	Birim Fiyat no ile aynı özellikte 40 x 17 - 74 x 21 mm' ye kadar ÜÇ BÖLMELİ KANALLAR: (Ölçü: Mt.)	9,65	1,10
782-504	Birim Fiyat no ile aynı özellikte 100 x 34 mm' ye kadar	11,00	1,45
782-505	Birim Fiyat no ile aynı özellikte 100 x 50 mm' ye kadar	13,50	1,70
782-600	Döşeme üstü (balık sırtı) PVC kablo kanalları (Ölçü: mt) 782-500 Birim fiyat no ile aynı özellikte, üç veya dört bölmeli, gri veya beyaz renkli ;		
782-601	50x12 mm Balık sırtı kablo kanalı	2,15	1,10
782-602	50x12 den 60x15 mm'ye kadar Balık sırtı kablo kanalları	3,25	1,10
782-603	75x18 den 75x20 mm'ye kadar Balık sırtı kablo kanalları	3,75	1,10
782-604	77x19 mm Balık sırtı kablo kanalı	4,30	1,10
782-605	90x20 mm Balık sırtı kablo kanalı	4,85	1,10
782-700	Kablo Kanal Prizleri (Ölçü: Ad.) Şebeke ve UPS topraklı prizleri TS IEC 60884-1 standardına uygun, priz delikleri normal veya 45° eğimli, çocuk emniyeti korumalı, IP 20 koruma sınıfı, prizler arası birleştirme barası ile baralı bağlantı uygulaması yapılabilir. Data prizleri RJ-45 tipinde, T568A ve T568B bağlantı tiplerinin ikisini birden destekleyecek tipte,yaylı toz koruma kapaklı, Telefon prizleri RJ-11 veya RJ-12 tipinde, yaylı toz koruma kapaklı, üzerlerinde etiketleme için şeffaf muhafaza kapaklı yeri bulunan, alev geciktirmeli (UL94 V0) malzemeden mamul (durnaklı veya kızaklı tip) prizlerin temini, işyerine nakli, montajı, kablo bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.Priz montaj seti ve çerçeve fiyatları birim fiyata dahil edilmiştir.)		
782-701	Topraklı priz 16 A.- 250 V. (45 x 45 mm)	5,90	0,90
782-702	Topraklı UPS prizi (kırmızı renkli) 16 A.- 250 V. (45 x 45 mm)	6,75	0,90
782-703	Telefon prizi RJ-11 veya RJ-12 (6 kontaklı) (22,5 x 45 mm)	7,95	0,90
782-704	Data prizi CAT 5e veya CAT 6e RJ-45 (8 kontaklı) (22,5 x 45 mm)	10,50	0,90
783-100	FVV-FVVn, NYMHY (FD) İLETKENLER (Ölçü : mt), (Kablo Fiyatı) TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-12/22/31/42/51/71, TS 9759 HD 21.4 S2, TS HD 21.8 S2, TS HD 21.9 S2, TS EN 50525-2-21 , TS IEC 60227-6, TS EN 50395' e Standardlarına ve 2006/95/ AT Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş,		
783-101	2 x 0.50 mm2 FVV	1,20	0,90
783-102	3 x 0.50 mm2 FVV	1,20	0,90
783-103	4 x 0.50 mm2 FVV	1,20	0,90
783-104	2 x 0.75 mm2 FVV	1,35	0,90
783-105	3 x 0.75 mm2 FVV	1,35	0,90
783-106	4 x 0.75 mm2 FVV	1,60	0,90
783-107	2 x 0.75 mm2 FVV-n	1,70	1,25
783-108	3 x 0.75 mm2 FVV-n	1,45	1,25
783-109	4 x 0.75 mm2 FVV-n	1,60	1,25
783-110	5 x 0.75 mm2 FVV-n	1,70	1,25
783-111	6 x 0.75 mm2 FVV-n	2,20	1,25
783-112	7 x 0.75 mm2 FVV-n	2,40	1,25
783-113	2 x 1 mm2 FVV-n	1,60	1,25
783-114	3 x 1 mm2 FVV-n	1,60	1,25

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
783-115	4 x 1 mm2 FVV-n	1,95	1,25
783-116	5 x 1 mm2 FVV-n	2,55	1,55
783-117	6 x 1 mm2 FVV-n	2,80	1,55
783-118	7 x 1 mm2 FVV-n	3,15	1,55
783-119	2 x 1.5 mm2 FVV-n	1,95	1,55
783-120	3 x 1.5 mm2 FVV-n	2,30	1,55
783-121	4 x 1.5 mm2 FVV-n	2,55	1,55
783-122	5 x 1.5 mm2 FVV-n	2,80	1,55
783-123	6 x 1.5 mm2 FVV-n	3,40	1,55
783-124	7 x 1.5 mm2 FVV-n	3,85	1,55
783-125	2 x 2.5 mm2 FVV-n	2,30	1,55
783-126	3 x 2.5 mm2 FVV-n	2,55	1,55
783-127	4 x 2.5 mm2 FVV-n	2,90	1,55
783-128	5 x 2.5 mm2 FVV-n	4,10	1,55
783-129	6 x 2.5 mm2 FVV-n	4,45	1,55
783-130	7 x 2.5 mm2 FVV-n	4,95	1,55
790-000	ELEKTRİK MOTORLARI:(Ölçü:Ad.; İhzarat: % 70) TS EN 50347, TS EN 60034-1/8/9/11/14, TS EN 60038 , TS EN 60085 standartlarına, Makine emniyeti yönetmeliğine (2006/42/AT),Belirli gerilim sınırları dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli teçhizat ile ilgili yönetmeliğe (2006/95/AT), "Elektrik Motorları ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gereklerine dair tebliğine uygun (SGM-2012/2)", CE Uygunluk İşareti iliştirilmiş olacaktır.		
790-100	Üç fazlı 3000 d/min: (Ölçü: Ad.: Üç fazlı tam kapalı Türk Standartları Uygunluk Belgesine haiz muhafaza, tipinde motoru kısa devre kafesli senkron devir 3000 d/min. Bir çift kutuplu 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi. (Konulması mecburi olan kompanzasyon kondansatörü ayrıca ödenecektir.		
790-101	0,18 kw.a kadar	93,50	18,00
790-102	0,25 kw.a kadar	98,00	18,00
790-103	0,37 kw.a kadar	103,00	18,00
790-104	0,55 kw.a kadar	117,00	18,00
790-105	0,75 kw.a kadar	136,00	22,00
790-106	1,1 kw.a kadar	147,00	22,00
790-107	1,5 kw.a kadar	161,00	24,50
790-108	2,2 kw.a kadar	188,00	24,50
790-109	3 kw.a kadar	240,00	29,00
790-110	4 kw.a kadar	312,00	29,00
790-111	5,5 kw.a kadar	426,00	32,00
790-112	7,5 kw.a kadar	488,00	32,00
790-113	11 kw.a kadar	686,00	34,50
790-114	15 kw.a kadar	812,00	38,50
790-115	18,5 kw.a kadar	945,00	43,00
790-116	22 kw.a kadar	1.180,00	48,50
790-117	30 kw.a kadar	1.690,00	56,50
790-118	37 kw.a kadar	1.870,00	63,00
790-119	45 kw.a kadar	2.440,00	69,50
790-120	55 kw.a kadar	3.230,00	88,00
790-121	75 kw.a kadar	3.940,00	88,00
790-122	100 kw.a kadar	5.300,00	106,00
790-200	ÜÇ FAZLI: 1500 d/min (Ölçü: Ad.: Üç fazlı tam kapalı Türk Standartları Uygunluk Belgesine haiz muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1500 d/min (iki çift kutuplu)		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi.		
790-201	0,12 kw.a kadar	86,50	18,00
790-202	0,18 kw.a kadar	93,50	18,00
790-203	0,25 kw.a kadar	103,00	18,00
790-204	0,37 kw.a kadar	108,00	18,00
790-205	0,55 kw.a kadar	117,00	18,00
790-206	0,75 kw.a kadar	136,00	22,00
790-207	1,1 kw.a kadar	161,00	22,00
790-208	1,5 kw.a kadar	188,00	24,50
790-209	2,2 kw.a kadar	235,00	24,50
790-210	3 kw.a kadar	261,00	29,00
790-211	4 kw.a kadar	331,00	29,00
790-212	5,5 kw.a kadar	429,00	32,00
790-213	7,5 kw.a kadar	520,00	32,00
790-214	11 kw.a kadar	708,00	34,50
790-215	15 kw.a kadar	877,00	38,50
790-216	18,5 kw.a kadar	1.040,00	43,00
790-217	22 kw.a kadar	1.220,00	48,50
790-218	30 kw.a kadar	1.650,00	56,50
790-219	37 kw.a kadar	2.050,00	63,00
790-220	45 kw.a kadar	2.320,00	69,50
790-221	55 kw.a kadar	2.680,00	88,00
790-222	75 kw.a kadar	3.580,00	88,00
790-223	100 kw.a kadar	5.470,00	106,00
790-300	ÜÇ FAZLI: 1000 d/min: (Ölçü: Ad.) Üç fazlı tam kapalı Türk Standartları Uygunluk Belgesine haiz muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1000 d/min (3 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi.		
790-301	0,18 kw.a kadar	108,00	15,50
790-302	0,25 kw.a kadar	117,00	15,50
790-303	0,37 kw.a kadar	137,00	18,00
790-304	0,55 kw.a kadar	147,00	18,00
790-305	0,75 kw.a kadar	176,00	22,00
790-306	1,1 kw.a kadar	208,00	22,00
790-307	1,5 kw.a kadar	261,00	24,50
790-308	2,2 kw.a kadar	338,00	24,50
790-309	3 kw.a kadar	429,00	29,00
790-310	4 kw.a kadar	488,00	29,00
790-311	5,5 kw.a kadar	546,00	32,00
790-312	7,5 kw.a kadar	742,00	32,00
790-313	11 kw.a kadar	897,00	34,50
790-314	15 kw.a kadar	1.240,00	38,50
790-315	18,5 kw.a kadar	1.540,00	43,00
790-316	22 kw.a kadar	1.760,00	48,50
790-317	30 kw.a kadar	2.330,00	56,50
790-318	37 kw.a kadar	2.900,00	56,50
790-319	45 kw.a kadar	3.830,00	67,50
790-320	55 kw.a kadar	4.580,00	88,00
791-000	Halogen free kablolar Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar (ihzarat % 60) Tüm Halojen Free TS EN 50525-3-31, TS EN 50267-2-1,2,3, TS EN 60332-3-22 Standartlarına ve 2006/95/ AT Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş, plastik izoleli (HO7Z, O7Z1, en az 300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.		
791-100	Peşel, Bergman veya PVC boru içinde (HO7Z, O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü:m.)		
791-101	2x50 mm2 P.37	27,50	1,65
791-102	2x35 mm2 P.37	22,00	1,65
791-103	2x25 mm2 P.37	17,50	1,65
791-104	2x16 mm2 P.26	12,00	1,65
791-105	2x10 mm2 P.26	8,90	1,65
791-106	2x6 mm2 P.18	5,65	1,45
791-107	2x4 mm2 P.18	4,70	1,45
791-108	2x2.5 mm2 P.14	4,00	1,45
791-109	2x1.5 mm2 P.14	3,25	1,45
791-110	2x1 mm2 P.14	3,00	1,45
791-111	2x0.75 mm2 P.14	3,00	1,45
791-112	2x0.5 mm2 P.14	2,55	1,45
791-113	3x35 mm2 P.37	29,50	1,65
791-114	3x25 mm2 P.37	24,00	1,65
791-115	3x16 mm2 P.37	16,50	1,65
791-116	3x10 mm2 P.26	12,00	1,65
791-117	3x6 mm2 P.26	7,95	1,65
791-118	3x4 mm2 P.18	5,90	1,65
791-119	3x2.5 mm2 P.18	5,05	1,45
791-120	3x1.5 mm2 P.14	4,10	1,45
791-121	3x25+16 mm2 P.37	28,50	2,20
791-122	4x16 mm2 P.37	22,00	2,20
791-123	4x10 mm2 P.37	16,00	2,20
791-124	4x6 mm2 P.26	10,50	2,20
791-125	4x4 mm2 P.26	8,40	2,20
791-126	4x2.5 mm2 P.18	6,00	2,20
791-127	4x1.5 mm2 P.18	5,30	2,10
791-128	5x2.5 mm2 P.18	7,00	2,10
791-129	5x1.5 mm2 P.18	5,90	2,10
791-130	6x2.5 mm2 P.18	7,45	2,10
791-131	6x1.5 mm2 P.18	6,40	2,10
791-132	8x1.5 mm2 P.18	7,80	2,20
791-133	10x1.5 mm2 P.26	9,85	2,20
791-134	12x1.5 mm2 P.26	11,00	2,20
791-135	14x1.5 mm2 P.26	12,50	2,45
791-136	16x1.5 mm2 P.37	14,50	2,45
791-137	18x1.5 mm2 P.37	16,00	2,45
791-138	20x1.5 mm2 P.37	17,00	2,45
791-139	22x1.5 mm2 P.37	18,50	2,45
791-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru(TS-9) içinde (HO7Z, O7Z1, en az 300/500 V) iletkeni ile besleme hattı tesisi. (Ölçü:m.)		
791-201	2x70 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	43,50	4,30
791-202	2x50 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	35,50	4,30
791-203	2x35 mm2 (1 1/4") 32 Ø mm	28,00	4,30
791-204	2x25 mm2 (1 1/4") 32 Ø mm	23,50	4,30
791-205	2x16 mm2 (1") 25 Ø mm	17,50	3,65
791-206	2x10 mm2 (3/4") 20 Ø mm	13,00	3,65

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
791-207	2x6 mm2 (3/4") 20 Ø mm	10,00	3,65
791-208	2x4 mm2 (5/8") 18 Ø mm	8,30	3,65
791-209	2x2.5 mm2 (1/2") 15 Ø mm	7,35	3,65
791-210	3x70 mm2 (2") 50 Ø mm	61,00	5,10
791-211	3x50 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	47,00	5,10
791-212	3x35 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	37,00	4,30
791-213	3x25 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	31,00	4,30
791-214	3x16 mm2 (1 1/4") 32 Ø mm	24,00	4,30
791-215	3x10 mm2 (1") 25 Ø mm	18,00	3,65
791-216	3x6 mm2 (1") 25 Ø mm	13,50	3,65
791-217	3x4 mm2 (3/4") 20 Ø mm	10,00	3,65
791-218	3x2.5 mm2 (3/4") 20 Ø mm	9,15	3,65
791-219	3x70+35 mm2 (2") 50 Ø mm	69,50	5,10
791-220	3x50+25 mm2 (2") 50 Ø mm	56,50	5,10
791-221	3x35+16 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	40,50	4,30
791-222	3x25+16 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	35,50	4,30
791-223	4x16 mm2 (1 1/2") 40 Ø mm	28,50	4,30
791-224	4x10 mm2 (1") 25 Ø mm	20,50	3,65
791-225	4x6 mm2 (1") 25 Ø mm	15,00	3,65
791-226	4x4 mm2 (1") 25 Ø mm	13,50	3,65
791-227	4x2.5 mm2 (3/4") 20 Ø mm	10,00	3,65
791-300	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH,enaz 300/500 V). (Ölçü:m.)		
791-301	2x16 mm2	12,00	2,00
791-302	2x10 mm2	9,15	2,00
791-303	2x6 mm2	7,20	2,00
791-304	2x4 mm2	5,40	2,00
791-305	2x2.5 mm2	4,10	2,00
791-306	2x1.5 mm2	4,10	2,00
791-307	3x16 mm2	16,50	2,00
791-308	3x10 mm2	11,00	2,00
791-309	3x6 mm2	8,65	2,00
791-310	3x4 mm2	6,75	2,00
791-311	3x2.5 mm2	5,30	2,00
791-312	3x1.5 mm2	4,35	2,00
791-313	4x16 mm2	19,50	2,20
791-314	4x10 mm2	13,00	2,20
791-315	4x6 mm2	9,75	2,20
791-316	4x4 mm2	7,60	2,20
791-317	4x2.5 mm2	5,90	2,20
791-318	4x1.5 mm2	5,05	2,20
791-400	1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1kV). (Ölçü:m.) Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil.		
791-401	2x25 mm2	17,50	1,65
791-402	2x16 mm2	11,50	1,65
791-403	2x10 mm2	7,60	1,65
791-404	2x6 mm2	6,40	1,65
791-405	2x4 mm2	4,70	1,65
791-406	2x2.5 mm2	4,60	1,65
791-407	2x1.5 mm2	4,45	1,65

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
791-408	3x25 mm2	25,50	1,65
791-409	3x16 mm2	15,00	1,65
791-410	3x10 mm2	10,50	1,65
791-411	3x6 mm2	6,60	1,65
791-412	3x4 mm2	5,05	1,65
791-413	3x2.5 mm2	4,35	1,65
791-414	3x1.5 mm2	3,85	1,65
791-415	3x240+120 mm2	260,00	8,60
791-416	3x185+95 mm2	196,00	7,60
791-417	3x150+70 mm2	163,00	7,15
791-418	3x120+70 mm2	139,00	7,15
791-419	3x95+50 mm2	105,00	6,30
791-420	3x70+35 mm2	79,50	5,50
791-421	3x50+25 mm2	61,00	4,95
791-422	3x35+16 mm2	45,50	3,65
791-423	3x25+16 mm2	38,50	3,65
791-424	4x16 mm2	26,00	2,20
791-425	4x10 mm2	18,00	2,00
791-426	4x6 mm2	12,00	2,00
791-427	4x4 mm2	9,75	1,65
791-428	4x2.5 mm2	7,70	1,65
791-429	4x1.5 mm2	4,95	1,65
791-430	5x1.5 mm2	6,60	1,65
791-431	5x2.5 mm2	7,70	2,00
791-432	10x1.5 mm2	10,50	2,00
791-433	12x1.5 mm2	12,00	2,00
791-434	14x1.5 mm2	13,50	2,00
791-435	19x1.5 mm2	17,00	2,00
791-436	21x1.5 mm2	18,00	2,00
791-437	24x1.5 mm2	20,50	2,00
791-438	30x1.5 mm2	24,00	2,20
791-439	1x6 mm2	4,20	1,35
791-440	1x10 mm2	5,30	1,35
791-441	1x16 mm2	7,20	1,35
791-442	1x25 mm2	11,00	1,35
791-443	1x35 mm2	14,50	1,35
791-444	1x50 mm2	18,00	1,35
791-445	1x70 mm2	24,50	1,35
791-446	1x95 mm2	32,50	1,35
791-447	1x120 mm2	39,50	1,35
791-448	1x150 mm2	48,00	1,35
791-449	1x185 mm2	60,50	1,35
791-450	1x240 mm2	73,50	1,35
791-500	Plastik izoleli iletken, (HO7Z,O7Z1,enaz 300/500 V)(Ölçü:m.) İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
791-501	1x1,5 mm2 kesitinde	0,85	0,45
791-502	1x2,5 mm2 kesitinde	1,10	0,45
791-503	1x4 mm2 kesitinde	1,70	0,45
791-504	1x6 mm2 kesitinde	2,20	0,45
791-505	1x10 mm2 kesitinde	3,60	0,45
791-506	1x16 mm2 kesitinde	4,80	0,45
791-507	1x25 mm2 kesitinde	7,60	0,45
791-508	1x35 mm2 kesitinde	9,50	0,45

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
791-509	1x50 mm2 kesitinde	13,50	0,45
791-600	Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1kV kablolar (ölçü:m, ihzarat:%60) (Kablo Fiyatı) Tek veya çok telli,bakır iletkenli,özel sentetik yalıtkanlı,özel dolgu tabakalı ve özel sentetik dış kılıflı, TS IEC 60331-11/21, TS EN 61034-1/2'e göre alevde 180 dakika işlevini devam ettiren,VDE 0276-604,0266 yapım standartına sahip kablolar		
791-601	1x4re	4,80	1,55
791-602	1x6re	5,55	1,55
791-603	1x10re	7,70	1,55
791-604	1x16re	9,50	1,55
791-605	1x25rm	13,00	1,55
791-606	1x35rm	15,50	1,55
791-607	1x50rm	20,50	1,55
791-608	1x70rm	27,50	1,55
791-609	1x95rm	36,00	1,55
791-610	1x120rm	44,00	1,55
791-611	1x150rm	53,00	1,55
791-612	1x185rm	66,00	1,55
791-613	1x240rm	79,50	1,55
791-614	2x1.5re	6,60	2,00
791-615	2x2.5re	7,95	2,00
791-616	2x4re	9,50	2,00
791-617	2x6re	11,00	2,00
791-618	2x10re	15,00	2,00
791-619	3x1.5re	7,95	2,00
791-620	3x2.5re	9,50	2,00
791-621	3x4re	8,30	2,00
791-622	3x6re	14,00	2,00
791-623	3x10re	19,50	2,00
791-624	3x16re/10re	31,50	2,65
791-625	3x25rm/16re	47,00	4,10
791-626	3x35rm/16re	58,00	4,30
791-627	3x50rm/25rm	77,00	6,05
791-628	3x70rm/35rm	102,00	6,85
791-629	3x95rm/50rm	134,00	7,60
791-630	3x120rm/70rm	172,00	8,50
791-631	3x150rm/70rm	202,00	8,50
791-632	3x185rm/95rm	245,00	9,25
791-633	3x240rm/120rm	317,00	10,50
791-634	4x1.5re	10,00	2,00
791-635	4x2.5re	12,00	2,00
791-636	4x4re	14,50	2,00
791-637	4x6re	17,00	2,45
791-638	4x10re	24,50	2,45
791-639	4X16re	30,50	2,45
791-640	5x1.5re	11,00	2,45
791-641	5x2.5re	13,50	2,45
791-642	7x1.5re	17,00	2,45
791-643	7x2.5re	17,50	2,45
791-644	10x1.5re	19,00	2,45
791-645	10x2.5re	24,00	2,45
791-646	12x1.5re	22,00	2,45

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
791-647	12x2.5re	28,00	2,45
791-648	19x1.5re	33,00	2,65
791-649	19x2.5re	40,50	2,65
791-700	Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Yalıtımlı Kablolar (Ölçü: Mt.) Beyan gerilimi en çok 0,6/1,0 kV. olan, (BS 6387 standardına göre; Aleve dayanıklılık kategori B, Suya ve aleve dayanıklılık kategori W, Mekanik darbe ile aleve dayanıklılık kategori Y) 750°C ısıda ve alev altında sabit çalışmak koşuluyla 3 saat (180 dakika) ya kadar akım iletebilen, bu süre sonunda izolasyonu bozulmayan ve akım taşıma kapasitesinde değişiklik olmayan, (TS EN 50200, TS IEC 60331-21, TS EN 50267-2-1/2/3, TS EN 60332-3-24, TS EN 60228) standartlarına uygun, (brom, klor, flor, iyot v.b) halojen madde içermeyen, alev yürütmeyen, koroziv olmayan, mekanik darbelere ve yüksek ısıya dayanıklı FE 180 / E 90, Tek damarlılarda; tek telli (sınıf 1-2) veya çok telli (sınıf 5-6) elektrolitik bakır iletkenler üzerine özel seramikleşebilen silikon izole kaplı, Çok damarlılarda; silikon kaplı damarlar katlar halinde kendi aralarında bükülerek özel seramikleşebilen silikon dış kılıf kaplanan yüksek ısıya ve aleve dayanıklı silikon yalıtımlı kabloların temini, nakliyesi, döşenmesi bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi. (Boru fiyatı hariçtir) Not: Test raporları İdareye verilecektir.		
791-701	1x0,25mm ²	0,50	0,25
791-702	1x0,35 mm ²	0,60	0,25
791-703	1x0,50 mm ²	0,75	0,25
791-704	1x0,75 mm ²	0,85	0,25
791-705	1x1 mm ²	1,10	0,25
791-706	1x1,5 mm ²	1,45	0,90
791-707	1x2,5 mm ²	2,30	0,90
791-708	1x4 mm ²	3,75	0,90
791-709	1 x6 mm ²	5,40	1,35
791-710	1x10 mm ²	9,60	1,35
791-711	1x16 mm ²	16,50	1,35
791-712	1x25 mm ²	25,50	1,35
791-713	1x35 mm ²	36,00	2,20
791-714	1x50 mm ²	51,00	2,20
791-715	1x70 mm ²	71,00	2,20
791-716	1x95 mm ²	97,50	2,20
791-717	1x120 mm ²	124,00	2,20
791-718	1x150 mm ²	160,00	2,20
791-719	1x185 mm ²	189,00	2,20
791-720	1x240 mm ²	246,00	2,20
791-721	2x0,50 mm ²	3,25	0,45
791-722	2x0,75 mm ²	3,75	0,45
791-723	2x1 mm ²	4,35	0,45
791-724	2x1,5 mm ²	5,40	1,65
791-725	2x2,5 mm	8,20	1,65
791-726	2x4 mm ²	12,50	1,65
791-727	2x6 mm ²	19,50	1,90
791-728	2x10 mm ²	33,50	1,90
791-729	2x16 mm ²	52,00	1,90
791-730	3x0,50 mm ²	3,85	0,70
791-731	3x0,75 mm ²	4,60	0,70
791-732	3x1 mm ²	5,30	0,70
791-733	3x1,5 mm ²	6,85	2,20
791-734	3x2,5 mm ²	10,50	2,20
791-735	3x4 mm ²	16,00	2,20

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
791-736	3x6 mm ²	24,50	2,20
791-737	3x10 mm ²	43,00	2,20
791-738	3x16 mm ²	73,50	2,20
791-739	3X25 mm ²	114,00	2,20
791-740	3X35 mm ²	161,00	2,20
791-741	3x50 mm ²	197,00	2,20
791-742	3X70 mm ²	317,00	2,20
791-743	3X95 mm ²	436,00	2,20
791-744	3X120 mm ²	556,00	2,20
791-745	4x0,50 mm ²	4,60	2,20
791-746	4x0,75 mm ²	5,80	2,20
791-747	4x1 mm ²	6,60	2,20
791-748	4x1,5 mm ²	8,90	2,20
791-749	4x2,5 mm ²	13,50	2,20
791-750	4x4 mm ²	22,50	2,20
791-751	4x6 mm ²	32,00	2,20
791-752	4x10 mm ²	57,50	2,20
791-753	4x16 mm ²	89,00	2,20
791-754	3x25+16 mm ²	124,00	3,75
791-755	3x35+16 mm ²	166,00	3,85
791-756	3x35+25 mm ²	171,00	3,85
791-757	3x50+25 mm ²	231,00	5,50
791-758	3x70+35 mm ²	318,00	6,20
791-759	3x95+50 mm ²	395,00	6,95
791-760	3x120+70 mm ²	526,00	7,70
791-761	3x150+70 mm ²	684,00	7,70
791-762	3x185+95 mm ²	804,00	8,40
791-763	5x0,50 mm ²	5,55	2,20
791-764	5x0,75 mm ²	7,00	2,20
791-765	5x1 mm ²	8,40	2,20
791-766	5x1,5 mm ²	11,50	2,20
791-767	5x2,5 mm ²	17,00	2,20
791-768	5x4 mm ²	27,50	2,20
791-769	5x6 mm ²	42,00	2,20
791-770	5x10 mm ²	72,00	2,20
791-771	5x16 mm ²	108,00	2,20
791-772	5x25 mm ²	165,00	2,20
791-773	5x35 mm ²	216,00	2,20
791-774	5x50 mm ²	332,00	2,20
791-775	5x70 mm ²	418,00	2,20
791-776	6x0,50 mm ²	6,40	2,20
791-777	6x0,75 mm ²	8,20	2,20
791-778	6x1 mm ²	9,60	2,20
791-779	6x1,5 mm ²	13,00	2,20
791-780	6x2,5 mm ²	19,00	2,20
791-781	6x4 mm ²	30,00	2,20
791-782	6x6 mm ²	47,00	2,20
791-783	7x0,50 mm ²	7,20	2,20
791-784	7x0,75 mm ²	9,25	2,20
791-785	7x1 mm ²	11,00	2,20
791-786	7x1,5 mm ²	14,50	2,20
791-787	7x2,5 mm ²	21,50	2,20
791-788	7x4 mm ²	34,00	2,20

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
791-789	7x6 mm ²	53,50	2,20
791-790	8x0,5 mm ²	7,60	2,20
791-791	8x0,75 mm ²	9,60	2,20
791-792	8x1 mm ²	12,50	2,20
791-793	8x1,5 mm ²	16,00	2,20
791-794	8x2,5 mm ²	25,50	2,20
791-795	10x0,5 mm ²	10,50	2,20
791-796	10x0,75 mm ²	13,50	2,20
791-797	10x1 mm ²	16,50	2,20
791-798	10x1,5 mm ²	22,00	2,20
791-799	10x2,5 mm ²	34,50	2,20
791-800	12x0,5 mm ²	12,00	2,20
791-801	12x0,75 mm ²	15,00	2,20
791-802	12x1,0 mm ²	18,50	2,20
791-803	12x1,5 mm ²	26,00	2,20
791-804	12x2,5 mm ²	39,00	2,20
791-805	14x0,5 mm ²	13,00	2,20
791-806	14x0,75 mm ²	17,00	2,20
791-807	14x1, mm ²	20,50	2,20
791-808	14x1,5 mm ²	29,00	2,20
791-809	14x2,5 mm ²	44,00	2,20
791-810	16x0,5 mm ²	15,00	2,20
791-811	16x0,75 mm ²	19,50	2,20
791-812	16x1 mm ²	23,50	2,20
791-813	16x1,5 mm ²	33,00	2,20
791-814	16x2,5 mm ²	50,50	2,20
791-815	18x0,5 mm ²	16,50	2,20
791-816	18x0,75 mm ²	21,00	2,20
791-817	18x1 mm ²	25,50	2,20
791-818	18x1,5 mm ²	36,00	2,20
791-819	18x2,5 mm ²	55,00	2,20
791-820	20x0,5 mm ²	18,00	2,20
791-821	20x0,75 mm ²	23,00	2,20
791-822	20x1 mm ²	28,00	2,20
791-823	20x1,5 mm ²	39,00	2,20
791-824	20x2,5 mm ²	60,00	2,20
791-825	24x0,5 mm ²	23,00	2,20
791-826	24x0,75 mm ²	29,00	2,20
791-827	24x1 mm ²	35,50	2,20
791-828	24x1,5 mm ²	49,00	2,20
791-829	24x2,5 mm ²	76,00	2,20
791-830	30x0,5 mm ²	27,50	2,20
791-831	30x0,75 mm ²	35,00	2,20
791-832	30x1 mm ²	42,50	2,20
791-833	30x1,5 mm ²	58,00	2,20
791-834	30x2,5 mm ²	92,50	2,20
791-835	50x0,5 mm ²	41,00	2,20
791-836	50x0,75 mm ²	52,50	2,20
791-837	50x1 mm ²	64,00	2,20
791-838	70x0,5 mm ²	55,00	2,20
791-839	70x0,75 mm ²	70,00	2,20
791-840	70x1 mm ²	85,50	2,20
792-100	Halogen free kablolu aydınlatma sortisi: (Ölçü:Ad. İhzarat %60)		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² , IEC 60332 Part 3.1 Kat.C ve TS EN 50267-1 normlarına uygun, faz ve nötr iletkenleri TS 6249'a göre renklendirilmiş plastik izoleli (HO7Z, O7Z1) cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tespit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez. (TS EN 61386-1, IEC60754 standartlarına uygun, UL test sertifikalarına, VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara, CE Uygunluk İşaretlemesi iliştirilmiş halogenfree boru kullanılması halinde fiyat farkı ödenmeyecektir.)		
792-101	Normal Sorti	46,50	14,50
792-102	Komütatör Sorti	59,50	16,50
792-103	Vaviyen Sorti	75,00	18,00
792-104	Paralel Sorti	22,00	9,90
792-105	Avize Sortisi	48,50	16,50
792-106	Paralel Avize Sortisi	23,50	9,90
792-107	Trifaze Sorti	48,50	16,50
792-108	Trifaze Paralel Sorti	23,50	9,90
792-200	Halojen free kablolu güvenlik hatlı aydınlatma sortileri: (Ölçü:Ad. İhzarat %60) (Güvenlik hattı IEC 60332 Part 3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun plastik izoleli (HO7Z, O7Z1) cinsten olmak üzere). (EN50086, IEC60754 standartlarına uygun, UL test sertifikalarına, VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara, CE Uygunluk İşaretlemesi iliştirilmiş halogenfree boru kullanılması halinde fiyat farkı ödenmeyecektir.)		
792-201	Normal Sorti	54,00	14,50
792-202	Komutator Sorti	74,00	15,50
792-203	Vavien Sorti	101,00	18,00
792-204	Paralel Sorti	25,50	8,80
792-205	Avize Sorti	63,00	15,50
792-206	Paralel Avize Sorti	31,00	8,80
792-207	Trifaze Sorti	58,50	15,50
792-208	Trifaze Paralel Sorti Ölçü: Linye uzunluğu 35 m'yi geçmedikçe ayrıca bedel ödenmez. Linye hattının 35m'den sonrası için ayrıca besleme hattı olarak Birim Fiyat No. 791-000' den ödeme yapılır. Normal sorti ve avize sortisinde bir tek sorti normal sorti olarak alınacak. Bu sortilere bağlanan ilave sortiler paralel olarak kabul edilecektir. Vaviyen sortisinde iki adet vaviyen anahtar ve bir sorti normal vaviyen sortisi, buna ağırlı diğer sortiler paralel sorti kabul edilecektir. Deviyatör anahtarları kendi birim fiyatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare edilen sortilerden aynı mahalde bulunan ilk iki sorti bir komütatör sorti, diğerleri paralel sorti kabul edilecektir. Anahtar yerine şalter kullanıldığında anahtar fiyatı düşülecek, ayrıca şalter fiyatı ödenecektir. Trifaze sorti, her armatüre üç fazlı dört veya beş iletkenli besleme yapılan normal sortieye benzer. Trifaze sortide anahtar kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sorti tek fazlı normal, buna bağlı diğer sortiler tek fazlı paralel sorti olarak ödenecektir. Armatür bedelleri için birim fiyat no. 742-000'den ödenir	31,00	9,90
793-100	Halojen free kablolu priz sortisi: (Ölçü:Ad. İhzarat: %60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde, IEC 60332 Part3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun, faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS-6429'a göre renklendirilmiş plastik izoleli (HO7Z, O7Z1) cinsinden olmak üzere buat, klemens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	priz sortisi yapılması. (EN 50086, IEC 60754 standartlarına uygun,UL test sertifikalarına,VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara ,CE onayına sahip halogenfree boru kullanılması halinde fiyat farkı ödenmeyecektir.)		
793-101	Priz sortisi	45,50	12,50
793-102	Güvenlik hattı priz sortisi. Ölçü: Linye hattı 35 mden fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat no. 791-000den ödeme yapılır.	54,00	13,50
794-000	Etanj aydınlatma sortisi (Güvenlik hattı):(İhzarat %60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanj malzeme (buat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2 ve IEC 60332 Part 3.1 Kat.C,TS EN 50267-1 normlarına uygun olmak üzere her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanj sortisi yapılması, (armatür hariç). Ölçü: Birim Fiyat No:792-200 gibidir.		
794-100	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti hatları galvanizli boru içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler. (Ölçü:Ad)		
794-101	Normal Sorti	71,50	16,50
794-102	Komutator Sorti	90,50	19,00
794-103	Vavien Sorti	124,00	21,00
794-104	Paralel Sorti	43,00	9,90
794-200	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigron, (NHXMH) nevinden malzeme ile. (Ölçü: Ad)		
794-201	Normal Sorti	65,00	12,50
794-202	Komutator Sorti	88,00	16,50
794-203	Vavien Sorti	99,00	18,00
794-204	Paralel Sorti	33,00	9,90
794-300	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile. (Ölçü: Ad)		
794-301	Normal Sorti	84,00	15,50
794-302	Komutator Sorti	108,00	18,00
794-303	Vavien Sorti	133,00	17,00
794-304	Paralel Sorti	35,00	9,00
794-400	Linye ve sorti hatları galvanizli, gaz borusu içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler ile. (Ölçü:Ad)		
794-401	Normal Sorti	79,00	16,00
794-402	Komutator Sorti	100,00	21,00
794-403	Vavien Sorti	127,00	22,00
794-404	Paralel Sorti	39,00	9,00
795-100	Merdiven otomatığı düğmesi sortisi:(TS uygunluk belgesine haiz malzeme ile). (Ölçü:Ad İhzarat:%60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 1,5mm2 IEC 60332 Part 3.1 Kat.C, TS EN 50267-1 normlarına uygun plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenle sıva altı veya sıva üstü merdiven otomatığı düğmesi sortisi, düğme, buat, klemens, her nevi malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü: Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 792-104, 794-204 ve742-000den ödenir.	29,00	9,00
796-000	Etanj priz sortisi (Güvenlik Hattı): (Ölçü:Ad, İhzarat:%60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanj malzeme (buat,klemens, v.b.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hattı olarak tesis edilmesi, linye sorti hatları en az 2,5 mm2 kesitte IEC 60332 Part3.1 Kat.C, TS EN 50267-1 normlarına uygun etanj priz sortisinin yapılması, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü: Birim fiyat no: 793-100 gibidir. Not: İletkenler TS 6429'a göre renklendirilmiştir.		
796-101	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru,sorti iletkenleri galvanizli gaz	52,00	13,00

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat TL	Montaj Bedeli TL
	borusu içerisinde, plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler ile normal priz sortisi.		
796-102	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde, plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigron, (NHXMH) nevinden malzeme ile normal priz sortisi.	49,00	11,00
796-103	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile normal priz sortisi.	75,00	11,00
796-104	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler ile normal priz sortisi (Ölçü:Ad)	69,00	16,00

