

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 701-100        | <p><b>Sac panolar (1.pano): (Ölçü: Ad.: İhzarat % 60) (TS-3367)</b><br/> 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 civata 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 sülyen 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 ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p> |                          |                   |
| 701-101        | 800 mm. genişliğinde   | 726,00                   | 116,50            |
| 701-102        | 900 mm. genişliğinde   | 750,20                   | 113,20            |
|                | <b>NOT:</b> Ahşap korkuluk yapıldığında bedeli inşaat birim fiyatlarından ödenir   |                          |                   |
| 701-200        | <p><b>Özel sac panolar: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) (TS. 3367)</b><br/> Takriben 1.800 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 500 mm. eninde köşebent veya profil demirden iskelet üzerine 2 mm.lik DKP sac kaplanmış , 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 ve işçilik dahil yerine montajı.</p>   |                          |                   |
| 701-201        | Önden kapaklı pano   | 726,00                   | 109,90            |
| 701-202        | Ön ve arkadan kapaklı pano   | 726,00                   | 109,90            |
| 702-100        | <p><b>İlave sac panolar: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60)</b><br/> 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 yapılırlar ve tablo yanı sac tel kafesli muhafaza sadece sonuncu panoda bulunur. Yan yana bulunan panoların irtibatı iskeletin civatalarla bağlanması suretiyle yapılacaktır.</p>   |                          |                   |
| 702-101        | 800 mm. genişliğinde   | 568,70                   | 109,90            |
| 702-102        | 900 mm. genişliğinde   | 629,20                   | 109,90            |
| 703-101        | <p><b>Tel kafesli sac kapı: (Ölçü: m2 İhzarat: % 60)</b><br/> Pano arkasındaki en az 75 cm. genişliğindeki geçidin muhafazası ve gerektiğinde</p>  | 36,30                    | 12,10             |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | 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.<br><b>Ölçü:</b> Tel kafesli sac kapı alanı m2 olarak ölçülür.  |                          |                   |
| 703-102        | <b>Tel kafesli muhafaza: (Ölçü: m2.; İhzarat: % 60)</b><br>Birim Fiyat No: 703-101 ile aynı özellikte yalnız sabit tel kafesli muhafaza yapılması, işyerine nakli ve montajı.  | 33,90                    | 12,10             |
| 704-100        | <b>Sıva üstü sac tablolar: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) (TS - 3367)</b><br>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 ve işçilik dahil işler halde teslimi.<br><b>Ölçü:</b> 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)   | 34,20                    | 9,20              |
| 704-102        | 0,10 - 0,20m2'ye kadar (0,20 m2 dahil)   | 43,10                    | 9,20              |
| 704-103        | 0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil)   | 62,30                    | 11,00             |
| 704-104        | 0,30 - 0,40m2'ye kadar (0,40 m2 dahil)   | 71,50                    | 11,00             |
| 704-105        | 0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil)   | 90,00                    | 13,40             |
| 705-100        | <b>Gömme tip sac tablolar: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) (TS - 3367)</b><br>Birim Fiyat No. 704-100'ü tamamen aynı olacak fazla olarak kutunun duvara ankastre edilmesi için profil demirden bir tespit çerçevesi bulunacaktır. Bu tespit çerçevesine sac kutu kolayca monte edilebilmelidir.<br><b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No. 704-100'ün aynıdır.  |                          |                   |
| 705-101        | 0,05 - 0,10m2'ye kadar (0,10 m2 dahil)   | 37,30                    | 9,20              |
| 705-102        | 0,10 - 0,20m2'ye kadar (0,20 m2 dahil)   | 49,70                    | 9,20              |
| 705-103        | 0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil)   | 67,00                    | 11,00             |
| 705-104        | 0,30 - 0,40m2'ye kadar (0,40 m2 dahil)   | 100,60                   | 11,00             |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 705-105        | 0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil)  | 100,60                   | 13,40             |
| 706-100        | <b>Lojman tipi 0,05 m2'ya kadar sac tablolar: (Ölçü: Ad.; İhzarat:% 60)</b><br>Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva 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.  | 7,20                     | 3,00              |
| 707-100        | Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar: (Ölçü:Ad.: İhzarat: % 60)<br><b>706-100'ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmış olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)</b>   |                          |                   |
| 707-101        | 4 sigortalık  | 7,20                     | 3,00              |
| 707-102        | 8 sigortalık  | 8,20                     | 3,00              |
| 707-103        | 12 sigortalık   | 9,90                     | 3,00              |
| 708-100        | <b>Sac dolap tipi ana tablolar: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS - 3367)</b><br>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. Gözlerdeki cihazlara elektrik enerjisinin giriş ve çıkış göz arkasına yerleştirilmiş ve bir seksiyoner şeklinde (yüksüz durumda ) açılabilen fişler üzerinden yapılacaktır. Gözler ve fişlerin yerleştirilmesi her tablo için aynı boyutta olacak ve gereğinde 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 bağlantılara 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.<br><br><b>Ölçü:</b> Tablo üzerindeki göz adedi sayılacaktır. |                          |                   |
| 708-101        | 30 x 30 x 40 cm.lik göz   | 82,10                    | 12,20             |
| 708-102        | 50 x 50 x 50 cm.lik göz   | 91,00                    | 12,20             |
| 708-200        | <b>Klima, havalandırma ve soğutma tesisatları için özel elektrik tabloları: (TS - 3367)</b><br>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 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)  |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| <b>709-100</b> | <b>Demir ve alüminyum döküm etanj tablo: (Ölçü: Ad.)</b><br>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 mm <sup>2</sup> .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 710-100'den 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  | 68,40                    | 9,10              |
| 709-102        | 0,10 m2'ye kadar  | 100,60                   | 9,10              |
| 709-103        | 0,15 m2'ye kadar  | 118,40                   | 9,10              |
| 709-104        | 0,20 m2'ye kadar  | 182,00                   | 9,10              |
| 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)  | 9,70                     | 1,50              |
| <b>711-000</b> | <b>BIÇAKLI ŞALTERLER: (İhzarat: % 60) (TS - 5955)</b>   |                          |                   |
| <b>711-100</b> | <b>Tablo arkasına monte edilir tipten bıçaklı şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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   | 27,00                    | 5,30              |
| 711-102        | 3 x 200 A.e kadar   | 32,40                    | 5,30              |
| 711-103        | 3 x 400 A.e kadar   | 48,20                    | 7,30              |
| 711-104        | 3 x 630 A.e kadar   | 70,50                    | 7,70              |
| 711-105        | 3 x 1000 A.e kadar  | 111,50                   | 8,70              |
| 711-106        | 3 x 1600 A.e kadar  | 196,10                   | 8,70              |
| 711-107        | 3 x 2000 A.e kadar  | 468,20                   | 12,10             |
| 711-108        | 3 x 1200 A.e kadar  | 222,40                   | 8,70              |
| 711-109        | 3 x 2500 A.e kadar  | 579,40                   | 12,10             |
| <b>711-200</b> | <b>Tablo üstüne monte edilir tipten bıçaklı şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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)   | 4,80                     | 2,40              |
| 711-202        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)  | 6,50                     | 2,40              |
| 711-203        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)  | 9,60                     | 3,50              |
| 711-204        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)   | 13,60                    | 3,50              |
| <b>712-000</b> | <b>ENVERSÖR TİPİ BIÇAKLI ŞALTERLER: (İhzarat: % 60)</b>   |                          |                   |
| <b>712-100</b> | <b>Tablo arkasına monte edilen tipten enversör şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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  | 37,70                    | 6,20              |
| 712-102        | 3 x 200A.e kadar  | 48,80                    | 6,20              |
| 712-103        | 3 x 400A.e kadar  | 72,60                    | 7,70              |
| 712-104        | 3 x 630A.e kadar  | 96,50                    | 8,70              |
| 712-105        | 3 x 1000A.e kadar   | 250,20                   | 9,70              |
| 712-106        | 3 x 1600A.e kadar   | 333,60                   | 10,60             |
| 712-107        | 3 x 2000A.e kadar   | 614,50                   | 13,10             |
| 712-108        | 3 x 1200A.e kadar   | 256,00                   | 9,70              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 712-109        | 3 x 2500A.e kadar  | 725,80                   | 13,10             |
| <b>712-200</b> | <b>Tablo üstüne monte edilen tipten enversör şalterler:</b><br>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  | 13,60                    | 3,40              |
| 712-202        | 3 x 63A.e kadar  | 27,00                    | 3,40              |
| 712-203        | 3 x 100A.e kadar   | 43,10                    | 3,40              |
| 712-204        | 3 x 200A.e kadar   | 62,40                    | 3,40              |
| <b>713-000</b> | <b>PAKO ŞALTERLER: (İhzarat: % 60) (TS - 4915)</b>   |                          |                   |
| <b>713-100</b> | <b>Tablo üstüne monte edilen tipten seçici pako şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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)  | 5,20                     | 2,40              |
| 713-102        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 6,30                     | 2,40              |
| 713-103        | 2 x 40 A.e kadar (Monofaze)  | 9,30                     | 2,40              |
| 713-104        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 10,40                    | 3,40              |
| 713-105        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)   | 15,90                    | 3,40              |
| 713-106        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)   | 26,00                    | 3,50              |
| 713-107        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)  | 39,40                    | 3,90              |
| 713-108        | 3 x 125 A.e kadar (Trifaze)  | 52,00                    | 3,90              |
| 713-109        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)  | 57,50                    | 3,90              |
| <b>713-200</b> | <b>Tablo arkasına monte edilen tipten seçici pako şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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)  | 5,20                     | 2,40              |
| 713-202        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 6,30                     | 2,40              |
| 713-203        | 2 x 40 A.e kadar (Monofaze)  | 9,30                     | 2,40              |
| 713-204        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 10,40                    | 3,40              |
| 713-205        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)   | 15,90                    | 3,40              |
| 713-206        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)   | 26,00                    | 3,40              |
| 713-207        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)  | 39,40                    | 3,90              |
| 713-208        | 3 x 125 A.e kadar (Trifaze)  | 51,30                    | 3,90              |
| 713-209        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)  | 57,50                    | 3,90              |
| <b>713-300</b> | <b>Tablo üstü montajı için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.   |                          |                   |
| 713-301        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)  | 4,10                     | 2,40              |
| 713-302        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 5,20                     | 2,40              |
| 713-303        | 2 x 40 A.e kadar (Monofaze)  | 7,40                     | 2,40              |
| 713-304        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 9,30                     | 3,40              |
| 713-305        |  | 13,20                    | 3,40              |
| 713-306        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)   | 18,20                    | 3,40              |
| 713-307        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)  | 28,80                    | 3,90              |
| 713-308        | 3 x 125 A.e kadar (Trifaze)  | 39,40                    | 3,90              |
| 713-309        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)  | 43,80                    | 3,90              |
| <b>713-400</b> | <b>Tablo arkası montajı için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.   |                          |                   |
| 713-401        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)  | 4,20                     | 2,40              |
| 713-402        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 5,30                     | 2,40              |
| 713-403        | 2 x 40 A.e kadar (Monofaze)  | 7,30                     | 2,40              |
| 713-404        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 9,30                     | 3,40              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 713-405        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)  | 13,10                    | 3,40              |
| 713-406        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)  | 18,20                    | 3,40              |
| 713-407        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)   | 28,80                    | 3,90              |
| 713-408        | 3 x 125 A.e kadar (Trifaze)   | 39,40                    | 3,90              |
| 713-409        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)   | 43,80                    | 3,90              |
| <b>713-500</b> | <b>Seçici tip etanj pako şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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)   | 7,10                     | 2,40              |
| 713-502        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)   | 8,20                     | 2,40              |
| 713-503        | 2 x 40 A.e kadar (Monofaze)   | 10,40                    | 2,40              |
| 713-504        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)  | 13,20                    | 3,40              |
| 713-505        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)  | 19,10                    | 3,40              |
| 713-506        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)  | 31,20                    | 3,40              |
| 713-507        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)   | 41,60                    | 3,90              |
| 713-508        | 3 x 125 A.e kadar (Trifaze)   | 47,00                    | 3,90              |
| 713-509        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)   | 51,80                    | 3,90              |
| <b>713-600</b> | <b>Normal tip etanj pako şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 713-500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.   |                          |                   |
| 713-601        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)   | 6,40                     | 2,40              |
| 713-602        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)   | 6,90                     | 2,40              |
| 713-603        | 2 x 40 A.e kadar (Monofaze)   | 8,20                     | 2,40              |
| 713-604        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)  | 10,40                    | 3,30              |
| 713-605        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)  | 15,90                    | 3,30              |
| 713-606        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)  | 26,10                    | 3,30              |
| 713-607        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)   | 36,50                    | 3,90              |
| 713-608        | 3 x 125 A.e kadar (Trifaze)   | 41,60                    | 3,90              |
| 713-609        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)   | 47,10                    | 3,90              |
| <b>714-100</b> | <b>Tumbler şalter: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS - 4915)</b><br>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)   | 2,40                     | 1,50              |
| 714-102        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)  | 3,50                     | 1,50              |
| 714-103        | 3 x 32 A.e kadar (Trifaze)  | 4,40                     | 1,50              |
| <b>715-000</b> | <b>KORUYUCULU EL İLE KUMANDALI ŞALTER:( İhzarat: %60)</b>   |                          |                   |
| <b>715-100</b> | <b>Tablo arkası için kuru tip termik koruyucu şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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)  | 18,20                    | 3,30              |
| 715-102        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)   | 19,70                    | 3,30              |
| 715-103        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)   | 20,80                    | 3,90              |
| 715-104        | 3 x 10 A.e kadar (Trifaze)  | 23,50                    | 3,90              |
| 715-105        | 3 x 16 A.e kadar (Trifaze)  | 33,90                    | 3,90              |
| 715-106        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)  | 41,60                    | 3,90              |
| 715-107        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)  | 47,10                    | 4,90              |
| 715-108        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)  | 51,90                    | 4,90              |
| <b>715-200</b> | <b>Tablo üstü montajı için kuru tip termik koruyucu şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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 montajlı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 715-201        | 2 x 6 A.e kadar (Monofaze)  | 18,20                    | 3,30              |
| 715-202        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)   | 19,70                    | 3,30              |
| 715-203        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)   | 20,80                    | 3,90              |
| 715-204        | 3 x 10 A.e kadar (Trifaze)  | 23,50                    | 3,90              |
| 715-205        | 3 x 16 A.e kadar (Trifaze)  | 33,90                    | 3,90              |
| 715-206        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)  | 41,60                    | 3,90              |
| 715-207        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze)  | 47,10                    | 4,90              |
| 715-208        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)  | 52,00                    | 4,90              |
| <b>715-300</b> | <b>Tablo arkası montajı için kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler: TS 1058 EN 60947-2 ( Ölçü: Ad.)</b><br><br>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 artırılır, montaj bedeli arttırılmadan aynen uygulanır. ( I <sub>1</sub> : Ayarlanan anma akımı, In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi, Tip testleri yapılmış.) |                          |                   |
| 715-301        | 2 x 6 A.e kadar (Monofaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In   | 28,80                    | 3,90              |
| 715-302        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 33,90                    | 3,90              |
| 715-303        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 52,00                    | 3,90              |
| 715-304        | 3 x 10 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In   | 54,70                    | 4,80              |
| 715-305        | 3 x 16 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In   | 57,50                    | 4,80              |
| 715-306        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In   | 89,00                    | 5,30              |
| 715-307        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In   | 125,90                   | 6,20              |
| 715-308        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In   | 156,00                   | 7,30              |
| 715-309        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze) Icu:25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 166,90                   | 8,20              |
| 715-310        | 3 x 200 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1) In   | 235,40                   | 8,70              |
| 715-311        | 3 x 300 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1) In   | 495,30                   | 9,70              |
| 715-312        | 3 x 600 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1) In   | 1.187,70                 | 10,70             |
| 715-313        | 3 x 1000 A.e kadar (Trifaze) Icu:65kA, I <sub>1</sub> : (0,4-1) In  | 1.319,60                 | 11,40             |
| 715-314        | 3 x 800 A.e kadar (Trifaze) Icu:35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1) In   | 1.231,70                 | 11,40             |
| 715-315        | 3 x 400 A e kadar (Trifaze) Icu: 35 kA II: (0,8-1)In  | 1.099,70                 | 8,00              |
| 715-316        | 3 x 1250 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In  | 2.859,20                 | 11,30             |
| 715-317        | 3 x 1600 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In  | 3.431,00                 | 11,30             |
| 715-318        | 3 x 2000 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In  | 6.294,80                 | 11,30             |
| 715-319        | 3 x 2500 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Elektronik, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In  | 8.194,90                 | 12,90             |
| 715-320        | 3 x 3200 A e kadar (Trifaze) Icu: 65 kA Açık Tip, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 9.026,20                 | 14,50             |
| 715-321        | 1x 100 A e kadar monofaze Icu: 25 kA,   | 57,20                    | 6,00              |
| 715-322        | 1x 160 A e kadar monofaze Icu: 25 Ka  | 66,00                    | 6,90              |
| 715-323        | 1x 200 A e kadar monofaze Icu: 25 kA  | 79,20                    | 8,20              |
| 715-324        | 3x 125 A e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 193,50                   | 20,20             |
| 715-325        | 3x 160 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 219,90                   | 23,00             |
| 715-326        | 3x 225 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 351,90                   | 29,40             |
| 715-327        | 3x 250 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 483,90                   | 32,20             |
| 715-328        | 3x 500 A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 1.187,30                 | 138,00            |
| <b>715-400</b> | <b>Tablo üstü montajı için kuru tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br><br>Birim Fiyat No. 715-200 ile aynı yalnız termik aşırı akım ve magnetik kısa devre koruyucuları röleleri bulunan (trifaze olanlarda 3'er adet koruyucu röle vardır) Şalter temin ve montajı (kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)   |                          |                   |
| 715-401        | 2 x 6 A.e kadar (Monofaze)  | 27,70                    | 2,60              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 715-402        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)  | 36,00                    | 2,60              |
| 715-403        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 61,00                    | 3,50              |
| 715-404        | 3 x 10 A.e kadar (Trifaze)   | 63,90                    | 3,50              |
| 715-405        | 3 x 16 A.e kadar (Trifaze)   | 66,80                    | 3,50              |
| 715-406        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 90,00                    | 3,50              |
| <b>715-500</b> | <b>Tablo arkası montajı için açık tip güç şalterleri: TS 1058 EN 60947-2 ( Ölçü: Ad.)</b> Alçak gerilim koruma ve kontrolüne yönelik kullanılan 400V en az 65 kA kısa devre kesme kapasitesinde, aşırı akım röleli, termik manyetik salıncıkları ayarlanabilen tipte, açık tip devre kesici.   |                          |                   |
| 715-501        | 3x 1600A e kadar Icu: 65 kA, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 3.366,00                 | 418,00            |
| 715-502        | 3x 2000A e kadar Icu: 65 kA, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 5.049,00                 | 605,00            |
| 715-503        | 3x 2500A e kadar Icu: 65 kA, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 5.890,50                 | 704,00            |
| 715-504        | 3x 3200A e kadar Icu: 65 kA, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 7.573,50                 | 860,00            |
| 715-505        | 3x 4000A e kadar Icu: 65 kA, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 13.464,00                | 1.540,00          |
| 715-506        | 3x 5000A e kadar Icu: 65 kA, I <sub>1</sub> : (0,5-1)In  | 19.354,50                | 2.200,00          |
| <b>716-000</b> | <b>KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI ŞALTERLER: (İhza rat : % 60)</b>   |                          |                   |
| <b>716-100</b> | <b>Uzaktan kumandalı kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler için ilaveler:( Ölçü: Ad. ) (TS 105 1058 EN 60947-2)</b><br>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 kontakları bulunan ilave donanımın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil |                          |                   |
| 716-101        | 2 x 6 A.e kadar (Monofaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)   | 33,90                    | 3,90              |
| 716-102        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)  | 41,60                    | 3,90              |
| 716-103        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)  | 58,90                    | 4,90              |
| 716-104        | 3 x 10 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)   | 56,30                    | 4,40              |
| 716-105        | 3 x 16 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)   | 56,30                    | 4,40              |
| 716-106        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)   | 78,80                    | 4,40              |
| 716-107        | 3 x 40 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)   | 114,90                   | 4,80              |
| 716-108        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)   | 119,90                   | 5,70              |
| 716-109        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze) Icu: 25kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)  | 157,40                   | 6,60              |
| 716-110        | 3 x 200 A.e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)  | 214,90                   | 8,00              |
| 716-111        | 3 x 400 A.e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)  | 497,30                   | 9,30              |
| 716-112        | 3 x 600 A.e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)  | 672,70                   | 11,20             |
| 716-113        | 3 x 1000 A.e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, I <sub>1</sub> : (0,4-1)   | 1.079,60                 | 11,20             |
| 716-114        | 3x 300A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 420,80                   | 202,40            |
| 716-115        | 3x 500A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 589,10                   | 237,60            |
| 716-116        | 3x 800A e kadar (Trifaze) Icu: 35kA, I <sub>1</sub> : (0,8-1)In  | 841,50                   | 325,60            |
| 716-117        | 3x 1250A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In   | 1.262,30                 | 457,60            |
| 716-118        | 3x 1600A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In   | 1.683,00                 | 567,60            |
| 716-119        | 3x 2000A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In   | 2.103,80                 | 748,00            |
| 716-120        | 3x 2500A e kadar (Trifaze) Icu: 65kA, I <sub>1</sub> : (0,4-1)In   | 2.524,50                 | 792,00            |
| <b>716-200</b> | <b>Uzaktan kumandalı yağlı tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 716-100 ile aynı, yalnız yağlı tip şalter temin ve montajı.   |                          |                   |
| 716-201        | 2 x 6 A.e kadar (Monofaze)   | 39,80                    | 4,60              |
| 716-202        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 39,80                    | 4,60              |
| 716-203        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 52,30                    | 5,90              |
| 716-204        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)   | 125,60                   | 7,90              |
| 716-205        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)  | 225,10                   | 8,30              |
| 716-206        | 3 x 200 A.e kadar (Trifaze)  | 397,80                   | 9,30              |
| 716-207        | 3 x 400 A.e kadar (Trifaze)  | 549,70                   | 10,20             |
| 716-208        | 3 x 600 A.e kadar (Trifaze)  | 774,80                   | 11,20             |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 716-209        | 3 x 1000 A.e kadar (Trifaze)   | 1.002,20                 | 11,20             |
| <b>716-300</b> | <b>Elektronik motor koruma cihazı: (Ölçü: Ad.)</b><br>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.<br><b>NOT:</b> Akım trafosu kullanıldığında bedeli birim fiyat No. 725-400'den ödenecektir. |                          |                   |
| 716-301        | 3 x 12 A.e kadar   | 55,00                    | 11,60             |
| <b>717-000</b> | <b>OTOMATİK TİP ENVERSÖR ŞALTERLER: (İhzarat: % 60).</b>   |                          |                   |
| <b>717-100</b> | <b>Tablo arkasına monte edilen tipten otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.)</b><br>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   | 141,30                   | 5,90              |
| 717-102        | 3 x 63 A.e kadar   | 223,90                   | 6,90              |
| 717-103        | 3 x 100 A.e kadar  | 481,60                   | 7,90              |
| 717-104        | 3 x 200 A.e kadar  | 672,70                   | 9,30              |
| 717-105        | 3 x 400 A.e kadar  | 848,00                   | 10,20             |
| 717-106        | 3 x 600 A.e kadar  | 1.099,30                 | 11,20             |
| 717-107        | 3 x 1000 A.e kadar   | 1.382,00                 | 11,60             |
| <b>717-200</b> | <b>Tablo üstüne monte edilen tipten otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.)</b><br>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   | 141,30                   | 5,90              |
| 717-202        | 3 x 63 A.e kadar   | 223,90                   | 6,90              |
| 717-203        | 3 x 100 A.e kadar  | 481,60                   | 7,90              |
| 717-204        | 3 x 200 A.e kadar  | 673,50                   | 9,30              |
| 717-205        | 3 x 400 A.e kadar  | 848,00                   | 10,20             |
| 717-206        | 3 x 600 A.e kadar  | 994,60                   | 10,90             |
| 717-207        | 3 x 1000 A.e kadar   | 1.295,60                 | 11,60             |
| <b>717-300</b> | <b>Termik koruyuculu otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.):</b><br>Birim Fiyat No.: 717-100 ile aynı yalnız termik koruyucuları ile birlikte.  |                          |                   |
| 717-301        | 3 x 25 A.e kadar   | 149,20                   | 5,90              |
| 717-302        | 3 x 63 A.e kadar   | 248,60                   | 6,90              |
| 717-303        | 3 x 100 A.e kadar  | 518,20                   | 7,90              |
| 717-304        | 3 x 200 A.e kadar  | 696,20                   | 9,30              |
| 717-305        | 3 x 400 A.e kadar  | 869,00                   | 10,20             |
| 717-306        | 3 x 600 A.e kadar  | 1.047,00                 | 10,90             |
| 717-307        | 3 x 1000 A.e kadar   | 1.540,80                 | 11,60             |
| <b>717-400</b> | <b>Tablo arkasına monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 717-100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile.   |                          |                   |
| 717-401        | 3 x 25 A.e kadar   | 164,90                   | 5,70              |
| 717-402        | 3 x 63 A.e kadar   | 272,20                   | 6,90              |
| 717-403        | 3 x 100 A.e kadar  | 549,70                   | 7,90              |
| 717-404        | 3 x 200 A.e kadar  | 722,40                   | 9,30              |
| 717-405        | 3 x 400 A.e kadar  | 889,90                   | 10,20             |
| 717-406        | 3 x 600 A.e kadar  | 1.067,90                 | 10,90             |
| 717-407        | 3 x 1000 A.e kadar   | 1.687,00                 | 11,60             |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| <b>717-500</b> | <b>Tablo üstüne monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalterler: (Ölçü: Ad.).</b><br>Birim Fiyat No. 717-200 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile birlikte.  |                          |                   |
| 717-501        | 3 x 25 A.e kadar   | 175,40                   | 6,90              |
| 717-502        | 3 x 63 A.e kadar   | 298,40                   | 7,90              |
| 717-503        | 3 x 100 A.e kadar  | 560,10                   | 8,30              |
| <b>717-600</b> | <b>Otomatik enversör cihazı: (Ölçü: Ad.).</b><br>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   | 32,50                    | 5,90              |
| 717-602        | 1 - 30 dakika ayarlı   | 37,70                    | 5,90              |
| 717-603        | 30-60 dakika ayarlı  | 47,10                    | 5,90              |
| 717-604        | 1 - 2 saat ayarlı  | 55,00                    | 5,90              |
| <b>718-000</b> | <b>KONTAKTÖRLER: (İhzarat: % 60) (TS -3629) (TS EN 60947-4-1)</b>  |                          |                   |
| <b>718-100</b> | <b>Kuru tip koruyucusuz kontaktörler: (Ölçü: Ad.)</b><br>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 nev'i malzeme ve işçilik dahil.<br><b>Ölçü:</b> Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.   |                          |                   |
| 718-101        | 3 x 10 A.e kadar   | 18,30                    | 3,70              |
| 718-102        | 3 x 16 A.e kadar   | 25,00                    | 3,70              |
| 718-103        | 3 x 25 A.e kadar   | 40,00                    | 3,70              |
| 718-104        | 3 x 63 A.e kadar   | 134,90                   | 4,60              |
| 718-105        | 3 x 100 A.e kadar  | 220,60                   | 5,20              |
| 718-106        | 3 x 160 A.e kadar  | 340,30                   | 5,90              |
| 718-107        | 3 x 200 A.e kadar  | 366,40                   | 6,90              |
| 718-108        | 3 x 40 A.e kadar   | 83,80                    | 4,60              |
| 718-109        | 3 x 300 A.e kadar  | 680,50                   | 7,70              |
| 718-110        | 3 x 400 A e kadar  | 1.136,00                 | 7,70              |
| 718-111        | 3 x 630 A e kadar  | 1.476,80                 | 7,70              |
| 718-112        | 3 x 800 A e kadar  | 1.704,00                 | 7,70              |
| 718-113        | 3 x 1250 A e kadar   | 3.124,10                 | 9,20              |
| 718-114        | 3 x 1600 A e kadar   | 3.408,10                 | 9,20              |
| 718-115        | 3 x 2000 A e kadar   | 4.657,70                 | 10,80             |
| 718-116        | 3 x 2500 A e kadar   | 6.816,20                 | 12,30             |
| 718-117        | 3 x 25 A e kadar, 15 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)  | 40,40                    | 3,10              |
| 718-118        | 3 x 32 A e kadar, 20 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)  | 62,80                    | 3,90              |
| 718-119        | 3 x 65 A e kadar, 30 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)  | 144,30                   | 9,20              |
| 718-120        | 3 x 95 A e kadar, 50 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)  | 215,80                   | 13,90             |
| 718-121        | 3 x 115 A e kadar, 60 kVAr (Kompanzasyon kontaktörü)   | 260,90                   | 16,50             |
| <b>718-200</b> | <b>Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 718-100 ile aynı, yalnız üzerinde termik koruyucu rölesi bulunan kontaktör temin ve montajı.  |                          |                   |
| 718-201        | 3 x 10A.e kadar  | 44,50                    | 3,70              |
| 718-202        | 3 x 16A.e kadar  | 49,70                    | 3,70              |
| 718-203        | 3 x 25A.e kadar  | 82,50                    | 3,70              |
| 718-204        | 3 x 63A.e kadar  | 187,40                   | 4,60              |
| 718-205        | 3 x 100A.e kadar   | 324,60                   | 5,20              |
| 718-206        | 3 x 160A.e kadar   | 374,30                   | 5,90              |
| 718-207        | 3 x 200A.e kadar   | 617,70                   | 6,90              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 718-208        | 3 x 40A.e kadar  | 134,90                   | 4,60              |
| <b>718-300</b> | <b>Zaman rölesi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60)</b><br>İstenilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.   |                          |                   |
| 718-301        | 0 - 60 saniye  | 46,10                    | 4,10              |
| 718-302        | 1 - 10 dakika  | 48,00                    | 4,10              |
| <b>718-400</b> | <b>Fotosel şalter: (Ölçü: Ad.)</b><br>Sokak, vitrin, ışıklı reklam, bahçe, park, otopark, garaj, toplu konut dış ve yol aydınlatmalarında, gündüz geçici kararmaları, gece geçici aydınlatmaları seçecek gecikme değerleri 15-190 saniye arasında değişen, gerektiğinde gecikmesi ayarlanabilen, kar, toz vs.den etkilenmeyen şalterin temini ve yerine montajı.   | 29,20                    | 4,10              |
| <b>718-500</b> | <b>Kaçak akım koruma şalterleri: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) ( TS EN 61008-1/ TS EN 61008-2-1 )</b><br>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 şalterinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. |                          |                   |
| 718-501        | 2 x 25 A.e kadar (30 m A)  | 49,40                    | 2,00              |
| 718-502        | 2 x 40 A.e kadar (30 m A)  | 52,90                    | 2,00              |
| 718-503        | 2 x 63 A.e kadar (30 m A)  | 79,40                    | 2,00              |
| 718-504        | 2 x 80 A.e kadar (30 m A)  | 217,80                   | 2,00              |
| 718-505        | 2 x 100 A.e kadar (30 m A)   | 229,30                   | 2,00              |
| 718-506        | 2 x 125 A.e kadar (30 m A)   | 388,00                   | 2,00              |
| 718-507        | 4 x 25 A.e kadar (30 m A)  | 70,50                    | 2,00              |
| 718-508        | 4 x 40 A.e kadar (30 m A)  | 74,10                    | 2,00              |
| 718-509        | 4 x 63 A.e kadar (30 m A)  | 88,20                    | 2,00              |
| 718-510        | 4 x 80 A.e kadar (30 m A)  | 264,50                   | 2,00              |
| 718-511        | 4 x 100 A.e kadar (30 m A)   | 373,90                   | 2,00              |
| 718-512        | 4 x 125 A.e kadar (30 m A)   | 476,20                   | 2,00              |
| 718-513        | 4 x 160 A.e kadar (30 m A)   | 1.263,00                 | 2,00              |
| 718-514        | 2 x 25 A.e kadar (300 m A)   | 60,00                    | 2,00              |
| 718-515        | 2 x 40 A.e kadar (300 m A)   | 63,50                    | 2,00              |
| 718-516        | 2 x 63 A.e kadar (300 m A)   | 81,10                    | 2,00              |
| 718-517        | 2 x 80 A.e kadar (300 m A)   | 243,40                   | 2,00              |
| 718-518        | 2 x 100 A.e kadar (300 m A)  | 257,50                   | 2,00              |
| 718-519        | 2 x 125 A.e kadar (300 m A)  | 299,80                   | 2,00              |
| 718-520        | 4 x 25 A.e kadar (300 m A)   | 70,60                    | 2,90              |
| 718-521        | 4 x 40 A.e kadar (300 m A)   | 74,10                    | 2,90              |
| 718-522        | 4 x 63 A.e kadar (300 m A)   | 88,20                    | 2,90              |
| 718-523        | 4 x 80 A.e kadar (300 m A)   | 261,10                   | 2,90              |
| 718-524        | 4 x 100 A.e kadar (300 m A)  | 268,10                   | 2,90              |
| 718-525        | 4 x 125 A.e kadar (300 m A)  | 282,20                   | 2,90              |
| 718-526        | 4 x 160 A.e kadar (300 m A)  | 1.492,60                 | 2,90              |
| 718-527        | 4 x 224 A.e kadar (300 m A)  | 2.116,30                 | 2,90              |
| 718-528        | 4 x 224 A.e kadar (30 m A)   | 2.380,90                 | 2,90              |
|                | Termik manyetik şalter çıkışına ayrıca ilave olarak monte edilen, toroid, röle, özel kablosu 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   |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | olmalı, Toroidler ise; açık/kapalı tipte, 30-300mm çapta,termoplastik izoleli  |                          |                   |
| 718-529        | 3 x 80 A' den 3 x 250A e kadar (Trifaze) 30-500mA  | 1.684,00                 | 3,10              |
| 718-530        | 3 x 300 A' den 3x1250A e kadar (Trifaze) 30-500mA  | 1.924,60                 | 3,10              |
| 718-531        | 3 x 1600 A ve yukarısı (Trifaze) 30-500mA  | 2.165,10                 | 3,10              |
| <b>718-560</b> | <b>Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları ( Ölçü: Ad.; İhrazat: % 60 )</b><br>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<br>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.<br>2- C ve D sınıfı koruyucuların üzerinde cihazın sağlıklı çalıştığını veya arızalandığını gösteren ışık (led) bulunmalıdır.<br>3- Koruyucular soket tipi değil yekpare olacaktır. Değiştirilmesi gerektiğinde bütün olarak değiştirilmelidir. |                          |                   |
| 718-561        | B+C+D sınıfı, 250V AC, 25 kA (10/350ms), faz-toprak veya nötr-toprak   | 472,20                   | 46,60             |
| 718-562        | B+C+D sınıfı, 250V AC, 25 kA (10/350ms), faz-toprak veya nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı   | 516,80                   | 51,00             |
| 718-563        | B sınıfı, 230V AC, 100 kA (10/350ms), üç faz, nötr-toprak  | 1.095,90                 | 108,20            |
| 718-564        | B sınıfı, 230V AC, 100 kA (10/350ms), üç faz, nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı  | 1.193,90                 | 117,90            |
| 718-565        | B sınıfı, 250V AC, 50 kA (10/350µs), faz-toprak veya nötr-toprak   | 463,30                   | 45,80             |
| 718-566        | B sınıfı, 250V AC, 50 kA (10/350µs), faz-toprak veya nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı   | 490,10                   | 48,40             |
| 718-567        | B+C sınıfı kuplaj bobini 400V AC, 35 A   | 222,80                   | 22,00             |
| 718-568        | C+D sınıfı kuplaj bobini 400V AC, 2x35 A   | 222,80                   | 22,00             |
| 718-569        | C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, faz-toprak veya iki faz toprak veya faz-nötr-toprak  | 222,80                   | 22,00             |
| 718-570        | C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, faz-toprak veya iki faz toprak veya faz-nötr-toprak ilave kontak çıkışlı   | 311,90                   | 30,80             |
| 718-571        | C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz-toprak  | 383,10                   | 37,80             |
| 718-572        | C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz-toprak, ilave kontak çıkışlı  | 445,50                   | 44,00             |
| 718-573        | C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz, nötr, toprak   | 454,40                   | 44,90             |
| 718-574        | C sınıfı 230/400 V AC, 15 kA, üç faz, nötr, toprak, ilave kontak çıkışlı   | 561,30                   | 55,40             |
| 718-575        | C+D sınıfı 230V AC, 20 kA, faz, nötr, toprak   | 418,80                   | 41,40             |
| 718-576        | C+D sınıfı 230V AC, 20 kA, faz, nötr, toprak, ilave kontak çıkışlı   | 534,60                   | 52,80             |
| 718-577        | D sınıfı 230V AC, 5 kA, faz, nötr, toprak  | 249,50                   | 24,60             |
| 718-578        | D sınıfı 230V AC, 5 kA, faz, nötr, toprak, ilave kontak çıkışlı  | 311,90                   | 30,80             |
| <b>719-000</b> | <b>ŞAMANDIRALI (FLATÖRLÜ) ŞALTERLER: (İhrazat: % 60).</b>  |                          |                   |
| <b>719-100</b> | <b>Mekanik kontaklı tip: (Ölçü: Ad.)</b><br>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)  | 27,90                    | 2,80              |
| 719-102        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 31,40                    | 2,80              |
| <b>719-200</b> | <b>Cıva kontaklı tip: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktör devresi şamandıraya bağlı bir cıvalı kontakla çalışan flatörlü şalterin temini ve montajı.   |                          |                   |
| 719-201        | 2 x 25A.e kadar (Monofaze)   | 30,20                    | 2,70              |
| 719-202        | 3 x 25A.e kadar (Trifaze)  | 31,40                    | 2,70              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| <b>719-300</b> | <b>Adi kontaklı tip: (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktör bobinine direk şamandıra ile kumanda edilen flatörlü şalterin temini ve montajı.  |                          |                   |
| 719-301        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | 17,40                    | 2,70              |
| 719-302        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 19,90                    | 2,70              |
| <b>719-400</b> | <b>Mekanik kontaklı kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)</b>  |                          |                   |
| 719-401        | 6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı yalnız kontaktörsüz tip.   | 11,00                    | 2,70              |
| <b>719-500</b> | <b>Cıva kontaklı, kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)</b>  |                          |                   |
| 719-501        | 6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-200 ile aynı yalnız kontaktörsüz tip.   | 11,00                    | 2,70              |
| <b>719-600</b> | <b>Adi kontaklı, kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)</b>   |                          |                   |
| 719-601        | 6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-300 ile aynı yalnız kontaktörsüz tip.   | 11,00                    | 2,70              |
| <b>720-100</b> | <b>Sigortalı Şalterler: ( Bıçaklı Sigortalı Yük Kesici ) ( Ölçü: Ad.; İhrazat % 60 ) ( TS EN 60947-3 )</b><br>AC23 sınıfına uygun tip testleri yapılmış, çift taraflı kesme yapabilen, Vo yanmazlık sınıfında cam elyaflı 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 temin ve montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Kesme kapasitesi 60kA' in üzerinde ise birim fiyat % 20 arttırılır, montaj bedeli atırılmadan aynen uygulanır. |                          |                   |
| 720-101        | 2 x 6 A.e kadar (Monofaze)   | -                        | -                 |
| 720-102        | 2 x 10 A.e kadar (Monofaze)  | -                        | -                 |
| 720-103        | 2 x 16 A.e kadar (Monofaze)  | -                        | -                 |
| 720-104        | 2 x 25 A.e kadar (Monofaze)  | -                        | -                 |
| 720-105        | 3 x 25 A.e kadar (Trifaze)   | 80,30                    | 5,30              |
| 720-106        | 3 x 63 A.e kadar (Trifaze)   | 80,30                    | 5,30              |
| 720-107        | 3 x 100 A.e kadar (Trifaze)  | 80,30                    | 5,30              |
| 720-108        | 3 x 160 A.e kadar (Trifaze)  | 102,20                   | 5,30              |
| 720-109        | 3 x 250 A.e kadar (Trifaze)  | 102,20                   | 5,30              |
| 720-110        | 3 x 400 A.e kadar (Trifaze)  | 114,90                   | 6,20              |
| 720-111        | 3 x 630 A.e kadar (Trifaze)  | 159,60                   | 6,20              |
| <b>721-000</b> | <b>YILDIZ ÜÇGEN ŞALTERLER (İhrazat: % 60) (TS - 3091)</b>  |                          |                   |
| <b>721-100</b> | <b>El ile kumandalı normal tip: (Ölçü: Ad.)</b><br>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   | 18,20                    | 6,60              |
| 721-102        | 3 x 25 A.e kadar   | 21,90                    | 6,60              |
| 721-103        | 3 x 63 A.e kadar   | 54,70                    | 6,60              |
| <b>721-200</b> | <b>Enversör tipi (Ölçü: Ad.)</b><br>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   | 19,70                    | 6,60              |
| 721-202        | 3 x 25 A.e kadar   | 23,50                    | 6,60              |
| 721-203        | 3 x 63 A.e kadar   | 54,70                    | 6,60              |
| <b>721-300</b> | <b>Otomatik tipi (kuru): (Ölçü: Ad.)</b><br>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   | 251,70                   | 10,70             |
| 721-302        | 3 x 63 A.e kadar   | 583,80                   | 11,70             |
| 721-303        | 3 x 100 A.e kadar  | 820,90                   | 12,10             |
| <b>721-400</b> | <b>Otomatik tip (yağlı): (Ölçü: Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 721-300 ile aynı, yalnız yağlı tip yıldız üçgen şalter temin ve montajı.   |                          |                   |
| 721-401        | 3 x 25 A.e kadar   | 239,00                   | 10,70             |
| 721-402        | 3 x 63 A.e kadar   | 563,70                   | 11,70             |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 721-403        | 3 x 100 A.e kadar   | 798,80                   | 12,10             |
| <b>721-500</b> | <b>Otomatik enversör tipi (yağlı): (Ölçü: Ad.)</b><br>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  | 364,90                   | 10,70             |
| 721-502        | 3 x 63 A.e kadar  | 634,80                   | 11,70             |
| 721-503        | 3 x 100 A.e kadar   | 798,80                   | 12,10             |
| <b>721-600</b> | <b>Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter: (Ölçü: Ad.)</b><br>Kilitli kapaklı sıva altı veya sıva 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  | 290,10                   | 15,90             |
| 721-602        | 3 x 63 A.e kadar  | 519,90                   | 15,90             |
| 721-603        | 3 x 80 A.e kadar  | 727,90                   | 17,10             |
| 721-604        | 3 x 100 A.e kadar   | 930,40                   | 17,40             |
| 721-605        | 3 x 250 A.e kadar   | 1.532,40                 | 19,30             |
|                | <b>NOT:</b> Start - stop butonları ve sinyal lambaları tablo kapağı üzerine monte edilmeyecek ve kapak topraklanacaktır.  |                          |                   |
| <b>722-100</b> | <b>TRANSFORMATÖRLER: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) (TS -277)</b><br>Transformatör temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.  |                          |                   |
| 722-101        | 110 - 20/3-5-8 V 10 VA'e kadar  | 5,20                     | 2,30              |
| 722-102        | 110 - 220/15 V 50 VA'e kadar  | 10,70                    | 2,30              |
| 722-103        | 110 - 220/24 V 100 VA'e kadar   | 22,10                    | 2,30              |
| 722-104        | 110 - 220/24 V 500 VA'e kadar   | 40,70                    | 2,30              |
| 722-105        | 110 - 220/24 V 1000 VA'e kadar  | 55,60                    | 2,30              |
| 722-106        | 110 - 220/48 V 100 VA'e kadar   | 25,70                    | 2,30              |
| 722-107        | 110 - 220/48 V 500 VA'e kadar   | 47,90                    | 2,30              |
| <b>723-000</b> | <b>KOMPANZASYON BATARYALARI: (İhzarat: % 60)</b><br>Güç kat sayısının (Cos $\theta$ ) düzeltilerek enerjide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmamak için, kondansatör terminaleri dokunmaya karşı korunmalı ve deşarj dirençli, gerekli kondansatör veya kondansatör bataryalarının temini, işlerliği kontrollükçe 40 W'lık seri lamba ile denendikten sonra montajı her türlü malzeme ve işçilik dahil, çalışır halde teslimi. |                          |                   |
| <b>723-100</b> | <b>Flüoresan ampul balastları için, şebekeye paralel bağlanan kondansatörler: (Ölçü: Ad.)</b>   |                          |                   |
| 723-101        | 20W ampul için 250 - 330 V .3 - 4 mikro farad   | 1,90                     | 0,90              |
| 723-102        | 40W ampul için 250 - 330 V .4 - 5 mikro farad   | 2,00                     | 1,00              |
| 723-103        | 2x40W ampul için 250 - 330 V. 8 - 10 mikro farad  | 3,70                     | 1,10              |
| 723-104        | 3x40W ampul için 250 - 330 V .12 - 15 mikro farad   | 5,10                     | 1,10              |
| <b>723-200</b> | <b>Cıva buharlı ve sodyum buharlı ampul balastları için şebekeye paralel bağlanan kondansatörler: (Ölçü: Ad.)</b>   |                          |                   |
| 723-201        | 125W ampul için 250 - 330 V. 10 mikro farad   | 1,90                     | 1,10              |
| 723-202        | 250W ampul için 250 - 330 V. 18 mikro farad   | 3,30                     | 1,10              |
| 723-203        | 250W ampul için 250 - 330 V. .25 mikro farad  | 3,90                     | 1,10              |
| 723-204        | 250W ampul için 250 - 330 V. .32 mikro farad  | 4,20                     | 1,10              |
| 723-205        | 400W ampul için 250 - 330 V. 50 mikro farad   | 7,30                     | 1,10              |
| 723-206        | 1000W ampul için 250 - 330 V. 60 mikro farad  | 8,50                     | 1,10              |
| 723-207        | 1000W ampul için 250 - 330 V. 100 mikro farad   | 13,90                    | 1,10              |
| <b>723-300</b> | <b>El ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları: (Ölçü: k. VAR)</b><br>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   | 18,90                    | 5,10              |
| <b>723-400</b> | <b>Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k. VAR)</b>   |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | Otomatik kontrol reaktif akım rölesi ile birlikte komple, diğer özellikler BFT No. 723-300 gibi (Cos $\phi$ m., kondansatörleri, devreye sokup çıkaracağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortalar, Cos $\phi$ 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  | 53,60                    | 9,60              |
| <b>723-500</b> | <b>İlave kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k.VAR)</b><br>Mevcut tesise ilave edilecek şekilde: Diğer özellikler BFT No.723-300 gibi.   |                          |                   |
| 723-501        | 400 V.a kadar  | 18,30                    | 3,30              |
| <b>724-000</b> | <b>SİGORTALAR: (İhzarat: % 60)</b>   |                          |                   |
| <b>724-100</b> | <b>Bıçaklı Sigortalar ( Ölçü: Ad. ) ( TS 86 EN 60269-1 )</b><br>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 400V' ta 100kA, 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 ellik 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 Elyafı Polyester) |                          |                   |
| 724-101        | 25 A.e kadar   | 7,90                     | 1,90              |
| 724-102        | 63 A.e kadar   | 7,90                     | 1,90              |
| 724-103        | 100 A.e kadar  | 7,90                     | 1,90              |
| 724-104        | 160 A.e kadar  | 10,90                    | 1,90              |
| 724-105        | 250 A.e kadar  | 15,90                    | 1,90              |
| 724-106        | 400 A.e kadar  | 20,80                    | 2,70              |
| 724-107        | 630 A.e kadar  | 32,60                    | 2,70              |
| 724-108        | 1000 A.e kadar   | 36,20                    | 2,70              |
| <b>724-200</b> | <b>Buşonlu sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 50)</b><br>TS-50'ye uygun tablo arkası ve üstüne monte edilebilen sıcaaktan veya arktan 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   | 2,70                     | 1,80              |
| 724-202        | 63 A.e kadar   | 3,80                     | 1,80              |
| 724-203        | 100 A.e kadar  | 7,30                     | 1,80              |
| <b>724-300</b> | <b>Buşonlu duvar sigortası (Ölçü: Ad.) (TS 50)</b><br>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   | 3,80                     | 1,80              |
| 724-302        | 35 A.e kadar   | 4,70                     | 1,80              |
| 724-303        | 63 A.e kadar   | 4,70                     | 1,80              |
| <b>724-400</b> | <b>Anahtarlı Otomatik Sigortalar: ( Ölçü: Ad. ) ( TS 5018 EN 60898 )</b><br>Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3kA 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   | 4,40                     | 1,90              |
| 724-402        | 25 A.e kadar   | 4,40                     | 1,90              |
| 724-403        | 63 A.e kadar   | 4,40                     | 1,90              |
| 724-404        | 40 A.e kadar   | 4,40                     | 1,90              |
| 724-405        | Bir fazlı nötr kesmeli 16 A.e kadar  | 8,50                     | 1,90              |
| 724-406        | Üç fazlı anahtarlı 16 A.e kadar  | 15,80                    | 2,70              |
| 724-407        | Üç fazlı anahtarlı 40 A.e kadar  | 16,70                    | 2,70              |
| 724-408        | Üç fazlı anahtarlı 63 A.e kadar  | 17,40                    | 2,70              |
| 724-409        | Bir fazlı nötr kesmeli 40 A.e kadar  | 10,20                    | 2,30              |
| 724-410        | Bir fazlı nötr kesmeli 63 A e kadar  | 13,60                    | 2,30              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 724-411        | Üç fazlı nötr kesmeli 16 A.e kadar  | 20,50                    | 2,30              |
| 724-412        | Üç fazlı nötr kesmeli 40 A.e kadar  | 22,50                    | 2,30              |
| 724-413        | Üç fazlı nötr kesmeli 63 A.e kadar  | 34,10                    | 2,30              |
| 724-414        | Üç fazlı nötr kesmeli 100 A.e kadar   | 39,90                    | 2,30              |
| <b>724-500</b> | <b>Hava hattı sigortası: (Ölçü: Ad.) (TS 50- TS 86)</b><br>TS-50'ye uygun hava hattı sigortaları temin veya montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil.  |                          |                   |
| 724-501        | 25 A.e kadar (şapkalı tip) (TS 50)  | 4,50                     | 1,90              |
| 724-502        | 63 A.e kadar (şapkalı tip) (TS 50)  | 6,50                     | 1,90              |
| 724-503        | 100 A.e kadar (bıçaklı tip) (TS 86)   | 8,50                     | 2,70              |
| 724-504        | 200 A.e kadar (bıçaklı tip) (TS 86)   | 12,90                    | 2,70              |
| <b>724-600</b> | <b>6 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 5018)</b><br>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.   |                          |                   |
| <b>724-700</b> | <b>10 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS - 5018)</b><br>Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.BF. No.: 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 35 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır.   |                          |                   |
| <b>725-000</b> | <b>ÖLÇÜ ALETLERİ: (İhzarat: % 60).</b><br>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 elektriği 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 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır. |                          |                   |
| <b>725-100</b> | <b>Voltmetreler: (Ölçü: Ad.) (TS 5590)</b><br>Voltmetre temini ve yerine montajı  |                          |                   |
| 725-101        | 0 - 60 V.a kadar  | 19,70                    | 3,40              |
| 725-102        | 0 -500 V.a kadar  | 20,50                    | 3,40              |
| <b>725-200</b> | <b>Voltmetre Komütatörleri: (Ölçü: Ad.) (TS 4915)</b><br>Voltmetre komütatörü temini ve montajı.  |                          |                   |
| 725-201        | 3 pozisyonlu  | 10,20                    | 3,40              |
| 725-202        | 4 pozisyonlu  | 11,50                    | 3,40              |
| 725-203        | 5 ve daha fazla pozisyonlu  | 13,30                    | 3,40              |
| <b>725-300</b> | <b>Ampermetreler: (Ölçü: Ad.): TS 5590)</b><br>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  | 18,10                    | 3,40              |
| 725-302        | 25 - 100 A.e kadar  | 19,90                    | 3,40              |
| 725-303        | 100 - 2000 A.e kadar  | 21,20                    | 3,40              |
| <b>725-400</b> | <b>Ölçü Akım Trafosu: ( 1kV 5-10 VA, Sn: 0,5 - 1 ) ( Ölçü: Ad. ) ( TS 620 )</b><br>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.  | 21,20                    | 3,30              |
| 725-402        | 501 - 2000/5 A.   | 24,80                    | 3,30              |
| 725-403        | 2001 - 6000/5 A Sn:1, 10VA  | 60,80                    | 6,40              |
| <b>725-500</b> | <b>Frekansmetre: (Ölçü: Ad.) (TS 5592)</b><br>45 Hz- 55 Hz arasında 1/2 Hz farkla gösterebilen frekansmetre temini ve montajı.  |                          |                   |
| <b>725-501</b> | <b>Göstergeli tip;</b><br>Göstergenin durduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekans metre temin ve montajı  | 46,00                    | 3,40              |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 725-502        | <b>Titreşim lamelli tip:</b><br>Lamel titreşiminin en yoğun olduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekans metre temini ve montajı.   | 57,40                    | 3,40              |
| 725-503        | <b>Sayısal tip:</b><br>20.0 - 99.9 Hz değerleri arasında ölçme yapabilen 0.1 Hz okuma duyarlıklı, sayısal frekans metre temini ve yerine montajı.   | 68,50                    | 3,40              |
| 725-510        | <b>Enerji analizörleri ve devre elemanları (ölçü:ad;ihzarat:%60)</b><br>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 modüller yapıda,aynı anda 5 ölçüm değerini gösterebilen, IEC 61010 'a uygun ,haberleşme modülü,alarm modülü,input ve output opsiyonel modüllerine sahip, 3 fazlı (3P,3PN),2 fazlı ve tek fazlı AC sistemlerde kullanılabilen tip.Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.  |                          |                   |
| 725-511        | Enerji analizörü  | 1.396,10                 | 155,00            |
| 725-512        | Modbus modülü   | 337,50                   | 37,50             |
| 725-513        | Darbe modülü ( sayısal çıkış  | 225,00                   | 25,00             |
| 725-514        | Alarm modülü  | 337,50                   | 35,00             |
| 725-515        | 2 Analog çıkış modülü   | 225,00                   | 25,00             |
| 725-516        | 2 Sayısal çıkış modülü  | 225,00                   | 25,00             |
| 725-600        | <b>TEK FAZLI SAYAÇLAR: (Ölçü: Ad.) (TS- 461)</b><br>Tek fazlı sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması.  |                          |                   |
| 725-601        | 10 A.e kadar  | 31,70                    | 8,00              |
| 725-700        | <b>ÜÇ FAZLI SAYAÇLAR: (Ölçü: Ad.) (TS-461)</b><br>Dört telli sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması dahil 100 A. hariç; daha yukarı tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.  |                          |                   |
| 725-701        | 10 A.e kadar  | 69,50                    | 8,00              |
| 725-702        | 30 A.e kadar  | 69,50                    | 8,00              |
| 725-703        | 50 A.e kadar  | 86,20                    | 8,00              |
| 725-704        | 100 A.e kadar   | 86,20                    | 8,00              |
| 725-705        | 150-2000 A.e kadar  | 103,00                   | 8,00              |
| 725-710        | <b>Zaman tarifeli elektronik elektrik sayaçları: (Ölçü: Ad.; İhzarat % 60)</b><br>IEC standartlarına (IEC 1036) uygunluk belgeli, bir fazlı iki telli Elektronik Elektrik sayaçları ile ilgili TS EN 61036 standardını sağlayacaktır. T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Marka kaydı ve Tescil Belgesi olacaktır. 10A' den 60A' e kadar ve 20A' den 120A' e kadar azami Sınıf 2 hata sınıfında ölçüm yapacaktır. Çalışma frekansı 50 Hz olacaktır. Sayaç ile bilgi haberleşmesi TS EN 61107 standardına uygun optik port ile sağlanacaktır. Sayaç Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğine uygun, sayacın programına bağlı kalınarak bir günü dakika hassasiyetinde 8 ayrı zaman dilimine kadar bölünebilme özelliğine sahip olacaktır. Koruma sınıfı: IP 51 ( TS EN 60529 standardına bağlı kalarak ) toz ve su girmeyecek şekilde olmalıdır. |                          |                   |
| 725-711        | 10 (60 ) A e kadar  | 60,00                    | 11,30             |
| 725-712        | 20 (120 ) A e kadar   | 64,00                    | 11,30             |
| 725-720        | <b>Üç fazlı aktif, zaman tarifeli elektronik elektrik sayacı: ( Ölçü: Ad.;ihzarat % 60)</b><br>IEC standartlarına (IEC 1036) Uygunluk Belgeli, üç fazlı dört telli Elektronik Elektrik Sayaçları ile ilgili TS EN 61036 standardını sağlayacaktır. T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Marka Kaydı ve Tescil Belgesi olacaktır.Kendi belirtilen akım ve gerilim aralıklarında azami Sınıf 2 hata sınıfında ölçüm yapacaktır. Çalışma frekansı 50 Hz olacaktır. Sayaç ile Bilgi haberleşmesi TS EN 61107 standardına uygun optik port ile sağlanacaktır. Sayaç Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğine uygun sayacın programına bağlı kalınarak, bir günü dakika hassasiyetinde 8 ayrı zaman dilimine kadar bölünebilme özelliğine sahip olacaktır.Koruma sınıfı: IP 51 ( TS EN 60529 standardına bağlı kalarak ) toz ve                        |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | su girmeyecek şekilde olmalıdır. Sayaç üzerinde arka zemini ışıklı ve 6 tam, 2 ondalık haneli Dijital gösterge ekranı olacaktır. Sayacın kendi devresi üzerinde 100 yıllık gerçek zaman saati bulunacaktır.   |                          |                   |
| 725-721        | 3 x 230 / 400V..3 x 10 (60 )A   | 160,00                   | 13,20             |
| 725-722        | 3 x 230 / 400V..3 x 20 ( 120 )A   | 168,00                   | 13,20             |
| <b>725-730</b> | <p><b>Üç fazlı aktif reaktif elektronik elektrik sayacı: (Ölçü: Ad.;ihzarat % 60)</b><br/>IEC standartlarına (IEC 1036) Uygunluk Belgeli, üç fazlı dört telli Elektronik Elektrik Sayaçları ile ilgili TS EN 61036 standardını sağlayacaktır. T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Marka Kaydı ve Tescil Belgesi olacaktır. Reaktif ölçüm yapılırken kapasitif ve endüktif ölçümler ayrı olarak ölçülecektir. Kendi belirtilen akım ve gerilim aralıklarında azami Sınıf 2 hata sınıfında ölçüm yapacaktır. Akım trafolu sistemde akım trafosu bedeli ayrıca ödenir. Minimum 5 (7,5 ) A giriş akımı olacaktır. Çalışma frekansı 50 Hz olacaktır.</p> <p>Sayaç ile bilgi haberleşmesi TS EN 61107 standardına uygun optik port ile sağlanacaktır. Standartlara bağlı kalarak veri haberleşmesinde EDIS ve OBIS 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 olacaktır. Koruma sınıfı: IP 51 (TS EN 60529 standardına bağlı kalarak ) toz ve su girmeyecek şekilde olmalıdır.</p> <p>Sayaç üzerinde arka zemini ışıklı ve 6 tam, 2 ondalık haneli Dijital gösterge ekranı olacaktır. Sayacın kendi devresi üzerinde 100 yıllık gerçek zaman saati bulunacaktır</p> |                          |                   |
| 725-731        | 3 x 230 / 400 V ..3 x 5 ( 7,5 ) A   | 480,00                   | 17,60             |
| 725-732        | 3 x 58 / 100 V ..3 x 5 ( 7,5 ) A  | 496,00                   | 17,60             |
| <b>725-800</b> | <b>SAYAÇ KAİDESİ: (Ölçü: Ad.)</b><br>Yalnız sayaç kaidenin temini ve montajı.   |                          |                   |
| 725-801        | Tek fazlı sayaç kaidesi   | 2,20                     | 1,20              |
| 725-802        | Üç fazlı sayaç kaidesi  | 2,90                     | 1,20              |
| <b>725-900</b> | <b>İŞARET LAMBALARI: (Ölçü: Ad.)</b><br>Gömme tipte, istenilen renkte, ışıklı işaret lambası sigorta ve şalterin kontakları ile bağlantılarının yapılması dahil komple işaret lambası temin ve montajı, işler halde teslimi.  |                          |                   |
| 725-901        | 24V.a kadar   | 3,80                     | 0,90              |
| 725-902        | 48V.a kadar   | 3,80                     | 0,90              |
| 725-903        | 65V.a kadar   | 3,80                     | 0,90              |
| 725-904        | 250V.a kadar  | 3,80                     | 0,90              |
| 725-905        | 500V.a kadar  | 3,80                     | 0,90              |
| <b>725-906</b> | <b>COS Ø METRE: (Ölçü: Ad.) (TS -5594)</b><br>0,5 endüktif 0,5 kapasitif Cos ø değerlerini gösterir Cos ø metre temini ve yerine montajı, akım trafosu bedeli hariç.  | 64,20                    | 3,30              |
| <b>726-000</b> | <b>ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI:(İhzarat:%60)</b>   |                          |                   |
| <b>726-100</b> | <b>Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil, (Ölçü: m.)<sup>1</sup></b><br>(* )   |                          |                   |
| 726-101        | 4mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 0,80                     | 0,50              |

(\* ) Ana ve Tali Topraklama Hattı Tesisatının yapımında kullanılacak olan peşel boru (TS -7), Bergman Boru (TS-8), PVC borular (TS-2172-2846-2862) ve diğer tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 726-102        | 6mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 1,00                     | 0,50              |
| 726-103        | 10mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,40                     | 0,50              |
| 726-104        | 16mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,90                     | 0,50              |
| 726-105        | 25mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 2,90                     | 0,50              |
| <b>726-200</b> | <b>Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: m.)</b>   |                          |                   |
| 726-201        | 8 mm. 4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 0,80                     | 0,50              |
| 726-202        | 20 mm. 6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 1,00                     | 0,50              |
| 726-203        | 25 mm. 10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,40                     | 0,50              |
| 726-204        | 25 mm. 16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,90                     | 0,50              |
| 726-205        | 32 mm. 25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 2,90                     | 0,50              |
| 726-206        | 32 mm. 35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 4,10                     | 0,60              |
| 726-207        | 40 mm. 50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 5,80                     | 0,60              |
| 726-208        | 40 mm. 70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 7,90                     | 0,60              |
| <b>726-300</b> | <b>Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 726-301        | 4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,50                     | 1,00              |
| 726-302        | 6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,80                     | 1,00              |
| 726-303        | 10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 2,00                     | 1,00              |
| 726-304        | 16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 2,90                     | 1,00              |
| 726-305        | 25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 3,80                     | 1,30              |
| 726-306        | 35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 4,90                     | 1,30              |
| 726-307        | 50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 6,50                     | 1,30              |
| 726-308        | 70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 8,50                     | 1,30              |
| <b>726-400</b> | <b>Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil (Ölçü: m.)</b>   |                          |                   |
| 726-401        | 4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 1,80                     | 1,00              |
| 726-402        | 6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel  | 2,00                     | 1,00              |
| 726-403        | 10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 2,40                     | 1,00              |
| 726-404        | 16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 3,00                     | 1,00              |
| 726-405        | 25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 4,80                     | 1,30              |
| 726-406        | 35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 5,80                     | 1,30              |
| 726-407        | 50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 7,50                     | 1,30              |
| 726-408        | 70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel   | 9,50                     | 1,30              |
| <b>727-000</b> | <b>ANA HAT VE BESLEME HATLARI: (İHZARAT: % 60)<sup>2</sup> (*)</b><br>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 |                          |                   |
| <b>727-100</b> | <b>Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS- 833'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 727-101        | 2 x 50 mm2 P.37  | 11,00                    | 1,20              |
| 727-102        | 2 x 35 mm2 P.37  | 9,20                     | 1,20              |
| 727-103        | 2 x 25 mm2 P.37  | 7,30                     | 1,20              |
| 727-104        | 2 x 16 mm2 P.26  | 4,90                     | 1,20              |
| 727-105        | 2 x 10 mm2 P.26  | 3,90                     | 1,20              |
| 727-106        | 2 x 6 mm2 P.18   | 2,60                     | 1,00              |
| 727-107        | 2 x 4 mm2 P.18   | 2,10                     | 1,00              |
| 727-108        | 2 x 2,5 mm2 P.14   | 1,70                     | 1,00              |
| 727-109        | 2 x 1,5 mm2 P.14   | 1,50                     | 1,00              |
| 727-110        | 2 x 1 mm2 P.14   | 1,30                     | 1,00              |
| 727-111        | 2 x 0,75 mm2 P.14  | 1,30                     | 1,00              |

(\*) Ana hat ve besleme hatlarının yapımında kullanılacak olan peşel boru (TS-7), Bergman boru (TS-8), PVC borular (TS -2172 - 2846 - 2862) ve diğer tüm malzeme TS uygunluk belgesi olacaktır.

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 727-112        | 2 x 0,50 mm2 P.14  | 1,10                     | 1,00              |
| 727-113        | 3 x 35 mm2 P.37  | 12,10                    | 1,20              |
| 727-114        | 3 x 25 mm2 P.37  | 9,90                     | 1,20              |
| 727-115        | 3 x 16 mm2 P.37  | 6,80                     | 1,20              |
| 727-116        | 3 x 10 mm2 P.26  | 4,80                     | 1,20              |
| 727-117        | 3 x 6 mm2 P.26   | 3,50                     | 1,20              |
| 727-118        | 3 x 4 mm2 P.18   | 2,60                     | 1,00              |
| 727-119        | 3 x 2,5 mm2 P.18   | 2,10                     | 1,00              |
| 727-120        | 3 x 1,5 mm2 P.14   | 1,70                     | 1,00              |
| 727-121        | 3 x 25.+ 16 mm2 P.37   | 11,60                    | 1,70              |
| 727-122        | 4 x 16 mm2 P.37  | 9,00                     | 1,70              |
| 727-123        | 4 x 10 mm2 P.37  | 6,80                     | 1,70              |
| 727-124        | 4 x 6 mm2 P.26   | 4,60                     | 1,70              |
| 727-125        | 4 x 4 mm2 P.26   | 3,70                     | 1,60              |
| 727-126        | 4 x 2,5 mm2 P.18   | 2,60                     | 1,60              |
| 727-127        | 4 x 2,5 mm2 P.18   | 2,20                     | 1,60              |
| 727-128        | 4 x 1,5 mm2 P.26   | 2,80                     | 1,60              |
| 727-129        | 5 x 1,5 mm2 P.18   | 2,50                     | 1,60              |
| 727-130        | 6 x 2,5 mm2 P.18   | 2,90                     | 1,60              |
| 727-131        | 6 x 1,5 mm2 P.18   | 2,50                     | 1,60              |
| 727-132        | 8x 1, 5 mm2 P.18   | 2,90                     | 1,70              |
| 727-133        | 10 x 1,5 mm2 P.26  | 3,70                     | 1,70              |
| 727-134        | 142x 1,5 mm2 P.26  | 4,40                     | 1,70              |
| 727-135        | 14 x 1,5 mm2 P.26  | 4,40                     | 1,80              |
| 727-136        | 16 x 1,5 mm2 P.37  | 5,10                     | 1,80              |
| 727-137        | 18 x 1,5 mm2 P.37  | 5,60                     | 1,80              |
| 727-138        | 20 x 1,5 mm2 P.37  | 5,90                     | 1,80              |
| 727-139        | 22 x 1,5 mm2 P.37<br><b>ÖLÇÜ:</b> 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 | 6,30                     | 1,80              |
| <b>727-200</b> | <b>Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru (TS-9) içinde TS 833'e uygun NV (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi. (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 727-201        | 2 x 70 mm2 (1 1/2") 40 ø mm  | 20,60                    | 3,40              |
| 727-202        | 2 x 50 mm2 (1 1/2") 40 ø mm  | 17,00                    | 3,40              |
| 727-203        | 2 x 35 mm2 (1 1/4") 32 ø mm  | 14,00                    | 3,40              |
| 727-204        | 2 x 25 mm2 (1 1/4") 32 ø mm  | 11,70                    | 3,40              |
| 727-205        | 2 x 16 mm2 (1") 25 ø mm  | 8,90                     | 2,90              |
| 727-206        | 2 x 10 mm2 (3/4") 20 ø mm  | 6,70                     | 2,90              |
| 727-207        | 2 x 6 mm2 (3/4") 20 ø mm   | 5,40                     | 2,90              |
| 727-208        | 2 x 4 mm2 (5/8") 18 ø mm   | 4,50                     | 2,90              |
| 727-209        | 2 x 2,5 mm2 (1/2") 15 ø mm   | 4,00                     | 2,90              |
| 727-210        | 3 x 70 mm2 (2") 50 ø mm  | 28,40                    | 4,10              |
| 727-211        | 3 x 50 mm2 (1 1/2") 40 ø mm  | 21,80                    | 4,10              |
| 727-212        | 3 x 35 mm2 (1 1/2") 40 ø mm  | 17,80                    | 3,40              |
| 727-213        | 3 x 25 mm2 (1 1/2") 40 ø mm  | 15,10                    | 3,40              |
| 727-214        | 3 x 16 mm2 (1 1/4") 32 ø mm  | 12,30                    | 3,40              |
| 727-215        | 3 x 10 mm2 (1") 25 ø mm  | 9,20                     | 2,90              |
| 727-216        | 3 x 6 mm2 (1") 25 ø mm   | 7,10                     | 2,90              |
| 727-217        | 3 x 4 mm2 (3/4") 20 ø mm   | 5,30                     | 2,90              |
| 727-218        | 3 x 2,5 mm2 (5/8") 18 ø mm   | 4,80                     | 2,90              |
| 727-219        | 3 x 70 + 35 mm2 (2") 50 ø mm   | 31,90                    | 4,10              |
| 727-220        | 3 x 50 + 25 mm2 (2") 50 ø mm   | 26,20                    | 4,10              |
| 727-221        | 3 x 35 + 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm   | 19,40                    | 3,40              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 727-222        | 3 x 25 + 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm   | 17,00                    | 3,40              |
| 727-223        | 4 x 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm  | 14,20                    | 3,40              |
| 727-224        | 4 x 10 mm2 (1") 25 ø mm  | 10,20                    | 2,90              |
| 727-225        | 4 x 6 mm2 (1") 25 ø mm   | 7,70                     | 2,90              |
| 727-226        | 4 x 4 mm2 (1") 25 ø mm   | 7,00                     | 2,90              |
| 727-227        | 4 x 2,5 mm2 (3/4") 20 ø mm   | 5,10                     | 2,90              |
|                | <b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No.: 727-100'deki gibi.   |                          |                   |
| <b>727-300</b> | <b>TS- 212'ye uygun kurşunlu PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVPV (NYBUY): (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 727-301        | 2 x 16 mm2   | -                        | -                 |
| 727-302        | 2 x 10 mm2   | -                        | -                 |
| 727-303        | 2 x 6 mm2  | -                        | -                 |
| 727-304        | 2 x 6 mm2  | -                        | -                 |
| 727-305        | 2 x 2,5 mm2  | -                        | -                 |
| 727-306        | 2 x 1,5 mm2  | -                        | -                 |
| 727-307        | 3 x 16 mm2   | -                        | -                 |
| 727-308        | 3 x 10 mm2   | -                        | -                 |
| 727-309        | 3 x 6 mm2  | -                        | -                 |
| 727-310        | 3 x 4 mm2  | -                        | -                 |
| 727-311        | 3 x 2,5 mm2  | -                        | -                 |
| 727-312        | 3 x 1,5 mm2  | -                        | -                 |
| 727-313        | 4 x 16 mm2   | -                        | -                 |
| 727-314        | 4 x 10 mm2   | -                        | -                 |
| 727-315        | 4 x 6 mm2  | -                        | -                 |
| 727-316        | 4 x 4 mm2  | -                        | -                 |
| 727-317        | 4 x 2,5 mm2  | -                        | -                 |
| 727-318        | 4 x 1,5 mm2  | -                        | -                 |
|                | <b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No. 727-100'deki gibidir.   |                          |                   |
| <b>727-400</b> | <b>TS - 833'e uygun kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVV (NYM): (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 727-401        | 2 x 16 mm2   | 4,90                     | 1,50              |
| 727-402        | 2 x 10 mm2   | 3,90                     | 1,50              |
| 727-403        | 2 x 6 mm2  | 2,80                     | 1,50              |
| 727-404        | 2 x 4 mm2  | 2,00                     | 1,50              |
| 727-405        | 2 x 2,5 mm2  | 1,70                     | 1,50              |
| 727-406        | 2 x 1,5 mm2  | 1,50                     | 1,30              |
| 727-407        | 3 x 16 mm2   | 7,10                     | 1,50              |
| 727-408        | 3 x 10 mm2   | 4,90                     | 1,50              |
| 727-409        | 3 x 6 mm2  | 3,60                     | 1,50              |
| 727-410        | 3 x 4 mm2  | 2,60                     | 1,50              |
| 727-411        | 3 x 2,5 mm2  | 2,00                     | 1,50              |
| 727-412        | 3 x 1,5 mm2  | 1,70                     | 1,50              |
| 727-413        | 4 x 16 mm2   | 9,00                     | 1,70              |
| 727-414        | 4 x 10 mm2   | 6,10                     | 1,70              |
| 727-415        | 4 x 6 mm2  | 4,30                     | 1,70              |
| 727-416        | 4 x 4 mm2  | 2,90                     | 1,70              |
| 727-417        | 4 x 2,5 mm2  | 2,30                     | 1,70              |
| 727-418        | 4 x 1,5 mm2  | 2,00                     | 1,70              |
|                | <b>Ölçü</b> Birim Fiyat No. 727-100'deki gibidir.  |                          |                   |
| <b>727-500</b> | <b>1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY): (Ölçü: m.) (TSE- 212)</b><br>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   | 6,90                     | 1,30              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 727-502        | 2 x 16 mm2  | 5,10                     | 1,30              |
| 727-503        | 2 x 10 mm2  | 3,60                     | 1,30              |
| 727-504        | 2 x 6 mm2   | 2,90                     | 1,30              |
| 727-505        | 2 x 4 mm2   | 2,20                     | 1,30              |
| 727-506        | 2 x 2,5 mm2   | 1,80                     | 1,30              |
| 727-507        | 2 x 1,5 mm2   | 1,70                     | 1,30              |
| 727-508        | 3 x 25 mm2  | 10,70                    | 1,30              |
| 727-509        | 3 x 16 mm2  | 6,20                     | 1,30              |
| 727-510        | 3 x 10 mm2  | 4,70                     | 1,30              |
| 727-511        | 3 x 6 mm2   | 3,40                     | 1,30              |
| 727-512        | 3 x 4 mm2   | 2,50                     | 1,30              |
| 727-513        | 3 x 2,5 mm2   | 2,10                     | 1,30              |
| 727-514        | 3 x 1,5 mm2   | 1,80                     | 1,30              |
| 727-515        | 3 x 240 + 120 mm2   | 85,80                    | 6,10              |
| 727-516        | 3 x 185 + 95 mm2  | 66,30                    | 5,40              |
| 727-517        | 3 x 150 + 70 mm2  | 52,30                    | 5,00              |
| 727-518        | 3 x 120 + 70 mm2  | 44,90                    | 5,00              |
| 727-519        | 3 x 95 + 50 mm2   | 35,50                    | 4,50              |
| 727-520        | 3 x 70 + 35 mm2   | 26,50                    | 4,10              |
| 727-521        | 3 x 50 + 25 mm2   | 19,90                    | 3,60              |
| 727-522        | 3 x 35 + 16 mm2   | 14,80                    | 2,50              |
| 727-523        | 3 x 25 + 16 mm2   | 12,20                    | 2,50              |
| 727-524        | 4 x 16 mm2  | 9,10                     | 1,60              |
| 727-525        | 4 x 10 mm2  | 5,60                     | 1,40              |
| 727-526        | 4 x 6 mm2   | 4,30                     | 1,40              |
| 727-527        | 4 x 4 mm2   | 2,90                     | 1,30              |
| 727-528        | 4 x 2,5 mm2   | 2,30                     | 1,30              |
| 727-529        | 4 x 1,5 mm2   | 1,80                     | 1,30              |
| 727-530        | 5 x 1,5 mm2   | 2,70                     | 1,30              |
| 727-531        | 5 x 1,5 mm2   | 3,20                     | 1,40              |
| 727-532        | 10 x 1,5 mm2  | 4,10                     | 1,40              |
| 727-533        | 12 x 1,5 mm2  | 4,30                     | 1,40              |
| 727-534        | 14 x 1,5 mm2  | 4,80                     | 1,40              |
| 727-535        | 19 x 1,5 mm2  | 5,60                     | 1,40              |
| 727-536        | 21 x 1,5 mm2  | 6,00                     | 1,40              |
| 727-537        | 24 x 1,5 mm2  | 7,00                     | 1,40              |
| 727-538        | 30 x 1,5 mm2  | 8,50                     | 1,60              |
| 727-539        | 1 x 6 mm2   | 1,60                     | 0,90              |
| 727-540        | 1 x 10 mm2  | 2,00                     | 0,90              |
| 727-541        | 1 x 16 mm2  | 2,70                     | 0,90              |
| 727-542        | 1 x 25 mm2  | 3,90                     | 0,90              |
| 727-543        | 1 x 35 mm2  | 4,70                     | 0,90              |
| 727-544        | 1 x 50 mm2  | 6,10                     | 0,90              |
| 727-545        | 1 x 70 mm2  | 8,70                     | 0,90              |
| 727-546        | 1 x 95 mm2  | 11,10                    | 0,90              |
| 727-547        | 1 x 120 mm2   | 13,70                    | 0,90              |
| 727-548        | 1 x 150 mm2   | 16,60                    | 0,90              |
| 727-549        | 1 x 185 mm2   | 21,00                    | 0,90              |
| 727-550        | 1 x 240 mm2   | 26,50                    | 0,90              |
|                | <b>Ölçü:</b> 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. |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| <b>727-600</b> | <b>TS - 212'ye uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY) Y 2, (Ölçü: m.)</b><br>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  | 4,30                     | 1,30              |
| 727-602        | 3 x 10 mm2   | 5,70                     | 1,30              |
| 727-603        | 3 x 16 mm2   | 8,50                     | 1,30              |
| 727-604        | 4 x 1,5 mm2  | 2,80                     | 1,30              |
| 727-605        | 4 x 2,5 mm2  | 3,20                     | 1,30              |
| 727-606        | 4 x 4 mm2  | 4,30                     | 1,30              |
| 727-607        | 4 x 6 mm2  | 5,40                     | 1,50              |
| 727-608        | 4 x 10 mm2   | 6,80                     | 1,50              |
| 727-609        | 4 x 16 mm2   | 8,90                     | 2,00              |
| 727-610        | 3 x 25 + 16 mm2  | 13,80                    | 2,50              |
| 727-611        | 3 x 35 + 16 mm2  | 16,30                    | 2,50              |
| 727-612        | 3 x 50 + 25 mm2  | 21,30                    | 3,60              |
| 727-613        | 3 x 70 + 35 mm2  | 27,50                    | 4,00              |
| 727-614        | 3 x 95 + 50 mm2  | 36,30                    | 4,50              |
| 727-615        | 3 x 120 + 70 mm2   | 45,40                    | 4,50              |
| 727-616        | 3 x 120 + 70 mm2   | 53,20                    | 5,00              |
| 727-617        | 3 x 185 + 95 mm2   | 67,00                    | 5,60              |
| 727-618        | 3 x 240 + 120 mm2  | 85,40                    | 6,20              |
|                | <b>Ölçü: Birim Fiyat No.:727-500 gibidir</b>   |                          |                   |
| <b>727-700</b> | <b>TS - 212'ye uygun 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVOV (NYRY): YVŞÇV (NYFGBY) (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 727-701        | 3x2,5 /6 mm2   | 3,90                     | 1,30              |
| 727-702        | 3x4 /6 mm2   | 4,50                     | 1,30              |
| 727-703        | 3x6 /6 mm2   | 5,40                     | 1,30              |
| 727-704        | 3x 10 /6 mm2   | 6,80                     | 0,00              |
| 727-705        | 4x1,5 /6 mm2   | 3,70                     | 1,30              |
| 727-706        | 4x2,5 /6 mm2   | 4,30                     | 1,30              |
| 727-707        | 4x4 /6 mm2   | 5,30                     | 1,30              |
| 727-708        | 4x6 /6 mm2   | 6,40                     | 1,50              |
| 727-709        | 4x10 /6 mm2  | 8,20                     | 1,50              |
| 727-710        | 4x16 /6 mm2  | 10,00                    | 2,00              |
| 727-711        | 3x25 + 16/6 mm2  | 15,70                    | 2,50              |
| 727-712        | 3x35 + 16/6 mm2  | 19,30                    | 2,50              |
| 727-713        | 3x50 + 25/6 mm2  | 24,00                    | 3,60              |
| 727-714        | 3x70 + 35/6 mm2  | 30,00                    | 4,00              |
| 727-715        | 3x95 + 50/6 mm2  | 39,30                    | 4,50              |
| 727-716        | 3x120 + 70/6 mm2   | 49,00                    | 4,50              |
| 727-717        | 3x150 + 70/6 mm2   | 57,20                    | 5,00              |
| 727-718        | 3x185 + 95/6 mm2   | 71,10                    | 5,60              |
| 727-719        | 3x240 +120/6 mm2   | 89,40                    | 6,20              |
|                | <b>Ölçü: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir</b>   |                          |                   |
| <b>727-800</b> | <b>TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY): (Ölçü: m.)</b><br>TS- 212'ye 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   | 4,70                     | 2,30              |
| 727-802        | 3 x 25 ç/ 16 mm2   | 6,70                     | 2,90              |
| 727-803        | 3 x 35 sç/ 16 mm2  | 8,50                     | 2,90              |
| 727-804        | 3 x 50 sç/ 25 ç mm2  | 10,50                    | 4,10              |
| 727-805        | 3 x 70 sç/ 35 sç mm2   | 13,50                    | 4,50              |

| Birim Fiyat No  | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 727-806         | 3 x 95 sç/ 50 sç mm2   | 17,80                    | 5,10              |
| 727-807         | 3 x 120 sç/ 70 sç mm2  | 22,30                    | 5,10              |
| 727-808         | 3 x 150 sç/ 70 sç mm2  | 26,70                    | 5,70              |
| 727-809         | 3 x 185 sç/ 95 sç mm2  | 33,50                    | 6,30              |
| 727-810         | 3 x 240 sç/ 120 sç mm2<br>Ölçü: Birim Fiyat No.: 727-500 gibidir.  | 39,10                    | 7,00              |
| <b>727-900</b>  | <b>TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli bir kv yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVMV (NAYCY): (Ölçü: m.)</b><br>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  | 5,60                     | 2,30              |
| 727-902         | 3 x 25 ç/ 16 mm2   | 8,10                     | 2,90              |
| 727-903         | 3 x 35 sç/ 16 mm2  | 9,80                     | 2,90              |
| 727-904         | 3 x 50 sç/ 25 mm2  | 12,30                    | 4,10              |
| 727-905         | 3 x 70 sç/ 35 mm2  | 15,90                    | 4,50              |
| 727-906         | 3 x 95 sç/ 50 mm2  | 19,80                    | 5,10              |
| 727-907         | 3 x 120 sç/ 70 mm2   | 23,40                    | 5,10              |
| 727-908         | 3 x 150 sç/ 70 mm2   | 29,10                    | 5,70              |
| 727-909         | 3 x 185 sç/ 95 mm2   | 36,00                    | 6,30              |
| 727-910         | 3 x 240 sç/ 120 mm2<br>Ölçü: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.  | 43,20                    | 7,00              |
| <b>727-1000</b> | <b>TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVŞV (NAYFY): (Ölçü: m.)</b>  |                          |                   |
| 727-1001        | 4 x 16 mm2   | 6,40                     | 2,30              |
| 727-1002        | 3 x 25 ç/ 16 mm2   | 9,20                     | 2,90              |
| 727-1003        | 3 x 35 sç/ 16 mm2  | 10,90                    | 2,90              |
| 727-1004        | 3 x 50 sç/ 25 ç mm2  | 13,50                    | 4,10              |
| 727-1005        | 3 x 70 sç/ 35 sç mm2   | 17,30                    | 4,50              |
| 727-1006        | 3 x 95 sç/ 50 sç mm2   | 22,60                    | 5,10              |
| 727-1007        | 3 x 120 sç/ 70 sç mm2  | 28,30                    | 5,10              |
| 727-1008        | 3 x 150 sç/ 70 sç mm2  | 34,00                    | 5,70              |
| 727-1009        | 3 x 185 sç/ 95 sç mm2  | 41,80                    | 6,30              |
| 727-1010        | 3 x 240 sç/ 120 sç mm2<br>Ölçü: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.   | 49,00                    | 7,00              |
| <b>728-100</b>  | <b>Kolon sigortası: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS 50)</b><br>TS - 50'ye uygun, sıcaktan veya ıktan 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.   | 3,80                     | 1,30              |
| 728-102         | 3x 25 A.   | 7,80                     | 1,60              |
| 728-103         | 3x 63 A.   | 12,10                    | 2,00              |
| 728-104         | 3x100 A.<br>Ölçü: Projeye göre konacak buşon ve viskontaklar ile beraber komple takım adedi sayılır.   | 14,90                    | 2,00              |
| <b>729-100</b>  | <b>Yeraltı kablo kofresi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)</b><br>Yeraltı kabloları için TSE'ye uygun 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   | 15,10                    | 7,10              |
| 729-102         | 3x 25  | 16,00                    | 7,60              |
| 729-103         | 3x 63  | 29,00                    | 8,00              |
| 729-104         | 3x100  | 33,50                    | 8,90              |
| 729-105         | 3x200  | 57,90                    | 10,80             |
| <b>730-100</b>  | <b>Yeraltı kablo başlığı: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60).</b><br>Yeraltı kabloları için kablo başlığı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi yağlı   |                          |                   |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | bant, kroşe her nevi malzeme ve işçilik dahil.   |                          |                   |
| 730-101        | 4x 10 mm2'ye kadar   | 17,80                    | 8,20              |
| 730-102        | 3x 35+ 16 mm2'ye kadar   | 18,50                    | 8,80              |
| 730-103        | 3x 70+ 35 mm2'ye kadar   | 23,80                    | 8,80              |
| 730-104        | 3x120+ 70 mm2'ye kadar   | 25,40                    | 8,80              |
| 730-105        | 3x185+ 95 mm2'ye kadar   | 36,00                    | 9,30              |
| 730-106        | 3x240+120 mm2'ye kadar   | 39,40                    | 9,30              |
| <b>731-10</b>  | <b>Yeraltı kablo batı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60).</b><br>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   | 17,60                    | 12,10             |
| 731-102        | 3x 16+ 10 mm2'ye kadar   | 17,80                    | 12,10             |
| 731-103        | 3x 35+ 16 mm2'ye kadar   | 23,80                    | 12,10             |
| 731-104        | 3x 70+ 35 mm2'ye kadar   | 39,40                    | 17,00             |
| 731-105        | 3x120+ 70 mm2'ye kadar   | 48,20                    | 17,00             |
| 731-106        | 3x185+ 95 mm2'ye kadar   | 54,20                    | 17,00             |
| 731-107        | 3x240+120 mm2'ye kadar   | 71,50                    | 17,00             |
| <b>732-100</b> | <b>Yeraltı kablo kanalı: (Ölçü: m.)</b><br>Şartnamede yazılı şekilde kanal açılması, kum, tuğla veya büz temini, kanal içine yerleştirilmesi, kanalın kapatılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil (dinamit kullanarak kanal açılması gereken kayalık arazide yerinde düzenlenecek tutanakla kazı bedeli ve varsa yol kaplamasının sökülmesi ve yapılması bedelleri, derinliği 90 cm.den fazla olarak yapılacak kazılar inşaat birim fiyatlarından ödenir) Büz kullanıldığı takdirde kanal fiyatına % 10 ilave edilir.   |                          |                   |
| 732-101        | 2 Kabloya kadar  | —                        | —                 |
| 732-102        | 4 Kabloya kadar  | —                        | —                 |
| 732-103        | 6 Kabloya kadar  | —                        | —                 |
| 732-104        | 8 Kabloya kadar  | —                        | —                 |
| 732-105        | 10 Kabloya kadar   | —                        | —                 |
|                | <b>Not: Birim Fiyat No. 733-100 gibidir</b>  |                          |                   |
| <b>733-100</b> | <b>Rögar: (Ölçü: Ad.)</b><br>Takriben 30 x 40 x 70 cm. ölçüde kenarları 40 x 40x 4 mm. köşebent takviyeli rögar, yine kenarları 40 x 40 x 4 mm. köşebentle takviyeli beton kapağı kapağın üstüne zemine uygun şekil verilmesi, kroşeleri, (rögarın içine etanj bat ve etanj kapaklı prizlerin temini ve montajı ilgili birim fiyatlardan ödenmek üzere) boya v.b. her nevi malzeme ve işçilik dahil.<br><b>Not: 732-100 ve 733-100'deki birim fiyatlar, devam eden 1983 yılına sirayetli işler içindir.Yeni ihale edilen işlerde bu birim fiyatlar, esas alınmayıp, inşaat birim fiyatları esas alınarak ödeme yapılacaktır.</b> |                          |                   |
| <b>734-100</b> | <b>Aydınlatma sortisi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (*)<sup>3</sup></b><br>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 6429'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere bat, 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 sortisi.  | 23,80                    | 12,80             |
| 734-102        | Komütatör sortisi.   | 30,60                    | 14,30             |
| 734-103        | Vaevien sortisi.   | 38,80                    | 16,00             |
| 734-104        | Paralel sortisi.   | 11,70                    | 8,20              |
| 734-105        | Avize sortisi.   | 25,10                    | 14,30             |
| 734-106        | Paralel avize sortisi.   | 11,70                    | 8,20              |
| 734-107        | Trifaze sortisi.   | 25,10                    | 14,30             |
| 734-108        | Trifaze paralel sortisi.   | 11,70                    | 9,60              |

(\*) Aydınlatma sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | <b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No. 734- 200 gibidir  |                          |                   |
| <b>734-200</b> | <b>Güvenlik hattı aydınlatma sortileri: (Güvenlik hattı plastik izoleli cinsten olmak üzere): (Ölçü: Ad.)</b>  |                          |                   |
| 734-201        | Güvenlik hattı normal sorti.   | 25,40                    | 13,50             |
| 734-202        | Güvenlik hattı komütatör sorti.  | 35,90                    | 14,70             |
| 734-203        | Güvenlik hattı Vaevien sorti.  | 47,30                    | 16,60             |
| 734-204        | Güvenlik hattı Paralel sorti   | 12,70                    | 8,70              |
| 734-205        | Güvenlik hattı avize sortisi.  | 29,30                    | 14,70             |
| 734-206        | Güvenlik hattı Paralel avize sortisi.  | 14,70                    | 8,70              |
| 734-207        | Güvenlik hattı trifaze sorti.  | 27,40                    | 14,70             |
| 734-208        | Güvenlik hattı trifaze paralel sorti.<br><br><b>Ölçü:</b> 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.<br>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 sortiyeye 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. | 14,70                    | 9,60              |
| <b>735-100</b> | <b>Priz sortisi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (*)<sup>4</sup></b><br>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm2 kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS - 6429'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.  | 24,50                    | 10,90             |
| 735-102        | Güvenlik hattı priz sortisi.<br><b>Ölçü:</b> Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır.  | 30,60                    | 11,60             |
| <b>736-000</b> | <b>ETANJ AYDINLATMA SORTİSİ (Güvenlik hattı): (İhzarat:% 60) <sup>5</sup>(**)</b><br>Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanj malzeme (buat, klamens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2 olmak üzere her nevi malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanj sorti yapılması, (armatür hariç).<br><b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No.: 734-200 gibidir.   |                          |                   |
| <b>736-100</b> | <b>Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunlu antiğron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.).</b>  |                          |                   |
| 736-101        | Normal sorti.  | —                        | —                 |
| 736-102        | Komütatör sorti.   | —                        | —                 |
| 736-103        | Vaevien sorti.   | —                        | —                 |
| 736-104        | Paralel sorti.   | —                        | —                 |
| <b>736-200</b> | <b>Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti hatları galvanizli gaz</b>  |                          |                   |

(\*) Priz sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır

(\*\*) Etanj aydınlatma sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır. (Peşel boru (TS-7) Bergman boru (TS-8), PVC boru (TS-2172-2846-2862), iletkenler (TS-833) (TS 212) (iletkenler TS 6429'a göre renklendirilmiş olacaktır.)

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | <b>borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile. (Ölçü: Ad.)</b>  |                          |                   |
| 736-201        | Normal sorti  | 39,80                    | 14,70             |
| 736-202        | Komütatör sorti   | 49,50                    | 17,40             |
| 736-203        | Vaevien sorti   | 68,50                    | 19,30             |
| 736-204        | Paralel sorti   | 26,10                    | 9,60              |
| <b>736-300</b> | <b>Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigron, (NVV), (NYM) nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.)</b>  |                          |                   |
| 736-301        | Normal sorti  | 28,40                    | 11,50             |
| 736-302        | Komütatör sorti   | 37,80                    | 14,70             |
| 736-303        | Vaevien sorti   | 44,00                    | 16,60             |
| 736-304        | Paralel sorti   | 11,70                    | 8,70              |
| <b>736-400</b> | <b>Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.)</b>   |                          |                   |
| 736-401        | Normal sorti.   |                          |                   |
| 736-402        | Komütatör sorti   |                          |                   |
| 736-403        | Vaevien sorti   |                          |                   |
| 736-404        | Paralel sorti   |                          |                   |
| <b>736-500</b> | <b>Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.)</b>  |                          |                   |
| 736-501        | Normal sorti.   | 30,80                    | 14,30             |
| 736-502        | Komütatör sorti   | 40,30                    | 16,00             |
| 736-503        | Vaevien sorti   | 53,00                    | 17,40             |
| 736-504        | Paralel sorti   | 15,70                    | 8,70              |
| <b>736-600</b> | <b>Linye ve sorti hatları galvanizli, gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile: (Ölçü: Ad.)</b>   |                          |                   |
| 736-601        | Normal sorti  | 50,20                    | 16,60             |
| 736-602        | Komütatör sorti   | 63,40                    | 21,10             |
| 736-603        | Vaevien sorti   | 80,40                    | 25,50             |
| 736-604        | Paralel sorti   | 26,10                    | 9,60              |
| <b>737-100</b> | <b>Merdiven otomatığı düğmesi sortisi: (TS uygunluk belgeli malzeme ile): (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60).</b><br>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 1,5 mm <sup>2</sup> plastik izoleli iletkenle siva altı veya siva üstü merdiven otomatığı düğmesi sortisi, düğme, buat, klamens, her nevi malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil.<br><b>Ölçü:</b> Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 734-104, 736-304 ve 742-000'den ödenir.  | 12,00                    | 6,80              |
| <b>738-100</b> | <b>Merdiven otomatığı ve montajı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60).</b><br>Gece gündüz ve akşam ayarlı merdiven otomatığı komple olarak temini işyerine nakli, yerine montajı bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.<br><b>Ölçü:</b> Komple otomatik adedi sayılır   | 26,30                    | 6,10              |
| <b>739-000</b> | <b>BOŞ BORU DÖŞEMESİ: (Ölçü: m.: İhzarat: % 60) (TS uygunluk belgeli malzeme ile).</b>  |                          |                   |
| 739-101        | Betonarme tavan 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.   | 1,00                     | 0,70              |
| 739-102        | Birim Fiyat No.: 729-101 gibi yalnız (26 - 37) mm. boru ile.<br><b>Ölçü:</b> Boru boyu ölçülür.   | 1,50                     | 0,70              |
| <b>739-103</b> | <b>Boş boru döşemesi sortisi: (Ölçü: Ad.)</b><br>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<br><b>Ölçü:</b> Her armatür yeri boş boru sortisi sayılır. Gerek priz ve gerekse aydınlatma sortilerinde boş boru sortilerine linye boruları da dahildir. Bir tek linye 35 | 6,80                     | 4,50              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | metreyi geçiyorsa fazla uzunluk için besleme hattı boş boru döşenmesi olarak birim fiyat no: 739-101'den ödeme yapılır.   |                          |                   |
| 739-104        | <b>TESİSAT TABLİYE BORU KROŞESİ (ölçü: ad)</b><br>Ahşap ve metal kalıpla inşaatlarda iç tesisat yönetmeliğine uygun hasır altına döşenen elektrik borularının ezilmesi ve ortarlardan kaçmasını, demirlerin ezmesi sonucu tavan betonlarının kırılmasını, işçilikle 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.                                | 0,30                     | 0,10              |
| 740-000        | <b>ETANJ PRİZ SORTİSİ (Güvenlik hatlı): (TS uygunluk belgeli malzeme ile): (Ölçü Ad.: İhzarat: % 60).</b><br>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 <sup>2</sup> kesitte etanj, priz sortisi yapılması, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil.<br><b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No.: 735-100 gibidir.<br><b>Not:</b> İletkenler TS 6429'a göre renklendirilecektir. |                          |                   |
| 740-101        | Linye hattı, peşel bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları, kurşunlu antigron nevinden malzeme ile normal priz sortisi.  | —                        | —                 |
| 740-102        | Linye hattı, peşel bergman veya PVC boru , sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi   | 30,30                    | 13,60             |
| 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  | 22,80                    | 10,90             |
| 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.   | 32,60                    | 10,90             |
| 740-106        | Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ise normal priz sortisi.<br><b>Ölçü:</b> Birim Fiyat No: 735-100 gibidir.  | 43,50                    | 16,00             |
| 741-000        | <b>ÜÇ FAZLI FİŞ PRİZ VE MONTAJI:(Ölçü: Ad.İhzarat:% 60) (TS-40).</b>  |                          |                   |
| 741-100        | <b>Dökme demirden yapılmış üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.</b>  |                          |                   |
| 741-101        | 3 x25A.e kadar  | 7,20                     | 1,30              |
| 741-102        | 3 x60A.e kadar  | 11,20                    | 1,30              |
| 741-200        | <b>Bakalitten yapılmış, üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. (TS-40).</b>  |                          |                   |
| 741-201        | 3 x25A.e kadar  | 3,50                     | 1,30              |
| 741-202        | 3 x60A.e kadar<br><b>Ölçü:</b> Prizler sayılır, besleme hatları Birim Fiyat No. 727-000'den ayrıca ödenir.  | 4,90                     | 1,30              |
| 742-000        | <b>LAMBA ARMATÜRLERİ: (İhzarat: % 60) (TS-8697-8698)</b>  |                          |                   |
| 742-100        | <b>Enkandesan armatürler: (Ölçü: Ad.) (*)<sup>6</sup></b>   |                          |                   |
| 742-101        | <b>Tip A tijli armatür:</b><br>25-30 cm. çapında opal cam gloplu, 150 cm.ye kadar uzunluğunda tijli alüminyumdan mamül armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampullü, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.  | 12,90                    | 2,40              |
| 742-102        | <b>Tip B 1, tavan armatürü:</b><br>25-30 cm. çapında yassı veya yuvarlak opal cam gloplu alüminyumdan mamül kaideyi havli armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampullü porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte   | 5,40                     | 2,40              |
| 742- 103       | <b>Tip B 2, tavan armatürü:</b>   | 6,90                     | 2,40              |

(\*)Enkandesan armatürlerin yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır.porselen duyu (TS- 289) Ampul (TS- 278).

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | Tip B 1, ile aynı, yalnız sürgülü tutuculu 0,50 mm. kalınlığındaki iki kat boyalı DKP sacdan gövdeli tip.   |                          |                   |
| 742-104        | <b>Tip C porselen kaideli armatür:</b><br>TS- 8697 - 8698'e uygun 16 - 21,5 cm. çapında lastik contalı, vidalı, opal cam globlu duvar veya tavan armatürünün temini, işyerine nakli 100 W.a kadar ampülü, porselen kaidesi ve duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.   | 5,10                     | 2,40              |
| 742-105        | <b>Tip E (Çelik tel kafesli etanj armatür):</b><br>Üzerinde çelik kafesi mevcut, camlı, lastik contalı, özel alüminyum kaideli, kolayca açılmayacak şekilde tavan veya duvar için etanj armatürün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampülü, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.  | 8,60                     | 2,40              |
| 742-106        | <b>Tip F kollu harici armatür:</b><br>Dış aydınlatma için lastik contalı ve vidalı, opal gloplu veya cam fanuslu, içi beyaz emaye, konik reflektörlü, deve boynu şeklinde boyalı, demir kollu, roz aslı armatürün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampülü porselen duyu, tespit kaidesi her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.  | 11,40                    | 2,40              |
| 742-107        | <b>Tip G çift duylu tıjlı armatür:</b><br>A tipi armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.  | 12,00                    | 2,40              |
| 742-108        | <b>Tip H atölye armatürü:</b><br>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, (gerekliyorsa balast ve cıva buharlı ampul bedeli ayrıca ödenir)   | 17,10                    | 2,40              |
| 742-109        | <b>Tip I çift duylu tavan armatürü:</b><br>Tip B 1, armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.   | 8,80                     | 2,40              |
| 742-110        | <b>Tip J 1, asma tavan armatürü:</b><br>Uygun rozası yuvarlak kordonu, 200 W.a kadar ampülü, TS - 8697- 8698'e uygun porselen duyu tavan armatürünün temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.   | 2,20                     | 1,60              |
| 742-111        | <b>Tip J 2, çıplak ampüllü tavan veya duvar duyu:</b><br>Ampul ve TS- 8697 - 8698'e uygun porselen duyun temini, duvara veya tavana montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.   | 1,90                     | 1,50              |
| 742-112        | <b>Tip J 3, gömme noktasal ışık armatürü (normal ampul ile):</b><br>10 - 20 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sacdan veya alümin yumdan köşeli veya yuvarlak gövdeli, üst kısmı hava delikli, gömme ve aynı sacdan kolayca çıkabilen peteği ve istenilen renkte selülozik tabanca boyalı (gömme, yarı gömme) armatürün temini, işyerine nakli, kaidesi, yerine montajı, TS- 8697 - 8698'e uygun porselen duyu, 100 W.a kadar ampülü porselen klamenslerle bağlantısı, her nevi malzeme ve işçilik dahil, komple armatür. | 11,40                    | 2,40              |
| 742-113        | <b>Tip J 4, gömme noktasal ışık armatürü (aynalı ampul ile):</b><br>Tip J 3 ile aynı, yalnız aynalı ampul ile olan tip.   | 12,90                    | 2,40              |
| 742-114        | <b>Tip K sıva altı armatür:</b><br>12 x 18 x 12 cm. ebadında boyalı sac kasası, krome veya beyaz bakalit çerçevesi, camlı, kapaklı sıva altı, armatürün temini, işyerine nakli, 15 W.lık ampülü, TS - 8697 - 8696'e uygun porselen duyu her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.   | 7,40                     | 2,40              |
| 742-115        | <b>Tip L. etanj armatür:</b><br>TS - 8697 - 8698'e uygun nemli ve tozlu yerler için özel porselen veya dökme demir veya alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal cam veya şeffaf globlu, lastik contalı, gerektiğinde beyaz emaye, konik reflektörlü armatürün temini, işyerine nakli, 100 W.a kadar ampüllü porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.   | 11,40                    | 2,40              |
| 742-116        | <b>Tip M girilmez armatürü:</b><br>8 x 13 x 8 cm. ölçüde boyalı sac kasası, krome veya beyaz bakalit çerçevesi, kırmızı ve üstünde girilmez veya istenilen başka bir yazı bulunan camlı kapağı,   | 5,70                     | 2,40              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | kasaya tespit edilmiş minyon duyulu, sıva altı armatürün temini, işyerine nakli, 6 W.luk ampulü zil trafosu ile çalışacak şekilde her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.<br><b>Tip N avize armatürü</b><br>60 x 80 cm. uzunluğunda tıjlı, madeni kolları renkli cam fanusları TS 8697-8698'e uygun porselen duyu ve 200 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple avize armatürün temini, işyerine nakli ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil  |                          |                   |
| 742-117        | N1(1 kollu) armatür.   | 17,70                    | 2,40              |
| 742-118        | N2(2 ve 3 kollu) armatür.  | 24,00                    | 2,40              |
| 742-119        | N3(4 ve 5 kollu) armatür.<br><b>Tip O aplik armatür:</b><br>Madeni kollu, opal cam gloplu, TS - 8697-8698'e uygun porselen duyu, 100 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple aplik armatürün temini işyerine nakli ve duvara montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.   | 29,00                    | 2,40              |
| 742-120        | O1 x 1 lik (1 kollu) armatür.  | 7,60                     | 2,40              |
| 742-121        | O2 x 2 lik (2 kollu) armatür.  | 11,70                    | 2,40              |
| 742-122        | <b>Tip SS1, spor salonu enkandesan veya balastsız cıva buharlı ampullü armatür:</b><br>40 - 60 cm. çapında emaye veya eloksal kaplamalı alüminyumdan proje de belirtilen güçteki ampulü alabilecek derinlikte reflektörlü havalan dırma 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) | 48,60                    | 4,80              |
| 742-123        | <b>SS2 spor salonu balastlı tip armatür:</b><br>742-122'nin aynı yalnız balast yuvası bulunan tip (balans bedeli ayrıca ödenir.)   | 51,50                    | 4,80              |
| 742-124        | <b>Tip L 1 Etanj armatür:</b><br>Nemli ve tozlu yerler için özel alüminyum enjeksiyon döküm gövdeli, şeffaf özel cam gloplu lastik contalı 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.   | 14,30                    | 2,40              |
| 742-125        | <b>Tip L 2 etanj armatür:</b><br>Tip L 1 ile aynı, yalnız oval tip.  | 12,90                    | 2,40              |
| 742-126        | <b>Tip J 5 gömme noktasal ışık armatürü (Mantar tipi ampul ile):</b><br>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.                                    | 6,90                     | 2,20              |
| 742-150        | <b>GÜÇ DİMMERLERİ: (Ölçü: Ad.) : (İhrizat: % 60)</b><br>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.  | 428,80                   | 5,50              |
| 742-152        | 230 V.(50-60 Hz) 300W - 2500 W.  | 540,50                   | 5,50              |
| 742-153        | 230 V.(50-60 Hz) 300W - 5000 W.  | 632,90                   | 5,50              |
| 742-200        | <b>FLORESAN ARMATÜRLER:(Ölçü: Ad.):(TS- 8697- 8698) (*) (**)</b>   |                          |                   |

(\*) Floresan Armatür yapımında kullanılacak olan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır. (Balastlar (TS- 58) Starterler (TS-805) Ampuller (TS-183) Lamba duyları (TS-2219)

(\*\*)Floresan armatürlerde 20 ve 40 Watt'lık floresan lambalar yerine 18 ve 36 Watt'lık ince tip floresan lambalar kullanılması halinde ise birim fiyatlarda hiç bir artma veya eksiltme yapılmayacaktır.

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | Bütün floresan 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.)<br><br><b>Tip P1 bant tipi veya köşeli bant tipi floresan armatür: (**)</b><br>Dışı istenilen renkte özel fırın boyalı, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilli, reflektörsüz armatürün temini, işyerine nakli, ampulü yanmayan malzemedan kilitli tip duyu balastları ve starteri, TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte. |                          |                   |
| 742-201        | P1 - 1 x 20 W.lık Armatür  | 7,90                     | 2,30              |
| 742-202        | P1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)  | 13,60                    | 2,60              |
| 742-202/1      | P1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 W balastlı)  | 10,00                    | 2,60              |
| 742-203        | P1 - 3 x 20 W.lık Armatür  | 19,50                    | 2,90              |
| 742-204        | P1 - 4 x 20 W.lık Armatür  | 26,40                    | 3,30              |
| 742-205        | P1 - 1 x 40 W.lık Armatür  | 9,10                     | 2,30              |
| 742-206        | P1 - 2 x 40 W.lık Armatür  | 15,80                    | 2,60              |
| 742-207        | P1 - 3 x 40 W.lık Armatür  | 21,70                    | 2,90              |
| 742-208        | P1 - 4 x 40 W.lık Armatür  | 28,20                    | 3,30              |
|                | <b>Tip P 2 bant tipi floresan armatür (gömme):</b><br>Tip P 1 ile aynı, yalnız gömme tip   |                          |                   |
| 742-211        | P2 - 1 x 20 W.lık Armatür  | 8,50                     | 2,30              |
| 742-212        | P2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)  | 14,40                    | 2,60              |
| 742-212/1      | P2 - 2 x 65 W.lık Armatür  | 10,00                    | 2,60              |
| 742-213        | P2 - 3 x 20 W.lık Armatür  | 20,70                    | 2,90              |
| 742-214        | P2 - 4 x 20 W.lık Armatür  | 27,80                    | 3,30              |
| 742-215        | P2 - 1 x 40 W.lık Armatür  | 9,30                     | 2,30              |
| 742-216        | P2 - 2 x 40 W.lık Armatür  | 16,30                    | 2,60              |
| 742-217        | P2 - 3 x 40 W.lık Armatür  | 22,30                    | 2,90              |
| 742-218        | P2 - 4 x 40 W.lık Armatür  | 28,70                    | 3,30              |
|                | <b>Tip R 1 endüstriyel tip floresan armatür; (**)</b><br>İçi beyaz renkte en az 0,50 mm kalınlığında demir sacdan özel profili, yanları kapalı veya açık tipte reflektörlü dışı istenilen renkte özel fırın boyalı armatürün temini, işyerine nakli, ampulü yanmayan malzemedan kilitli tip duyu, TSE belgeli, balastları ve starteri TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.  |                          |                   |
| 742-221        | R1 - 1 x 20 W.lık Armatür  | 9,00                     | 2,60              |
| 742-222        | R1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)  | 13,60                    | 2,90              |
| 742-222/1      | R1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w balastlı)  | 11,10                    | 2,90              |
| 742-223        | R1 - 3 x 20 W.lık Armatür  | 21,20                    | 3,30              |
| 742-224        | R1 - 4 x 20 W.lık Armatür  | 28,40                    | 3,60              |
| 742-225        | R1 - 1 x 40 W.lık Armatür  | 9,70                     | 2,60              |
| 742-226        | R1 - 2 x 40 W.lık Armatür  | 17,40                    | 2,90              |
| 742-227        | R1 - 3 x 40 W.lık Armatür  | 23,00                    | 3,30              |
| 742-228        | R1 - 4 x 40 W.lık Armatür  | 30,20                    | 3,60              |
| 742-229        | R1 - 1 x 65 W.lık Armatür  | -                        | -                 |
| 742-230        | R1 - 2 x 65 W.lık Armatür  | -                        | -                 |
| 742-231        | R1 - 3 x 65 W.lık Armatür  | -                        | -                 |
|                | <b>Tip R 2 endüstriyel tip floresan armatür (Gömme);</b>   |                          |                   |

(\*\*) Tip-P1, Tip-R1, Tip S1, Tip T1 floresan armatürler yerine TS-3430'a uygun yangın korumalı F sembolü bulunan, "Yangın koruma sınıfına ait, normal tutuşabilen malzemedan yapılmış yüzeylere doğrudan tespit edilen topraklaması yapılabilen "armatürlerin kullanılması halinde yukarıdaki tiplere ait armatürlerin montajsız birim fiyatların % 15 (Yüzde onbeş) artırılarak montaj bedelleri ise artırılmadan aynen uygulanır.

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | Tip R 1 ile aynı, yalnız gömme tip  |                          |                   |
| 742-232        | R2 - 1 x 20 W.lık Armatür   | 9,60                     | 2,60              |
| 742-233        | R2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)   | 15,80                    | 2,90              |
| 742-233/1      | R2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w balastlı)   | 11,30                    | 2,90              |
| 742-234        | R2 - 3 x 20 W.lık Armatür   | 21,90                    | 3,30              |
| 742-235        | R2 - 4 x 20 W.lık Armatür   | 29,20                    | 3,60              |
| 742-236        | R2 - 1 x 40 W.lık Armatür   | 10,00                    | 2,60              |
| 742-237        | R2 - 2 x 40 W.lık Armatür   | 17,40                    | 2,90              |
| 742-238        | R2 - 3 x 40 W.lık Armatür   | 25,00                    | 3,30              |
| 742-239        | R2 - 4 x 40 W.lık Armatür   | 31,60                    | 3,60              |
| 742-240        | R2 - 1 x 65 W.lık Armatür   | -                        | -                 |
| 742-241        | R2 - 2 x 65 W.lık Armatür   | -                        | -                 |
| 742-242        | R2 - 3 x 65 W.lık Armatür<br><b>Tip S 1 petekli floresan armatür; (**)</b><br>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 dışı istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, galvanizli tespit vidası, floresan ampülü, TSE belgeli balastları ve starteri, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli 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   | 17,70                    | 2,90              |
| 742-244        | S1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)   | 23,60                    | 3,30              |
| 742-244/1      | S1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)   | 20,70                    | 3,30              |
| 742-245        | S1 - 3 x 20 W.lık Armatür   | 29,20                    | 3,60              |
| 742-246        | S1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)  | 36,80                    | 4,10              |
| 742-247        | S1 - 1 x 40 W.lık Armatür   | 20,70                    | 2,20              |
| 742-248        | S1 - 2 x 40 W.lık Armatür   | 28,70                    | 3,30              |
| 742-249        | S1 - 3 x 40 W.lık Armatür   | 34,10                    | 3,60              |
| 742-250        | S1 - 4 x 40 W.lık Armatür   | 41,40                    | 4,00              |
| 742-251        | S1 - 1 x 65 W.lık Armatür<br><b>Tip S 2 petekli floresan armatür (Gömme):</b><br>Tip S 1 ile aynı, yalnız gömme tip   | -                        | -                 |
| 742-252        | S2 - 1 x 20 W.lık Armatür   | 18,10                    | 2,90              |
| 742-253        | S2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)   | 24,20                    | 3,30              |
| 742-253/1      | S2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)   | 19,80                    | 3,30              |
| 742-254        | S2 - 3 x 20 W.lık Armatür   | 30,20                    | 3,60              |
| 742-255        | S2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)  | 37,70                    | 4,00              |
| 742-256        | S2 - 1 x 40 W.lık Armatür   | 20,70                    | 2,90              |
| 742-257        | S2 - 2 x 40 W.lık Armatür   | 29,50                    | 3,30              |
| 742-258        | S2 - 3 x 40 W.lık Armatür   | 35,90                    | 3,60              |
| 742-259        | S2 - 4 x 40 W.lık Armatür   | 45,30                    | 4,00              |
| 742-260        | S2 - 1 x 65 W.lık Armatür<br><b>Tip T1 plexiglas floresan armatür: (**)</b><br>En az 0,50 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilli 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 ampülü TSE belgeli balastları ve starteri yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil, idarenin beğeneceği tipte siva üstü plexiglas armatürün temini, işyerine nakli ve montajı. | -                        | -                 |
| 742-261        | T1 - 1 x 20 W.lık Armatür   | 14,90                    | 2,90              |
| 742-262/1      | T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)   | 18,90                    | 3,30              |
| 742-262        | T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)   | 21,90                    | 3,30              |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 742-263        | T1 - 3 x 20 W.lık Armatür  | 29,10                    | 3,60              |
| 742-264        | T1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)   | 40,80                    | 4,10              |
| 742-265        | T1 - 1 x 40 W.lık Armatür  | 19,80                    | 2,90              |
| 742-266        | T1 - 2 x 40 W.lık Armatür  | 27,90                    | 3,30              |
| 742-267        | T1 - 3 x 40 W.lık Armatür  | 38,50                    | 3,60              |
| 742-268        | T1 - 4 x 40 W.lık Armatür  | 45,30                    | 4,10              |
| 742-269        | T1 - 1 x 65 W.lık Armatür<br><b>Tip T2 plexiglas armatür (gömme):</b><br>Tip T1 ile aynı, yalnız gömme tip.  | -                        | -                 |
| 742-270        | T2 - 1 x 20 W.lık Armatür  | 18,90                    | 2,90              |
| 742-271/1      | T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 W Balastlı)  | 21,90                    | 3,30              |
| 742-271        | T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)  | 25,80                    | 3,30              |
| 742-272        | T2 - 3 x 20 W.lık Armatür  | 33,00                    | 3,60              |
| 742-273        | T2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)   | 45,30                    | 4,10              |
| 742-274        | T2 - 1 x 40 W.lık Armatür  | 25,80                    | 2,90              |
| 742-275        | T2 - 2 x 40 W.lık Armatür  | 34,00                    | 3,30              |
| 742-276        | T2 - 3 x 40 W.lık Armatür  | 43,00                    | 3,60              |
| 742-277        | T2 - 4 x 40 W.lık Armatür  | 55,20                    | 4,10              |
| 742-278        | T2 - 1 x 65 W.lık Armatür<br><b>Tip U etanj floresan armatür:</b><br>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 genişlik ve uzunlukta kasası kaidesi istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, floresan ampülü, TSE belgeli starteri ve balastları, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli 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   | 20,40                    | 2,90              |
| 742-280        | U - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)   | 27,00                    | 3,30              |
| 742-280/1      | U - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)   | 21,90                    | 3,30              |
| 742-281        | U - 3 x 20 W.lık Armatür   | 32,90                    | 3,60              |
| 742-282        | U - 4 x 20 W.lık Armatür   | 40,70                    | 4,10              |
| 742-283        | U - 1 x 40 W.lık Armatür   | 25,50                    | 2,90              |
| 742-284        | U - 2 x 40 W.lık Armatür   | 34,00                    | 3,30              |
| 742-285        | U - 3 x 40 W.lık Armatür   | 42,50                    | 3,60              |
| 742-286        | U - 4 x 40 W.lık Armatür   | 53,80                    | 4,10              |
| 742-287        | <b>Tip V 1 yuvarlak floresan armatür:</b><br>En az 0,50 mm. demir sacdan özel profilli kasası, kaidesinin yan ve üstü istenilen renkte özel fırın boyalı takriben 340'a 100 mm. boyunda armatür, yuvarlak 32 W.lık floresan ampülü, TSE belgeli starteri ve balastları yanmayan malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil sıva üstü armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.  | 14,70                    | 3,20              |
| 742-288        | <b>Tip V 2 yuvarlak floresan armatür(Gömme):</b><br>Tip V 1 ile aynı, yalnız gömme armatür.  | 16,10                    | 3,30              |
| 742-289        | <b>Tip V 3 yuvarlak floresan armatür (Petekli):</b><br>Tip V 1 ile aynı, yalnız sac veya plastik 2 cm. genişlik 3 cm aralıklı açılabilen petekli armatür   | 19,20                    | 3,30              |
| 742-290        | <b>Tip V 4 yuvarlak floresan armatür. (Petekli gömme):</b><br>Tip V 5 ile aynı yalnız gömme armatür.   | 19,50                    | 3,30              |
| 742-291        | <b>Tip V 5 yuvarlak floresan armatür (Plexiglash)</b><br>Tip V 3 ile aynı, yalnız plexiglashlı armatür.  | 22,60                    | 3,30              |
| 742-292        | <b>Tip V 6 yuvarlak floresan armatür (Plexiglashı, gömme);</b><br>Tip V 5 ile aynı, yalnız gömme armatür.  | 23,00                    | 3,30              |
| 742-293        | <b>DC (Doğru akım) start kaynağı.</b><br>Flüoresan lambasını kutuplaştırarak, (anot-katot) prensibiyle lambada starter ve  | 5,50                     | 3,30              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | flamansız 18 W 20 - 40 W.lık flöresanların çalıştırabilen DC start ünitesi.  |                          |                   |
| <b>742-300</b> | <b>DIŞ ARMATÜRLER: (Ölçü: Ad.) (TS- 593 - 3430)</b><br>Tip PR projektörler; Emaye reflektörlü, madeni çerçevesi, cam muhafazalı, 3 telli irtibat kordonu ve fişi havi projektör temini, işyerine nakli, dökme ayaklara ve rögarlara tespit edilecek 50 mm.lik galvanizli borudan direği, projektörlerin direğe, direğin rögarlara tespit malzemesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil, teknik şartnamesine göre tesisi (Ampullü, balastı, kondansatörü, gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.)                                   |                          |                   |
| 742-301*       | Tip PR 300 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)   | 39,00                    | 4,90              |
| 742-302*       | Tip PR 500 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)   | 39,90                    | 4,90              |
| 742-303*       | Tip PR 1000 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)  | 45,00                    | 4,90              |
| 742-304*       | Tip PR 1500 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)  | 48,80                    | 4,90              |
| 742-305*       | Tip PR 2000 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)  | 53,00                    | 4,90              |
| 742-306*       | Cıva buharlı ampullü tipi (400 W.a kadar)  | 58,40                    | 4,90              |
| 742-307*       | Parabolik çok aynalı hüzmesi ayarlı tip.   | 73,30                    | 4,90              |
| 742-308*       | Sodyum buharlı ampullü tip.<br><b>Tip SL sokak lambası.</b><br>Dış etkilere dayanıklı aydınlatma armatürü, galvanizli borudan kolu, porselen duyu dahil, reflektörü armatürün temini, işyerine nakli, direğe tespiti her nevi malzeme ve işçilik dahil. Armatüre takılacak ampul gerekiyorsa balans, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatlarından ödenir.  | 70,30                    | 4,90              |
| 742-309        | Akkor-flamanlı veya cıva buharlı ampullü, sac gövdeli,cam kapaklı tip.   | 32,90                    | 5,40              |
| 742-310        | Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak akkor flamanlı veya cıva buharlı ampullü sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.   | 49,90                    | 5,40              |
| 742-311        | Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak flöresan ampullü sac gövdeli cam kapaklı tip.   | 42,00                    | 5,40              |
| 742-312        | Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak flöresan ampullü sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.<br><b>Mantar tipi direk üstü lambası.</b><br>Harici tesirlere mukavim mantar tipi armatürün temini işyerine nakli, direğe tespiti, her nevi malzeme, işçilik dahil armatüre takılacak ampul gerekiyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatlarında ödenir.   | 59,20                    | 5,40              |
| 742-313        | Akkor flamanlı ampullü opal camlı tip. "Cam elyafı ile takviyeli polyester gövdeli, elastik conta üzerine tam kapanan şeffaf akrilik PIVMA (polimetilmetakrilat) tap kapaklı, IP koruma sınıfı, ampulü cıva buharlı veya sodyum buharlı, özel ayarlanabilir alüminyum reflektörlü tip"   | 29,90                    | 5,40              |
| 742-314        | Birim Fiyat No:742-312'nin aynı, ancak cıva buharlı ampullü, opal camlı tip.   | 29,90                    | 5,40              |
| 742-315        | Birim Fiyat No.: 742-313'ün aynı, yalnız flöresan ampullü, opal camlı tip  | 34,90                    | 5,40              |
| 742-316        | Birim Fiyat No.: 742-713'ün aynı, ancak akkor flamanlı ampullü plexiglas muhafazalı tip.   | 34,90                    | 5,40              |
| 742-317        | Birim Fiyat No.: 742-313'ün aynı ancak cıva buharlı ampullü, plexiglas muhafazalı tip.   | 37,40                    | 5,40              |
| 742-318        | Birim Fiyat No.: 742-313'ün aynı, ancak flöresan ampullü.  | 37,40                    | 5,40              |
| <b>742-319</b> | <b>Mantar tipi yer lambası (opal camlı) plexiglas muhafazalı tip.</b><br>Yerden 50- 60 cm. yükseklikte 25 ø mm. 32 ø mm. demir borudan bir kat sülyen iki kat yağlı boyalı taşıyıcısı ile idarenin beğeneceği tarzda dış etkilere dayanıklı, mantar, ufak fener veya çok kollu çim tipi aydınlatma ünitesinin temini iş yerine nakli, beton temelle sağlam şekilde toprağa dikilmesi ampul ve her nevi malzeme ve işçilik dahil.   | 24,90                    | 5,40              |
| <b>742-320</b> | <b>Mantar tipi yer lambası; (plexiglash tip)</b><br>Birim Fiyat No.: 742- 319 ile aynı, yalnız plexiglas muhafazalı tip.<br><b>NOT:</b> Birim Fiyat No.: 702-000 armatürlerden.<br>1) A, B, F, G, H, İ, L Armatürlerinde cıva veya sodyum buharlı ampuller kullanıldığı takdirde armatür bedelini balastlı ve kondansatörü dahil olmak üzere kendi fiyatından fark ödenir.<br>2) S ve T armatürleri flöresan ampullerin yerleşme durumuna göre kare veya dikdörtgen olabilir. Büyük armatüre az sayıda ampul konulduğunda noksan | 32,40                    | 5,40              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | ampul balast v.b. parça bedeli düşülür.<br>3) P, R, S, T, V, tipi armatürlerin gövdeleri sac olarak düşünülmüştür. Bunun dışında ahşap, plastik malzeme veya benzeri diğer, maddelerle kaplandığında ilave işler için inşaat birim fiyatlarına bakılarak farkları ödenir   |                          |                   |
| <b>742-330</b> | <b>Cam elyaf takviyeli polyester gövdeli U 1 tipi etanj flöresan armatür</b><br>Toza, neme ve haşere girmesine karşı lastik conta, TS - 8697 - 8698 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  | 32,90                    | 2,90              |
| 742-332        | U 1 1 x 40 W (36 W)'lık Armatür  | 39,90                    | 2,90              |
| 742-333        | U 1 2 x 40 W (36 W)'lık Armatür  | 45,20                    | 3,30              |
| <b>742-430</b> | <b>Cam elyaf takviyeli polyester gövdeli etanj duylu U 2 tipi armatür:</b><br>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, TSE belgeli 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 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  | 23,50                    | 2,90              |
| 742-432        | U 2 2 x 40 W (36 W)'lık Armatür  | 31,30                    | 3,30              |
| <b>742-500</b> | <b>HALOJEN AMPULLÜ PROJEKTÖRLER:</b><br>Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden yapılmış ve fırın boya ile boyanmış, reflektörü ithal eloksalle 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.   |                          |                   |
| 742-501        | HPR- 300 W (R 7s Çift Soketli)   | 20,40                    | 4,30              |
| 742-502        | HPR- 500 W (R 7s Çift Soketli)   | 20,40                    | 4,30              |
| 742-503        | HPR- 750 W (R 7s Çift Soketli)   | 57,00                    | 4,30              |
| 742-504        | HPR- 1000 W (R 7s Çift Soketli)  | 57,00                    | 4,30              |
|                | <b>Tip SBPR Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lambalı Projektörler.</b><br>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.   |                          |                   |
| 742-510        | SBPR -150 W Simetrik reflektörlü   | 286,40                   | 4,30              |
| 742-511        | SBPR- 250 W Simetrik reflektörlü   | 333,20                   | 4,30              |
| 742-512        | SBPR- 400 W Simetrik reflektörlü   | 394,60                   | 4,30              |
| 742-513        | SBPR- 1000 W Simetrik reflektörlü  | 549,50                   | 4,30              |
| 742-514        | SBPR- 1000 W Asimetrik reflektörlü   | 730,70                   | 4,30              |
|                | <b>Tip MHPR Metal Halinde Lambalı Projektörler:</b><br>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.  |                          |                   |
| 742-520        | MHPR- 250 W Simetrik reflektörlü   | 347,80                   | 4,30              |
| 742-521        | MHPR- 400 W Simetrik reflektörlü   | 350,70                   | 4,30              |
| 742-522        | MHPR- 1000 W Simetrik reflektörlü  | 549,50                   | 4,30              |
| 742-523        | MHPR- 1000 W Asimetrik reflektörlü   | 730,70                   | 4,30              |
| <b>742-530</b> | <b>DEKORATİF AMAÇLI ASMA TAVAN ARMATÜRLERİ (Taş Yünü ve Alçı Asma tavan İçin) (Gömme ve sıva üstü)</b>   |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | En az 0,7 mm. kalınlığında DKP saçtan 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 ortamdaki 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 eloksallı alüminyum lamel şeritli), IP 20 koruma sınıfı, 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 isteyecektir) floresan ampulleri yanmayan malzemenen kilitli tip soketleri, TSE belgeli balastları ve starterleri, TSE 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)  | 73,10                    | 2,10              |
| 742-532        | ATY2 - 4 x 18 (Çift parabolik parlak reflektörlü)   | 81,80                    | 2,10              |
| 742-533        | ATY3 - 4 x 18 W (İthal metal ağ gözlü 1 x 1 veya 2 x 2 cm aralıklı kare louvre petekli)   | 87,70                    | 2,10              |
| 742-534        | ATY4 - 4 x 18 W (Mat veya şeffaf prizmatik pleksiglaslı)  | 55,50                    | 2,10              |
| 742-535        | ATY5 - 1 x 18 W (Tek Parabolik, reflektörlü)  | 26,30                    | 2,10              |
| 742-536        | ATY6 - 1 x 18 W (Çift Parabolik, reflektörlü)   | 29,20                    | 2,10              |
| 742-537        | ATY7 - 2 x 18 W (Tek Parabolik, reflektörlü)  | 38,00                    | 2,10              |
| 742-538        | ATY8 - 2 x 18 W (Çift Parabolik, reflektörlü)   | 40,90                    | 2,10              |
| 742-539        | ATY9 - 1 x 36 W (Tek Parabolik, reflektörlü)  | 35,10                    | 2,10              |
| 742-540        | ATY10-1 x 36 W (Çift Parabolik, reflektörlü)  | 38,00                    | 2,10              |
| 742-541        | ATY11-2 x 36 W (Tek Parabolik, reflektörlü)   | 61,40                    | 2,10              |
| 742-542        | ATY12-2 x 36 W (Çift Parabolik, reflektörlü)  | 64,30                    | 2,10              |
| 742-550        | <b>DEKORATİF AMAÇLI ALÜMİNYUM ASMA TAVAN ARMA TÜRLERİ: (Gömme ve sıva üstü)</b><br>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 eloksallı alüminyumdan parabolik reflektörlü, çabuk ve kolay müdahale imkanı veren montaj ayakları bulunan, IP 20 koruma sınıfı armatür ile birlikte floresan ampulleri, (Armatür verimi % 70'den az olmayacaktır. İdare gerektiğinde verim değerine ilişkin testleri yaptırarak bu değeri ilgili bir kurum laboratuvarından alacağı belgeyle ispat etmesini imalatçıdan isteyecektir) yanmayan malzemenen 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  | 20,10                    | 2,10              |
| 742-552        | ALT 2 1 x 18 W (Eloksal alüminyum lamelli tip)  | 24,80                    | 2,10              |
| 742-553        | ALT 3 1 x 36 W  | 26,30                    | 2,10              |
| 742-554        | ALT 4 1 x 36 W (Eloksal alüminyum lamelli tip)  | 27,80                    | 2,10              |
| 742-560        | <b>Ameliyathane Armatürleri (ölçü:ad)</b><br>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 yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.  |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 742-561        | ATH-1x18 w   | 102,40                   | 2,60              |
| 742-562        | ATH-2x18 w   | 146,60                   | 2,60              |
| 742-563        | ATH-4x18 w   | 248,00                   | 3,00              |
| 742-564        | ATH-1x36 w   | 124,00                   | 2,60              |
| 742-565        | ATH-2x36   | 237,20                   | 2,60              |
| 742-570        | <b>Hasta Yatak başı ve Yoğun Bakım Üniteleri (ölçü:ad;ihzarat:%60)</b>   |                          |                   |
| 742-571        | <b>Bir kişilik Hasta Yatak başı Ünitesi ( 150-180 cm uzunluğunda )</b><br>Ana yapısı ekstrüzyonla çekilmiş,ısıtılma tabii tutulmuş birinci kalite alüminyum profillerden imalatı gerçekleştirilen ünite nin, tıbbi gaz tesisatı ve elektrik tesisatlarını birbirinden ayrı çekilebilecek şekilde iki veya üç adet kapalı bölmeden oluşacaktır..Alüminyum profillerin tamamı doğal renkte eloksalı olarak çekilmeli, ancak arzu edildiği takdirde elektrostatik sistemde RAL katalogundan seçilecek muhtelif renklerde elektrostatik toz boyayla boyanabilecektir.Baslıkları sonlandırma kapağı ile teçhiz edilmiş ve teknik müdahaleye imkan verecek şekilde ünite kapakları kolayca sokulup takılabilen kablo bağlantıları uygun terminalleri ve genel toprak prizi (barası), iç devreleri yanmaz-halojensiz kablolu olan 2 ad.Topraklı Elektrik Prizi, 1ad Komütatör Anahtar, 780-130 özelliklerinde elektronik balastlı, lamba camları seffaf akrilit malzemeden imal edilmiş 1ad 1x18 Watt Alt Okuma,1 ad 1x36 Watt Üst Aydınlatma Lambası, 1 ad Oksijen Prizi , 1 ad Vakum Prizi, Priz-armatür grubundan oluşan ünitenin ( priz sayıları projeye bağlı düzenlenecektir. Aydınlatma elamanları ünite fiyatına dahil , aydınlatma sorti, priz sortileri ve medikal gaz prizleri ilgili pozlarından ayrıca alınacaktır.) her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde işyerinde teslimi ve montajı. | 800,00                   | 39,90             |
| 742-572        | <b>İki kişilik hasta yatak başı ünitesi ( 300-360 cm uzunluğunda )</b><br>Bir kişilik hasta yatak başı ünitesi ile aynı özelliklerde, 4 ad.Topraklı Elektrik Prizi, 2ad Komütatör Anahtar, 780-130 özelliklerinde elektronik balastlı, 2ad 1x18 Watt Alt Okuma Lambası ,2 ad 1x36 Watt Üst Aydınlatma Lambası, 2 ad Oksijen Prizi , 2 ad Vakum Prizi, Priz-armatür grubundan oluşan ( priz sayıları projeye bağlı düzenlenecektir. Aydınlatma elamanları ünite fiyatına dahil , aydınlatma sorti, priz sortileri ve medikal gaz prizleri ilgili pozlarından ayrıca alınacaktır.) her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde işyerinde teslimi ve montajı  | 1.599,90                 | 79,50             |
| 742-573        | <b>Üç kişilik hasta yatak başı ünitesi ( 450-540 cm uzunluğunda )</b><br>Bir kişilik hasta yatak başı ünitesi ile aynı özelliklerde, 6 ad.Topraklı Elektrik Prizi, 3ad Komütatör Anahtar, 780-130 özelliklerinde elektronik balastlı, 3ad 1x18 Watt Alt Okuma Lambası ,3 ad 1x36 Watt Üst Aydınlatma Lambası, 3 ad Oksijen Prizi , 3 ad Vakum Prizi, Priz-armatür grubundan oluşan ( priz sayıları projeye bağlı düzenlenecektir. Aydınlatma elamanları ünite fiyatına dahil , aydınlatma sorti, priz sortileri ve medikal gaz prizleri ilgili pozlarından ayrıca alınacaktır.) her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde işyerinde teslimi ve montajı   | 2.113,70                 | 105,60            |
| 742-574        | <b>Yoğun bakım ünitesi (yatay tip; 150-180cm)</b><br>150-180 cm uzunluğunda, yoğun bakım ünitesinin ana yapısı ,ekstrüzyonla çekilmiş, ısıtılma tabii tutulmuş birinci kalite alüminyum profillerden imalatı gerçekleştirilen ,tıbbi gaz tesisatı ve elektrik tesisatlarını birbirinden ayrı çekilebilecek şekilde iki adet kapalı bölmeden oluşacaktır. Alüminyum profillerin tamamı doğal renkte eloksalı olarak çekilecek , ancak arzu edildiği takdirde elektrostatik sistemde RAL katalogundan seçilecek muhtelif renklerde elektrostatik toz boyayla boyanabilen ünite kapakları, teknik müdahaleyi sağlayabilecek şekilde sökülüp takılabilen. gaz prizleri birinci trunk (kanal) gövdeye, elektrik prizleri ikinci trunk (kanal) gövdeye, monte edilen , gövde alt ve üstlerine 150-180 cm uzunluğunda alüminyum cihaz askı raylı, üzerinde 8 ad.topraklı priz, 2 ad. Oksijen prizi, 2 ad. Basınçlı hava prizi,1 ad. Vakum prizi, 2 ad. yaklaşık 180cm cihaz askı rayın dan oluşan yoğun bakım ünitesinin her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde işyerinde teslimi.<br>( projesinde İstendiği takdirde elektrik tesisatları için, ünite üst arka kısmına  | 1.085,20                 | 54,40             |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | sigorta kutusu konarak ,iç ve dış hat bağlantıları yapılacaktır., tablo ve donanımları, priz sortileri ve medikal gaz prizleri ilgili pozlarından ayrıca alınacaktır.)  |                          |                   |
| 742-575        | <p><b>Yoğun bakım ünitesi (dikey-kolon tipi)</b><br/>           Elektrostatik toz boyalı profilden yapılmış iç şase ve korozyona karşı boyanmış, yan profilleri sökülebilir, radüslü 4 adet ekstrude alüminyumdan çekilmiş, yerden yüksekliği mevcut zemin döşemesinden asma tavan'a kadar yaklaşık 270 cm ,genişliği en az 50 cm ,teknik müdahaleyi sağlayabilecek şekilde sökülüp takılabilen on kapaktan oluşmuş,zemine oturan kısmı 10 mm kalınlığında sacdan imal edilmiş flaňşla gövdeye irtibatlandırılarak müstakil topraklaması yapılmış üst kısmında asma tavan bağlantısını gizlemek için tozluk kapağı, yan kısmında dikey olarak bulunan 2 adet öne ve arkaya hareketli aksesuar rayları , ön kapak üzerinde 1 adet servis rafı bulunan ünite 3 bölümden oluşacaktır. Orta kısmından medikal gaz tesisatı, yan profillerden elektrik tesisatı geçecektir, gaz prizleri ön tarafa,elektrik prizleri ise ünitenin her iki yan ve ön tarafına monte edilecektir. Ünite ön yüzeyine servis rafı, 3 ad gazlı vana kutusu konacaktır.<br/>           Ünite 12 ad.topraklı elektrik prizi, 6 ad.topraklama nodu, 2 ad. Oksijen prizi, 2 ad. Basıncılı hava prizi, 2 ad. Vakum prizi, 2 ad. Aksesuar rayı,1 ad.servis rafı, sigorta kutusu ve gazlı vana kutusu olacaktır.<br/>           (projesinde istendiği takdirde elektrik tesisatları için, ünite üst arka kısmına sigorta kutusu konarak, iç ve dış hat bağlantıları yapılacak, tablo ve donanımları ayrıca ödenecektir. Priz sortileri ve medikal gaz prizleri ilgili pozlarından ayrıca alınacaktır.)</p> | 2.742,80                 | 137,10            |
| 742.580        | <p><b>NEGATOSKOP( ameliyathane ve yoğun bakım için) (ölçü : Ad ) ( ihzarat: %60)</b><br/>           Ameliyethane ve yoğun bakım ünitelerinde, sıva üstü veya hava sızdırmaz şekilde duvara ankastre olarak tespit edilen, en az 910x610x150 mm ebadında 5x18 W. flüoresan ampullü, elektronik balastlı ve balastlardaki ısıyı armatür dışına transfer edecek şekilde panjurları olan halojen free kablo bağlantılı, incelenecek nesnenin serbest tutulmasını sağlayan üst kısmında özel aparat sistemi olan, açma kapama anhatarlı, kablo giriş yeri cihazın alt kısmında olup toprak hatlı 3x1.5 mm2 kesitli TTR kablo ile yapılmış, metal kısmı krom-nikel malzmeden ve yansıtıcı yüzeyi 4mm özel pleksiglas malzmeden oluşan, negatoskop cihazın temini, nakli, her türlü malzeme dahil işler halde teslimi.</p>   | 478,20                   | 5,80              |
| 742.590        | <p><b>NEGATOSKOP ( hasta odaları) (ölçü: Ad) ( ihzarat: %60)</b><br/>           Doktor ve hasta odalarında sıva üstü veya duvara ankastre olarak tespit edilen ..x18 W.flüoresan ampullü, elektronik balastlı, balastlardaki ısıyı armatür dışına transfer edecek şekilde panjurları olan halojen free kablo bağlantılı, incelenecek nesnenin serbest tutulmasını sağlayan üst kısmında özel aparat sistemi olan açma kapama anahtarlı, kablo giriş yeri cihazın alt kısmında olup toprak hatlı bağlantı için fişi olan 3x1.5 mm2 TTR kablolu, en az 1 mm kalınlığında DKP sacdan mamul, metal kısmı bir kat sülyen, iki kat mat tabanca boyası ile boyalı ve yansıtıcı yüzeyi 4 mm özel pleksiglas olan negatoskop cihazının temini, nakli, her türlü montaj malzemesi dahil işler vaziyette teslimi.</p>  |                          |                   |
| 742-591        | 1 x 18 W. flüoresan ampullü   | 30,60                    | 2,90              |
| 742-592        | 2 x 18 W. flüoresan ampullü   | 51,10                    | 3,50              |
| 742-593        | 4 x 18 W. flüoresan ampullü   | 130,30                   | 4,60              |
| 742-600        | <p><b>KORUMA VE GÜVENLİK İZALASYON GÜÇ SİSTEMİ ( Ölçü: Ad.; İhzarat: %60)</b><br/>           TSE IEC 60364-7-710 ve IEC 61558-2-215 standartlarını sağlayan; nominal çıkışı 3,15 kVA, 4 kVA, 5 kVA, 6,3 kVA, 8 kVA, 10 kVA değerlerinde trafo gücü, beyan gerilimi ve nominal frekansında beslendiği zaman ve yüksüz durumda ölçülen, çıkışı sargısının toprağa veya mahfazaya kaçak akımı 0,5mA'den küçük tıbbi izalasyon trafosu, izolasyon hatası, trafonun aşırı sıcaklık ve yük hatası verebilen, dahili empedansı 100 k.ohm'dan büyük, test akımı 24 V'dan büyük olmayan, ölçü akımı µA'den küçük, haberleşme protokolüne sahip ve alarm gösterge paneli ile haberleşebilir durumda olacak şekilde imal edilmiş</p>   |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | troidal akım trafosu ile beraber izolasyon izleme cihazı, izolasyon hatası, trafo aşırı sıcaklık ve aşırı yük alarmı verebilecek, normail 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   | 9.085,00                 | 575,00            |
| 742-602        | 4 kVA izolasyon güç panosu  | 9.315,00                 | 575,00            |
| 742-603        | 5 kVA izolasyon güç panosu  | 9.660,00                 | 690,00            |
| 742-604        | 6,13 kVA izolasyon güç panosu   | 10.005,00                | 690,00            |
| 742-605        | 8 kVA izolasyon güç panosu  | 10.235,00                | 690,00            |
| 742-606        | 10 kVA izolasyon güç panosu   | 10.580,00                | 920,00            |
| <b>743-000</b> | <b>DİREKLER: (İhzarat: % 60)</b>  |                          |                   |
| <b>743-101</b> | <b>Demir direk: (Ölçü: Kg).</b><br>Şartnamesine ve projesine uygun nitelikte profil demirden direk temini, işyerine nakli, toprakta çukur açılması, direğin yerine dikilmesi, 200 dozlu temel betonu ve yağmurluk betonu (perdahlanarak) yapılması, demir yüzeylerin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması, numaralanması, bozulan kaldırım ve refüşlerin eski haline getirilmesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil (demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili birim fiyat pozlarından ödenecektir.)                               |                          |                   |
| <b>743-102</b> | <b>Demir boru direk: (Ölçü: Kg.)</b><br>Birim Fiyat No.: 743-101 ile aynı demir borudan mamul direk temini ve montajı. (Demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili Birim Fiyat pozların dan ödenecektir.)   |                          |                   |
| <b>743-200</b> | <b>Betonarme direkler (Ölçü: Ad.): (TS-997)</b><br>Aşağıdaki tip, boy ve tepe kuvvetinde şartnameye uygun A.G. ve O.G. santrifüj veya vibre betonarme direğin temini, işyerine nakil her nevi zeminde çukur kazılması, çukurlardan çıkacak toprak ve taşın gösterilecek yere atılması, direğin dikilmesi, taş ve 200 dozlu beton karışımı temel yapılması, bozulan tretuvar ve kaldırımın eski hale getirilmesi, direklerin silinmez biçimde numaralanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.  |                          |                   |
| 743-201        | Tip 1Tepe Kuvveti 100 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 690 Kg.   | 501,70                   | 153,50            |
| 743-202        | Tip 1,5Tepe Kuvveti 150 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 710 Kg.   | 525,90                   | 153,50            |
| 743-203        | Tip 2Tepe Kuvveti 200 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 720 Kg.   | 589,90                   | 153,50            |
| 743-204        | Tip 2,5Tepe Kuvveti 250 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 730 Kg.   | 695,10                   | 153,50            |
| 743-205        | Tip 3Tepe Kuvveti 300 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 980 Kg.   | 708,80                   | 176,50            |
| 743-206        | Tip 3,5Tepe Kuvveti 350 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 990 Kg.   | 759,10                   | 176,50            |
| 743-207        | Tip 4Tepe Kuvveti 400 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 1010 Kg.  | 809,40                   | 176,50            |
| <b>743-300</b> | <b>Ağaç direkler (Ölçü: Ad.)</b><br>Aşağıda boy ve çaplarda Türk Standartlarına ve şartnamesine uygun nitelikte emprenye edilmiş ağaç direğin temini, tornası, işyerine nakli, her cins zemine çukur açılması, çukurdan çıkacak toprak ve taşın gösterilen yere atılması, direğin dikilmesi, temelin yapılması (temel için gerekli taşın bedeli dahildir). Yerden 3,5 m. yüksekliği tespit edilecek yağlı boyalı sac plaklarla direklerin numaralanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.   |                          |                   |
| 743-301        | 8 m. boy, zeminde 2 m. yükseklikte 16, tepede 13 cm. çapta  | 64,10                    | 54,90             |
| 743-302        | 9 m. boy, zeminde 2 m. yükseklikte 17, tepede 13 cm. çapta  | 79,50                    | 54,90             |
| 743-303        | 10 m. boy, zeminde 2 m. yükseklikte 18, tepede 13 cm. çapta   | 89,70                    | 54,90             |
| <b>743-401</b> | <b>Lente: (Ölçü: Ad.)</b><br>Gerekli her nevi malzeme temini, (çelik halat cıvata somun rondela v.b.) ve işçilik dahil lente yapılması.   | 16,60                    | 12,60             |
| <b>743-501</b> | <b>Payanda: (Ölçü: Ad.)</b><br>Gerekli her nevi malzeme temini, (galvanizli ağaç vidası, cıvata somun rondela v.b.) ve işçilik dahil, payanda yapılması.  | 20,30                    | 12,60             |
| <b>743-601</b> | <b>Demir traversler: (Ölçü: kg.)</b><br>Profil demirli, lama vb. ile şartname ve projeye uygun olarak travers imali,  | 2,80                     | 2,10              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | işyerine nakli, direklere montajı, demir yüzeylerin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat sülyen iki kat yağlı boya ile boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.   |                          |                   |
| 743-701        | <b>Beton travers, konsollar ve armatür kolları (Ölçü: kg.):</b><br>Her boy ve tipte şartname ve projesine uygun sabit veya portatif A.G ve O.G betonarme traverslerin temini, işyerine nakli direklere montajı, madeni aksamın boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.  | 1,70                     | 1,00              |
| 744-100        | <b>Demir konsol ve montajı: (Ölçü: Ad.):</b><br>L veya P demirden 60 cm. uzunluğunda duvardan 30 cm. mesafede ve duvara en az 15 cm. derine kırılmaç kuyruğu şeklinde sağlam olarak tespit edilecek şekilde konsol yapılması, işyerine nakli, montajı, izolatörü, (TS- 76) demir kısımların bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.              |                          |                   |
| 744-101        | İki izolatörlü  | 19,30                    | 6,20              |
| 744-102        | Dört izolatörlü   | 25,80                    | 7,00              |
| 745-100        | <b>Dam direği ve montajı: (Ölçü: Ad.)</b><br>Hatların geçtiği yerin damdan olan mesafesi en az 2,5 m. yükseklikte, olacak şekilde 40 ø mm. siyah gaz borusundan dam direği, temini, işyerine nakli, konsolları, izolatörleri, gergi teli, şapkası veya deve boynu, dipliği bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması, sağlam olarak yerine tespiti, her nevi malzeme ve işçilik dahil. |                          |                   |
| 745-101        | İki izolatörlü  | 50,00                    | 16,90             |
| 745-102        | Dört izolatörlü   | 58,00                    | 16,90             |
| 746-100        | <b>Alçak gerilim hava hattı izolatörü ve montajı: (TS-76) (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)</b>  |                          |                   |
| 746-101        | N 60 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.  | 3,50                     | 1,10              |
| 746-102        | N 80 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.  | 4,20                     | 1,10              |
| 746-103        | N 95 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.  | 4,40                     | 1,10              |
| 747-000        | <b>HAVA HATTI VE İLETKENLERİ: (İhzarat: % 60)</b><br>Teknik şartnamesinde belirtilen özellikte örgülü bakır veya alüminyum iletken temini, işyerine nakli, direkler üzerine montajı, izolatörlere bağlı tel ile bağlanması, gerilmesi, bakır alüminyum iletken değişiminde iki metalli klemenslerin kullanılması, her nevi montaj malzemesi ve işçilik dahil.                                 |                          |                   |
| 747-100        | <b>Çıplak örgülü bakır iletken: (Ölçü: Kg.) (TS-3)</b>  |                          |                   |
| 747-101        | 10 mm <sup>2</sup> ye kadar   | 9,80                     | 1,30              |
| 747-102        | 35 mm <sup>2</sup> ye kadar   | 10,50                    | 1,30              |
| 747-103        | 95 mm <sup>2</sup> ye kadar   | 11,30                    | 1,30              |
| 747-200        | <b>Çıplak örgülü alüminyum iletken: (Ölçü: Kg.) (TS-490)</b>  |                          |                   |
| 747-201        | ROSE (AWG 4) 21,14 mm. (58 kg/km.)  | 8,20                     | 0,90              |
| 747-202        | IRIS (AWG 2) 33,65 mm. (92 kg/km.)  | 8,20                     | 0,90              |
| 747-203        | LİLY (AWG 3) 26,66 mm. (73 kg/km.)  | 8,30                     | 0,90              |
| 747-204        | PANSY (AWG 1) 42,37 mm. (116 kg/km.)  | 8,30                     | 0,90              |
| 747-205        | POPPY (AWG 0) 53,90 mm. (146 kg/km.)  | 8,30                     | 0,90              |
| 747-206        | ASTER (AWG 00) 67,45 mm. (184 kg/km.)   | 8,20                     | 0,90              |
| 747-207        | PHLOX (AWG 000) 84,99 mm. (232 kg/km.)  | 8,20                     | 0,90              |
| 747-208        | OXLIP (AWG 0000) 107,30 mm. (293 kg/km.)  | 8,20                     | 0,90              |
| 747-209        | SWALLOW (AWG 3) 31,14 mm. (109,96 kg/km.)   | 7,90                     | 0,90              |
| 747-300        | <b>Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli bakır iletken: (Ölçü: m.) (TNH- NSYA tipi iletken)</b>  |                          |                   |
| 747-301        | 4 mm <sup>2</sup>   | 1,00                     | 0,60              |
| 747-302        | 6 mm <sup>2</sup>   | 1,50                     | 0,60              |
| 747-303        | 10 mm <sup>2</sup>  | 2,00                     | 0,60              |
| 747-304        | 16 mm <sup>2</sup>  | 3,30                     | 0,60              |
| 747-305        | 25 mm <sup>2</sup>  | 5,40                     | 0,60              |
| 747-306        | 34 mm <sup>2</sup>  | 6,50                     | 0,60              |
| 747-307        | 50 mm <sup>2</sup>  | 10,20                    | 0,60              |
| 747-308        | 70 mm <sup>2</sup>  | 14,00                    | 0,60              |
| 747-400        | <b>Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli alüminyum iletken: (Ölçü: m.)</b>   |                          |                   |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 747-401        | 10 mm2   | —                        | —                 |
| 747-402        | 16 mm2   | —                        | —                 |
| 747-403        | 25 mm2   | —                        | —                 |
| 747-404        | 35 mm2   | —                        | —                 |
| 747-405        | 50 mm2   | —                        | —                 |
| 747-406        | 70 mm2   | —                        | —                 |
| 747-407        | 1 x 10 + 16mm2 Askı teli (Askı teli dahil)   | 1,20                     | 0,60              |
| 747-408        | 1 x 16 + 25mm2   | 1,70                     | 0,60              |
| 747-409        | 1 x 25 + 35mm2   | 2,50                     | 0,60              |
| 747-410        | 1 x 35 + 50mm2   | 3,30                     | 0,60              |
| 747-411        | 3 x 10 + 16mm2   | 2,50                     | 0,70              |
| 747-412        | 3 x 16 + 25mm2   | 3,20                     | 0,70              |
| 747-413        | 3 x 25 + 35mm2   | 4,80                     | 0,90              |
| 747-414        | 3 x 35 + 50mm2   | 6,30                     | 0,90              |
| 747-415        | 3 x 50 + 70mm2   | 8,00                     | 0,90              |
| 747-416        | 3 x 70 + 95mm2   | 11,40                    | 0,90              |
| <b>747-500</b> | <b>Askı teli: (Ölçü: kg)</b><br>Geniş açıklıklı binalarda aydınlatma armatürlerin asılarak tespit edilmede kullanılan damarları (6 x 1) tertibinde ve dış çapı 6 mm.ye kadar olan örgülü çelik halat temini, bağ teli, tespit ve gergi malzemesi.<br><b>Ölçü:</b> Kullanılan çelik halat tartılır.   | 4,50                     | 1,50              |
| <b>750.000</b> | <b>KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS): (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b> Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 Vac (3 faz) veya 220 Vac (1 faz) ±%15 ve 50 Hz ±%5 giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 Vac (3 faz) veya 220 Vac (1 faz) ±%1 ve 50 Hz ±%1 çıkış değerlerini sağlayabilen, düşük harmonik değerli ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, 6 darbeli redresörü olan, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemi PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapan, çıkışta izolasyon trafosu bulunan, 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 (yariletken) 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 on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi. |                          |                   |
| <b>750.100</b> | <b>Bir faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı: (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b>  |                          |                   |
| 750.101        | 6 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 4.156,40                 | 363,80            |
| 750.102        | 6 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 5.052,90                 | 363,80            |
| 750.103        | 10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 4.859,90                 | 363,80            |
| 750.104        | 10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 5.709,00                 | 363,80            |
| 750.105        | 15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 8.424,80                 | 363,80            |
| 750.106        | 15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 8.856,00                 | 363,80            |
| <b>750.200</b> | <b>Üç faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b>  |                          |                   |
| 750.201        | 6 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 4.626,90                 | 515,40            |
| 750.202        | 6 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 5.477,50                 | 515,40            |
| 750.203        | 10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 4.983,10                 | 515,40            |
| 750.204        | 10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 5.832,20                 | 515,40            |
| 750.205        | 15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 8.725,30                 | 515,40            |
| 750.206        | 15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 9.981,10                 | 515,40            |
| 750.207        | 20 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 9.270,10                 | 515,40            |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 750.208        | 20 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 12.310,20                | 515,40            |
| 750.209        | 30 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 13.555,60                | 515,40            |
| 750.210        | 30 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 16.594,20                | 515,40            |
| 750.211        | 40 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 18.863,80                | 535,20            |
| 750.212        | 40 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 21.587,70                | 515,40            |
| <b>750-300</b> | <b>Üç faz giriş üç faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b>  |                          |                   |
| 750.301        | 10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 10.953,40                | 533,60            |
| 750.302        | 10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 11.732,70                | 533,60            |
| 750.303        | 15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 11.462,60                | 533,60            |
| 750.304        | 15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 13.019,70                | 533,60            |
| 750.305        | 20 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 12.604,10                | 533,60            |
| 750.306        | 20 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 16.488,70                | 533,60            |
| 750.307        | 30 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 16.401,20                | 533,60            |
| 750.308        | 30 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 19.441,30                | 533,60            |
| 750.309        | 45 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 20.921,20                | 533,60            |
| 750.310        | 45 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 24.635,20                | 533,60            |
| 750.311        | 60 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 26.498,10                | 594,20            |
| 750.312        | 60 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 27.556,50                | 594,20            |
| 750.313        | 80 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 32.431,30                | 594,20            |
| 750.314        | 80 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 39.310,00                | 594,20            |
| 750.315        | 100 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 40.735,10                | 679,10            |
| 750.316        | 100 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 48.874,10                | 679,10            |
| 750.317        | 120 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 51.228,30                | 679,10            |
| 750.318        | 120 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 53.596,00                | 679,10            |
| 750.319        | 160 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 59.864,60                | 679,10            |
| 750.320        | 160 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 68.005,10                | 679,10            |
| 750.321        | 160 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 71.034,80                | 679,10            |
| 750.322        | 160 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 82.580,50                | 679,10            |
| 750.323        | 200 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 70.645,80                | 679,10            |
| 750.324        | 200 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 76.043,10                | 679,10            |
| 750.325        | 200 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 87.590,30                | 679,10            |
| 750.326        | 200 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 92.324,10                | 679,10            |
| 750.327        | 250 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 84.253,40                | 679,10            |
| 750.328        | 250 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 98.828,80                | 679,10            |
| 750.329        | 250 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 103.562,50               | 679,10            |
| 750.330        | 250 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 115.771,80               | 679,10            |
| 750.331        | 300 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 93.054,40                | 679,10            |
| 750.332        | 300 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 115.271,50               | 679,10            |
| 750.333        | 300 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 121.543,20               | 679,10            |
| 750.334        | 300 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli  | 128.644,60               | 679,10            |
| <b>750-340</b> | <b>Kesintisiz güç kaynağı (UPS): (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b><br>Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 VAC (3 faz) veya 220 VAC (1 faz) $\pm$ %15 ve 50 Hz $\pm$ %5 giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 VAC (3 faz) veya 220 VAC (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 (yarıiletken) 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 |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | 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.  |                          |                   |
| 750.350        | <p><b>Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b><br/>Başlıklı kısımda yer alan Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 VAC (3 faz) veya 220 VAC (1 faz) <math>\pm\%15</math> ve 50 Hz <math>\pm\%5</math> giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 VAC (3 faz) veya 220 VAC (1 faz) <math>\pm\%1</math> ve 50 Hz <math>\pm\%0,1</math> çıkış değerlerini sağlayabilen, toplam çıkış harmonik distorsiyonu doğrusal yükte <math>&lt;\%3</math>, doğrusal olmayan yükte <math>&lt;\%5</math> değerlerini sağlayabilen, 12 darbeli redresörü olan, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen, <math>&lt;\%8</math> 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 (yarıiletken) 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.</p> <p><b>NOT:</b> Doğrultucu (Redresör) ünitesinde de IGBT kullanılması ve bu sayede <math>&lt; \%4</math> giriş akım harmonik distorsiyon değerlerinin istenilmesi halinde 751.100'den 751.134'e kadar olan pozların fiyatlarına <math>\%10</math> ilave edilecektir. Test raporları işverence cihazla birlikte idareye verilecektir. İdarenenin istemesi halinde cihazların teknik değerleri laboratuvar mahallinde test edilecektir.</p> |                          |                   |
| 751.000        | <p><b>Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b> Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 Vac (3 faz) <math>\pm\%15</math> ve 50 Hz <math>\pm\%5</math> giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 Vac (3 faz) <math>\pm\%1</math> ve 50 Hz <math>\pm\%1</math> çıkış değerlerini sağlayabilen, düşük harmonik değerli ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, 12 darbeli redresörü olan, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemini PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapan, çıkışta izolasyon trafosu bulunan, 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 (yarıiletken) 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 on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi.</p>  |                          |                   |
| 751.100        | <b>Üç faz giriş üç faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b>  |                          |                   |
| 751.101        | 10 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 12.451,20                | 557,90            |
| 751.102        | 10 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 13.230,50                | 557,90            |
| 751.103        | 15 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 13.255,70                | 557,90            |
| 751.104        | 15 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli   | 14.812,90                | 557,90            |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 751.105        | 20 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 14.619,90                | 557,90            |
| 751.106        | 20 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 17.514,50                | 557,90            |
| 751.107        | 30 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 19.485,80                | 557,90            |
| 751.108        | 30 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 22.525,90                | 557,90            |
| 751.109        | 45 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 25.123,60                | 557,90            |
| 751.110        | 45 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 28.837,60                | 557,90            |
| 751.111        | 60 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 32.036,40                | 594,20            |
| 751.112        | 60 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 33.094,80                | 594,20            |
| 751.113        | 80 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 39.091,80                | 594,20            |
| 751.114        | 80 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 45.970,60                | 594,20            |
| 751.115        | 100 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 49.325,30                | 679,10            |
| 751.116        | 100 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 57.464,30                | 679,10            |
| 751.117        | 120 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 61.013,50                | 679,10            |
| 751.118        | 120 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 63.381,20                | 679,10            |
| 751.119        | 160 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 71.638,90                | 679,10            |
| 751.120        | 160 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 79.779,40                | 679,10            |
| 751.121        | 160 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 82.809,10                | 679,10            |
| 751.122        | 160 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 94.354,80                | 679,10            |
| 751.123        | 200 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 85.660,60                | 679,10            |
| 751.124        | 200 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 91.057,90                | 679,10            |
| 751.125        | 200 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 102.605,10               | 679,10            |
| 751.126        | 200 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 107.338,90               | 679,10            |
| 751.127        | 250 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 101.482,90               | 679,10            |
| 751.128        | 250 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 116.058,30               | 679,10            |
| 751.129        | 250 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 120.792,00               | 679,10            |
| 751.130        | 250 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 133.001,30               | 679,10            |
| 751.131        | 300 kVA 5 dakikaya kadar akü besleme süreli                            | 113.053,80               | 679,10            |
| 751.132        | 300 kVA 10 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 129.333,30               | 679,10            |
| 751.133        | 300 kVA 15 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 141.542,60               | 679,10            |
| 751.134        | 300 kVA 20 dakikaya kadar akü besleme süreli                           | 148.644,00               | 679,10            |
| <b>752.100</b> | <b>Mekanik by-pass (harici- panosu dahil):(Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b> |                          |                   |
| 752.101        | 10 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 835,70                   | 351,70            |
| 752.102        | 15 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 892,10                   | 351,70            |
| 752.103        | 20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 947,10                   | 351,70            |
| 752.104        | 30 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 1.059,90                 | 351,70            |
| 752.105        | 40 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 1.352,30                 | 351,70            |
| 752.106        | 45 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 1.367,10                 | 388,10            |
| 752.107        | 60 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 1.560,10                 | 388,10            |
| 752.108        | 80 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 1.950,50                 | 388,10            |
| 752.109        | 100 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 2.508,60                 | 488,70            |
| 752.110        | 120 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 2.565,10                 | 488,70            |
| 752.111        | 160 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 7.803,50                 | 488,70            |
| 752.112        | 200 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 8.918,30                 | 488,70            |
| 752.113        | 250 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 10.034,60                | 488,70            |
| 752.114        | 300 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 11.706,00                | 488,70            |
| <b>753.100</b> | <b>Paralleleme kiti: (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b>                      |                          |                   |
| 753.101        | 10 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.062,30                 | 533,60            |
| 753.102        | 15 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.062,30                 | 533,60            |
| 753.103        | 20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.115,70                 | 539,70            |
| 753.104        | 30 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.169,20                 | 545,70            |
| 753.105        | 45 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.228,60                 | 551,80            |
| 753.106        | 60 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.394,80                 | 563,90            |
| 753.107        | 80 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                     | 6.552,20                 | 582,10            |
| 753.108        | 100 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 6.694,70                 | 594,20            |
| 753.109        | 120 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin                                    | 6.872,80                 | 606,40            |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 753.110        | 160 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin  | 7.074,70                 | 624,60            |
| 753.111        | 200 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin  | 7.242,40                 | 642,80            |
| 753.112        | 250 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin  | 7.420,50                 | 660,90            |
| 753.113        | 300 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı İçin  | 7.652,10                 | 679,10            |
| 754.101        | <b>Kesintisiz güç kaynağı uzaktan izleme paneli: (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b><br><br>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.   | 436,60                   | 36,40             |
| 754.102        | <b>SNMP yazılımı ve adaptörü : (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b><br><br>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. | 1.931,90                 | 151,60            |
| 754.103        | <b>RFI filtresi:750-000 ve 751-000 pozunun haricinde ayrıca yapılırsa (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b>   | 114,60                   | 9,70              |
| 754.104        | <b>Harmonik filtresi: 750-000 ve 751-000 pozunun haricinde ayrıca yapılırsa (Ölçü :Ad.; ihzarat %60)</b><br><br><b>Not:</b> 750.000 Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) ,751.000 Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) 754-103 RFI filtresi. ve 754-104 Harmonik filtresi pozları 2004 yılından itibaren uygulanmayacaktır.  | 671,20                   | 60,60             |
| 780-000        | <b>AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI: (İhzarat: % 60)</b>   |                          |                   |
| 780-101        | <b>Gömme normal anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS- 4915)</b><br>(TS - 4915)'e uygun sıva 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.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-102        | <b>Gömme komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915)</b><br>TS - 4915'e uygun, birim fiyat no 780-101 ile aynı, yalnız komütatör -"anahtar.   | 2,80                     | 0,70              |
| 780-103        | <b>Gömme vaevien anahtar: (Ölçü: Ad. (TS-4915)</b><br>TS 4915'e uygun.Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, vaviyen anahtar.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-104        | <b>Gömme deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-105        | <b>Sıva üstü normal anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız sıva üstü normal anahtar.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-106        | <b>Sıva üstü komitatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-107        | <b>Sıva üstü vaevien anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-108        | <b>Sıva üstü deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-109        | <b>Etanj normal anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Prensip olarak Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız anahtarın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TSE'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı normal anahtar temini, her nevi ufak   | 3,50                     | 0,70              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.  |                          |                   |
| 780-110        | <b>Etanj komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.  | 3,80                     | 0,70              |
| 780-111        | <b>Etanj vaevien anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.  | 3,90                     | 0,70              |
| 780-112        | <b>Etanj deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)</b><br>Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.  | 3,80                     | 0,70              |
| 780-113        | <b>Gömme normal priz: (Ölçü: Ad.:) (TS- 40)</b><br>TS-40'a uygun, siva 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.   | 2,40                     | 0,80              |
| 780-114        | <b>Sıva üstü normal (TS-40) Priz: (Ölçü: Ad.:)</b><br>Birim Fiyat No: 780-113 ile aynı, yalnız sıva üstü normal priz.   | 2,40                     | 0,70              |
| 780-115        | <b>Gömme topraklı priz: (Ölçü: Ad.:) (TS-40).</b><br>Birim Fiyat No: 780-113 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.   | 2,80                     | 0,70              |
| 780-116        | <b>Sıva üstü topraklı priz: (Ölçü: Ad.:) (TS-40)</b><br>Birim Fiyat No: 780-115 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz.   | 2,80                     | 0,70              |
| 780-117        | <b>Etanj Priz (Ölçü: Ad.:) (TS-40)</b><br>Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porselen kaideli, pirinç, kontaklı, kapaklı, topraklı neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, en az TSE'ye uygun iletken girişleri lastik contalı ağızlıklı tam etanj prizinin temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte (Diğer özellikler 780-113) gibi. | 4,20                     | 0,70              |
| 780-118        | <b>TS- 833'e uygun plastik izoleli iletken, T.NV (NYA): (Ölçü: m.)</b><br>İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil 1x1,5 mm2 kesitinde   | 0,40                     | 0,30              |
| 780-119        | 780 - 118 gibi ancak 1x2,5 mm2 kesitinde  | 0,60                     | 0,40              |
| 780-120        | 780 - 118 gibi ancak 1x 4 mm2 kesitinde   | 0,70                     | 0,40              |
| 780-121        | 780 - 118 gibi ancak 1x 6 mm2 kesitinde   | 1,00                     | 0,40              |
| 780-122        | 780 - 118 gibi ancak 1x 10 mm2 kesitinde  | 1,70                     | 0,40              |
| 780-123        | 780 - 118 gibi ancak 1x 16 mm2 kesitinde  | 2,10                     | 0,40              |
| 780-124        | 780 - 118 gibi ancak 1x 25 mm2 kesitinde  | 3,50                     | 0,40              |
| 780-125        | 780 - 118 gibi ancak 1x 35 mm2 kesitinde  | 4,30                     | 0,40              |
| 780-126        | 780 - 118 gibi ancak 1x 50 mm2 kesitinde  | 6,00                     | 0,40              |
| 780-127        | <b>Gömme buat: (Ölçü: Ad.)</b><br>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-3066'ya uygun PVC'den gövdeli ve kapaklı buat temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil montajı ile birlikte                                   | 0,80                     | 0,50              |
| 780-128        | <b>Sıva üstü buat: (Ölçü: Ad.:)</b><br>Birim fiyat no.: 780-127 ile aynı, yalnız TS 3112'ye standartlarına uygun PVC'den veya yanmayan malzemeden mamül sıva üstü buat.   | 0,70                     | 0,50              |
| 780-129        | <b>Etanj buat: (Ölçü: Ad.:)</b><br>Prensip olarak birim fiyat No 780-127 ile aynı, yalnız yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı en az TS- 3112'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı etanj buat temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.  | 2,00                     | 0,60              |
| 780-130        | <b>Sıva üstü rozas: (Ölçü: Ad.)</b><br>TS-45'e 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.  | 0,80                     | 0,30              |
| 780-131        | <b>Etanj rozas: (Ölçü: Ad.)</b><br>Prensip olarak birim fiyat no.: 780-130 ile aynı yalnız rozasının yapılış şekli ve   | 2,30                     | 0,50              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TSE'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı rozas temini, işyerine nakli her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.  |                          |                   |
| 780-132        | <b>Alüminyum tij: (Ölçü: Ad.)</b><br>Armatürlerin tavandan 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   | 1,60                     | 0,50              |
| 780-133        | <b>Donanma duyu: (Ölçü: Ad.) (TS-289)</b><br>TS- 289'a uygun porselenden donanma duyu temini, iş yerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.  | 1,20                     | 0,50              |
| 780-134        | <b>Balast (Ölçü: Ad.) (TS-58).</b><br>Flöresan cıva buharlı ve sodyum buharlı lamba devrelerinde kullanılan TS 58'e 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.)  | 5,50                     | 0,90              |
| 780-135        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-58)</b><br>Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yalnız 220 V. 40 W flöresan lamba için.  | 5,30                     | 0,90              |
| 780-136        | <b>ELEKTRONİK BALAST: (Ölçü: Ad)</b><br>Flöresan lamba devrelerinde kullanılan, 160 - 250 V. aralığında sabit ışık veren regüleli, (anı şebeke sıçramalarına ve gerilim dalgalanma larına karşı korumalı) Cos $\phi$ ' si 0.95'den büyük olan, 0-50 °C ortam sıcaklığında çalışabilen, RFI filtre ve elektronik harmonik filtre devreleri bulunan, metal veya termoplastikten muhafazalı, Uluslararası IEC ve EN 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 | 21,20                    | 1,00              |
| 780-137        | <b>Elektronik Balast: (Ölçü: Ad)</b><br>Birim fiyat No: 780-136 ile aynı, yalnız 220 V-40 Wat flöresan lamba için   | 21,20                    | 1,00              |
| 780-138        | <b>Elektronik Balast: (Kompakt flöresan lambalar için (Ölçü: Ad)</b><br>Birim Fiyat No: 780-136 ile aynı, yalnız 220 V - 18 Wat'a kadar   | 21,20                    | 1,00              |
| 780-139        | <b>Elektronik Balast: (Kompakt flöresan lambalar için) (Ölçü Ad.)</b><br>Birim Fiyat No. 780-136 ile aynı, yalnız 220 V - 26 Wat  | 21,20                    | 1,00              |
| 780-140        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.): (TS-58)</b><br>Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yalnız 220 V.50 W cıva buharlı lamba için.  | -                        | -                 |
| 780-141        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.): (TS-896)</b><br>Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı. yalnız 220 V. 80 W cıva buharlı lamba için.   | -                        | -                 |
| 780-142        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.): (TS-896) (**)</b><br>Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W cıva buharlı lamba için.  | 12,30                    | 0,80              |
| 780-143        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.): (TS-896) (**)</b><br>Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 250 W cıva buharlı lamba için.  | 22,20                    | 0,80              |
| 780-144        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.): (TS-896) (**)</b><br>Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı. yalnız 220 V. 400 W cıva buharlı lamba için.  | 29,90                    | 0,80              |
| 780-145        | <b>Balast: (Ölçü: Ad.): (TS-898) (**)</b><br>Birim Fiyat No.:780-134'ün aynı yalnız 220 V. 250 W sodyum buharlı lamba için.   | 28,80                    | 0,80              |
| 780-146        | <b>Flöresan lamba duyu: (Ölçü: Ad.): (Kilitli) (TS-2219)</b><br>Flöresan lambanın tespitinde kullanılan üzerinde lambanın çalışmasını temin eden, yaylı kontakları ve iletkenleri bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemedan armatür gövdesine tespitinden sonra iki duyu arasındaki aralık değişmeyecek şekilde konstrüksiyonlu kilitli tip duyu takımının  | 0,90                     | 0,50              |

(\*\*) 780-142, 780-143, 780-144, 780-145, pozlarında bulunan balastların yerine, TS-896'ya uygun komple polyester dolgu iç ve dış ortamlarda çalışmaya uygun, topraklamalı balastların kullanılması halinde, montajsız birim fiyatların % 15 (yüzde on beş) artırılarak montaj bedelleri ise, artırılmadan aynen uygulanacaktır.

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.  |                          |                   |
| <b>780-147</b> | <b>Flöresan lamba starteri: (Ölçü: Ad.) (TS-805)</b><br>(20-40-65) W'lık flöresan lamba devrelerinde kullanılan kondansatörlü starter temini, işyerine nakli, montajı, dahil.<br><b>AMPULLER: (Ölçü: Ad.):</b>  | 0,40                     | 0,20              |
| 780-148        | Akkor flamanlı ampul: (TS-278)15 ila 60 W yerinde temin ve mon.   | 0,40                     | 0,20              |
| 780-149        | Akkor flamanlı ampul: (TS-278)75 ila 100 W yerinde temin ve mon.  | 0,40                     | 0,20              |
| 780-150        | Akkor flamanlı ampul: (TS-278)150 ila 200 W yerinde temin ve mon.   | 0,80                     | 0,20              |
| 780-151        | Akkor flamanlı ampul: (TS-278)300 ila 500 W yerinde temin ve mon.   | 2,10                     | 0,20              |
| 780-152        | Flöresan lamba (TS-183) 18-20 W yerinde temin ve mon.   | 1,50                     | 0,20              |
| 780-153        | Yuvarlak Flöresan lamba (TS-183) 32 W yerinde temin ve mon.   | 2,90                     | 0,20              |
| 780-154        | Flöresan lamba (TS-183) 36-40 W yerinde temin ve mon.   | 1,70                     | 0,20              |
| 780-155        | Flöresan lamba (TS-183) 65 W yerinde temin ve mon.  | —                        | —                 |
| 780-156        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 50 W yerinde t. ve mon.  | 2,80                     | 0,00              |
| 780-157        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 80 W yerinde t. ve mon.  | 3,60                     | 0,00              |
| 780-158        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 125Wyerinde t. ve mon.   | 4,90                     | 0,00              |
| 780-159        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 250Wyerinde t. ve mon.   | 8,40                     | 0,00              |
| 780-160        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 400Wyerinde t. ve mon.   | 11,20                    | 0,00              |
| 780-161        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastsız çalışan tip 160Wyerinde t. ve mon.  | 5,80                     | 0,00              |
| 780-162        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastsız çalışan tip 250Wyerinde t. ve mon.  | 6,70                     | 0,00              |
| 780-163        | Cıva buh. lamba (TS-895)Balastsız çalışan tip 500Wyerinde t. ve mon.  | 9,20                     | 0,00              |
| 780-164        | Sod. buhar. lam. (Balastlı) (TS-897)250 W yerinde t. ve mon.  | 9,70                     | 0,00              |
| 780-165        | A tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)  | 4,70                     | 0,60              |
| 780-166        | B tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont.(Öl.Ad.)   | 2,50                     | 0,60              |
| 780-167        | C tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)  | 1,50                     | 0,60              |
| 780-168        | E tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)  | 1,50                     | 0,60              |
| 780-169        | F tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)  | 1,70                     | 0,60              |
| 780-170        | L tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)  | 1,50                     | 0,60              |
| 780-171        | Normal start stop butonunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)   | 2,10                     | 0,60              |
| 780-172        | Etanj start stop butonunun işyerinde temin ve montajı (Öl.Ad.)  | 2,50                     | 0,60              |
| <b>780-200</b> | <b>KOMPAKT FLÖRESAN AMPULLER (Enerji Tasarruflu Ampul ler)</b><br><b>Ölçü: Ad)</b><br>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 tüplerden yapılmış, kompakt flöresan ampullerin iş yerine temini ve montajı dahil işler halde teslimi. (Uluslararası standartlara uygunluk belgesi) Balastı harici olan tiplerin balast bedelleri ayrıca ödenecektir<br><b>E. 27 DUYLU (Balastı gövde içinde)</b> |                          |                   |
| 780-201        | 7 Wat - 400 Lümen   | 15,90                    | 0,80              |
| 780-202        | 9 Wat - 400 Lümen   | 15,90                    | 0,80              |
| 780-203        | 11 Wat - 600 Lümen  | 15,90                    | 0,80              |
| 780-204        | 15 Wat - 900 Lümen  | 15,90                    | 0,80              |
| 780-205        | 20 Wat - 1200 Lümen   | 15,90                    | 0,80              |
| 780-206        | 23 Wat - 1500 Lümen   | 15,90                    | 0,80              |
|                | <b>G 23 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balast harici)</b>  |                          |                   |
| 780-207        | 5 Wat - 250 Lümen   | 2,80                     | 0,70              |
| 780-208        | 7 Wat - 400 Lümen   | 2,80                     | 0,70              |
| 780-209        | 9 Wat - 600 Lümen   | 2,80                     | 0,70              |
| 780-210        | 11 Wat - 900 Lümen  | 2,80                     | 0,80              |
|                | <b>G 24 d - 1 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)</b>   |                          |                   |
| 780-211        | 8 Wat - 350 Lümen   | 5,50                     | 0,80              |
| 780-212        | 10 Wat - 600 Lümen  | 5,50                     | 0,80              |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 780-213        | 13 Wat - 900 Lümen<br><b>G 24 d - 2 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)</b>  | 6,30                     | 0,80              |
| 780-214        | 18 Wat - 1200 Lümen<br><b>G 24 d - 3 Soketli 2 Pinli (Starter dahili, Balastı harici)</b>  | 6,60                     | 0,80              |
| 780-215        | 26 Wat - 1800 Lümen<br><b>G 24 q - 1 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici Dim edilebilir)</b>   | 6,60                     | 0,80              |
| 780-216        | 10 Wat - 600 Lümen   | 7,40                     | 0,80              |
| 780-217        | 13 Wat - 900 Lümen<br><b>G 24 q - 2 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici, Dim edilebilir)</b>   | 7,60                     | 0,80              |
| 780-218        | 18 Wat - 1200 Lümen<br><b>G 24 q - 3 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici Dim edilebilir)</b>   | 7,80                     | 0,80              |
| 780-219        | 26 Wat - 1800 Lümen  | 7,80                     | 0,80              |
| <b>781-000</b> | <b>ETANJ KAUCUK FİŞ VE PRİZLER: (Ölçü: Ad.)</b><br>Kauçuk gövdeli, neme, toza, dış hava etkilerine ve darbeye dayanıklı Türk Standartlarına uygun şantiye, atölye ve fabrikalarda kullanılmak üzere temini ve yerine montajı.  |                          |                   |
| <b>781-100</b> | <b>Etanj kauçuk prizler, monofaze 16. A.</b>   |                          |                   |
| 781-101        | Duvar prizi  | 3,00                     | 0,60              |
| 781-102        | Makina prizi   | 1,90                     | 0,60              |
| 781-103        | Makina gömme priz  | 1,50                     | 0,60              |
| 781-104        | Üçlü grup priz   | 6,50                     | 0,60              |
| 781-105        | Uzatma prizi   | 2,40                     | 0,60              |
| <b>781-200</b> | <b>Etanj kauçuk prizler, trifaze 16. A.</b>  |                          |                   |
| 781-201        | Duvar prizi  | 8,10                     | 0,80              |
| 781-202        | Makina prizi   | 1,90                     | 0,80              |
| 781-203        | Makina gömme priz  | 1,80                     | 0,80              |
| <b>781-300</b> | <b>Etanj kauçuk prizler, trifaze 32. A.</b>  |                          |                   |
| 781-301        | Duvar prizi  | 9,20                     | 0,80              |
| 781-302        | Makina gömme priz  | 2,40                     | 0,80              |
| <b>781-400</b> | <b>Etanj kauçuk kaynak prizler:</b>  |                          |                   |
| 781-401        | Uzatma prizi.  | 4,40                     | 0,80              |
| 781-402        | Trafo prizi  | 3,30                     | 0,80              |
| <b>781-500</b> | <b>Etanj Kauçuk Fişler:</b>  |                          |                   |
| 781-501        | Monofaze düz fiş 16 A.   | 1,70                     | 0,30              |
| 781-502        | Trifaze düz fiş 16 A.  | 3,70                     | 0,30              |
| 781-503        | Trifaze eğik fiş 32 A.   | 4,00                     | 0,30              |
| 781-504        | Kaynak düz fişi  | 3,30                     | 0,30              |
| <b>782-000</b> | <b>Galvaniz sac kablo kanalları (rafları veya tavaları) yapımı: (Ölçü: Kg. İhzarat: % 60)</b><br>Sac kablo kanalları için projesine göre, 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mm. kalınlığında sacın kesilmesi, deliklerinin delinmesi, bükülmesi, delik çaplarının taşlanarak alınması.Yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flux banyosundan geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması ve şartnamesine uygun sıcak daldırma usulü ile galvaniz kaplanması ve soğutulması için su banyosuna sokularak çıkarılması. Her türlü malzeme zayıyatı gerekli diğer bütün işlemlerin yapılması için her türlü işçilik malzeme, alet, edevat, sac ve çinko bedeli ile müteahhit karı ve genel masraflar ve montajı dahil, (sac kablo taşıyıcıları bedeli Birim Fiyat No.: 743-601'den ayrıca ödenecektir) |                          |                   |
| 782-101        | 1,5 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı   | 7,90                     | 0,70              |
| 782-102        | 2 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı   | 7,50                     | 0,70              |
| 782-103        | 2,5 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı   | 6,80                     | 0,70              |
| 782-104        | 3 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı   | 6,50                     | 0,70              |
| <b>783-100</b> | <b>TS 936' YA UYGUN FVV-FVVn, NYMHY (FD) İLETKENLER (Ölçü : mt)</b>  |                          |                   |
| 783-101        | 2 x 0.50 mm2 FVV   | 0,90                     | 0,70              |
| 783-102        | 3 x 0.50 mm2 FVV   | 1,00                     | 0,70              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 783-103        | 4 x 0.50 mm2 FVV  | 1,00                     | 0,70              |
| 783-104        | 2 x 0.75 mm2 FVV  | 1,00                     | 0,70              |
| 783-105        | 3 x 0.75 mm2 FVV  | 1,30                     | 0,70              |
| 783-106        | 4 x 0.75 mm2 FVV  | 1,40                     | 0,90              |
| 783-107        | 2 x 0.75 mm2 FVV-n  | 0,10                     | 0,90              |
| 783-108        | 3 x 0.75 mm2 FVV-n  | 1,20                     | 0,90              |
| 783-109        | 4 x 0.75 mm2 FVV-n  | 1,40                     | 0,90              |
| 783-110        | 5 x 0.75 mm2 FVV-n  | 1,70                     | 0,90              |
| 783-111        | 6 x 0.75 mm2 FVV-n  | 1,90                     | 0,90              |
| 783-112        | 7 x 0.75 mm2 FVV-n  | 2,00                     | 0,90              |
| 783-113        | 2 x 1 mm2 FVV-n   | 1,30                     | 0,90              |
| 783-114        | 3 x 1 mm2 FVV-n   | 1,30                     | 0,90              |
| 783-115        | 4 x 1 mm2 FVV-n   | 1,50                     | 0,90              |
| 783-116        | 5 x 1 mm2 FVV-n   | 2,10                     | 1,10              |
| 783-117        | 6 x 1 mm2 FVV-n   | 2,30                     | 1,10              |
| 783-118        | 7 x 1 mm2 FVV-n   | 2,60                     | 1,10              |
| 783-119        | 2 x 1.5 mm2 FVV-n   | 1,50                     | 1,10              |
| 783-120        | 3 x 1.5 mm2 FVV-n   | 1,80                     | 1,10              |
| 783-121        | 4 x 1.5 mm2 FVV-n   | 2,00                     | 1,10              |
| 783-122        | 5 x 1.5 mm2 FVV-n   | 2,20                     | 1,10              |
| 783-123        | 6 x 1.5 mm2 FVV-n   | 2,80                     | 1,10              |
| 783-124        | 7 x 1.5 mm2 FVV-n   | 3,10                     | 1,10              |
| 783-125        | 2 x 2.5 mm2 FVV-n   | 1,80                     | 1,10              |
| 783-126        | 3 x 2.5 mm2 FVV-n   | 2,10                     | 1,10              |
| 783-127        | 4 x 2.5 mm2 FVV-n   | 2,40                     | 1,10              |
| 783-128        | 5 x 2.5 mm2 FVV-n   | 3,30                     | 1,10              |
| 783-129        | 6 x 2.5 mm2 FVV-n   | 3,60                     | 1,10              |
| 783-130        | 7 x 2.5 mm2 FVV-n   | 4,10                     | 1,10              |
| <b>790-000</b> | <b>ELEKTRİK MOTORLARI: (İhzarat: % 70) (TSE- 731-3067, 732-4239)</b>  |                          |                   |
| <b>790-100</b> | <b>Üç fazlı 3000 d/min: (Ölçü: Ad.)</b><br>Üç fazlı tam kapalı TSE'ye uygun 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   | 83,60                    | 12,60             |
| 790-102        | 0,25 kw.a kadar   | 87,40                    | 12,60             |
| 790-103        | 0,37 kw.a kadar   | 91,40                    | 12,60             |
| 790-104        | 0,55 kw.a kadar   | 103,90                   | 12,60             |
| 790-105        | 0,75 kw.a kadar   | 120,00                   | 15,60             |
| 790-106        | 1,1 kw.a kadar  | 129,80                   | 15,60             |
| 790-107        | 1,5 kw.a kadar  | 143,10                   | 17,30             |
| 790-108        | 2,2 kw.a kadar  | 166,20                   | 17,30             |
| 790-109        | 3 kw.a kadar  | 212,30                   | 20,60             |
| 790-110        | 4 kw.a kadar  | 277,00                   | 20,60             |
| 790-111        | 5,5 kw.a kadar  | 378,00                   | 23,10             |
| 790-112        | 7,5 kw.a kadar  | 432,80                   | 23,10             |
| 790-113        | 11 kw.a kadar   | 608,80                   | 24,70             |
| 790-114        | 15 kw.a kadar   | 721,30                   | 28,00             |
| 790-115        | 18,5 kw.a kadar   | 839,60                   | 30,90             |
| 790-116        | 22 kw.a kadar   | 1.044,40                 | 35,10             |
| 790-117        | 30 kw.a kadar   | 1.500,30                 | 40,40             |
| 790-118        | 37 kw.a kadar   | 1.653,20                 | 45,30             |
| 790-119        | 45 kw.a kadar   | 2.161,00                 | 50,20             |
| 790-120        | 55 kw.a kadar   | 2.862,20                 | 62,90             |
| 790-121        | 75 kw.a kadar   | 3.491,10                 | 62,90             |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 790-122        | 100 kw.a kadar   | 4.703,30                 | 75,70             |
| <b>790-200</b> | <b>ÜÇ FAZLI: 1500 d/min (Ölçü: Ad.:</b><br>Üç fazlı tam kapalı TSE'ye uygun muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1500 d/min (iki çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi. |                          |                   |
| 790-201        | 0,12 kw.a kadar  | 76,20                    | 12,60             |
| 790-202        | 0,18 kw.a kadar  | 83,10                    | 12,60             |
| 790-203        | 0,25 kw.a kadar  | 91,40                    | 12,60             |
| 790-204        | 0,37 kw.a kadar  | 95,20                    | 12,60             |
| 790-205        | 0,55 kw.a kadar  | 103,90                   | 12,60             |
| 790-206        | 0,75 kw.a kadar  | 120,00                   | 15,60             |
| 790-207        | 1,1 kw.a kadar   | 143,10                   | 15,60             |
| 790-208        | 1,5 kw.a kadar   | 166,20                   | 17,30             |
| 790-209        | 2,2 kw.a kadar   | 207,70                   | 17,30             |
| 790-210        | 3 kw.a kadar   | 230,80                   | 20,60             |
| 790-211        | 4 kw.a kadar   | 294,20                   | 20,60             |
| 790-212        | 5,5 kw.a kadar   | 380,70                   | 23,10             |
| 790-213        | 7,5 kw.a kadar   | 461,60                   | 23,10             |
| 790-214        | 11 kw.a kadar  | 628,80                   | 24,70             |
| 790-215        | 15 kw.a kadar  | 778,60                   | 28,00             |
| 790-216        | 18,5 kw.a kadar  | 920,50                   | 30,90             |
| 790-217        | 22 kw.a kadar  | 1.079,00                 | 35,10             |
| 790-218        | 30 kw.a kadar  | 1.459,70                 | 40,40             |
| 790-219        | 37 kw.a kadar  | 1.811,60                 | 45,30             |
| 790-220        | 45 kw.a kadar  | 1.059,70                 | 50,20             |
| 790-221        | 55 kw.a kadar  | 2.377,40                 | 63,00             |
| 790-222        | 75 kw.a kadar  | 3.173,70                 | 63,00             |
| 790-223        | 100 kw.a kadar   | 4.858,70                 | 75,70             |
| <b>790-300</b> | <b>ÜÇ FAZLI: 1000 d/min: (Ölçü: Ad.:</b><br>Üç fazlı tam kapalı TSE'ye uygun 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  | 95,20                    | 11,10             |
| 790-302        | 0,25 kw.a kadar  | 103,90                   | 11,10             |
| 790-303        | 0,37 kw.a kadar  | 121,20                   | 12,60             |
| 790-304        | 0,55 kw.a kadar  | 129,80                   | 12,60             |
| 790-305        | 0,75 kw.a kadar  | 155,80                   | 15,60             |
| 790-306        | 1,1 kw.a kadar   | 184,60                   | 15,60             |
| 790-307        | 1,5 kw.a kadar   | 230,80                   | 17,30             |
| 790-308        | 2,2 kw.a kadar   | 300,10                   | 17,30             |
| 790-309        | 3 kw.a kadar   | 380,80                   | 20,60             |
| 790-310        | 4 kw.a kadar   | 432,80                   | 20,60             |
| 790-311        | 5,5 kw.a kadar   | 484,70                   | 23,10             |
| 790-312        | 7,5 kw.a kadar   | 657,80                   | 23,10             |
| 790-313        | 11 kw.a kadar  | 796,30                   | 24,70             |
| 790-314        | 15 kw.a kadar  | 1.096,40                 | 28,00             |
| 790-315        | 18,5 kw.a kadar  | 1.367,60                 | 30,90             |
| 790-316        | 22 kw.a kadar  | 1.558,00                 | 35,10             |
| 790-317        | 30 kw.a kadar  | 2.065,80                 | 40,40             |
| 790-318        | 37 kw.a kadar  | 2.572,50                 | 45,30             |
| 790-319        | 45 kw.a kadar  | 3.398,80                 | 48,20             |
| 790-320        | 55 kw.a kadar  | 4.062,40                 | 63,00             |
| <b>790-400</b> | <b>ÜÇ FAZLI: 750 d/min: (Ölçü: Ad.:</b><br>Üç fazlı tam kapalı TSE'ye uygun muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 750 d/min (4 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi.    |                          |                   |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 790-401        | 0,9 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-402        | 0,12 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-403        | 0,18 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-404        | 0,25 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-405        | 0,37 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-406        | 0,55 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-407        | 0,75 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-408        | 1,1 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-409        | 1,5 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-410        | 2,2 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-411        | 3 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-412        | 4 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-413        | 5,5 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-414        | 7,5 kw.a kadar   | --                       | --                |
| 790-415        | 11 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-416        | 15 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-417        | 18,5 kw.a kadar  | --                       | --                |
| 790-418        | 22 kw.a kadar  | --                       | --                |
| <b>791-000</b> | <b>Halogen free kablolar</b>   |                          |                   |
| <b>791-001</b> | <b>Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojeniz kablolar (ihzarat %60)</b><br>Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri IEC 60332 Part3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun, plastik izoleli (HO7Z,O7Z1,enaz300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil |                          |                   |
| <b>791-100</b> | <b>Peşel, Bergman veya PVC boru içinde (HO7Z,O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü:m.)</b>   |                          |                   |
| 791-101        | 2x50 mm <sup>2</sup> P.37  | 17,70                    | 1,20              |
| 791-102        | 2x35 mm <sup>2</sup> P.37  | 13,90                    | 1,20              |
| 791-103        | 2x25 mm <sup>2</sup> P.37  | 11,10                    | 1,20              |
| 791-104        | 2x16 mm <sup>2</sup> P.26  | 7,40                     | 1,20              |
| 791-105        | 2x10 mm <sup>2</sup> P.26  | 5,70                     | 1,20              |
| 791-106        | 2x6 mm <sup>2</sup> P.18   | 3,70                     | 1,00              |
| 791-107        | 2x4 mm <sup>2</sup> P.18   | 3,00                     | 1,00              |
| 791-108        | 2x2.5 mm <sup>2</sup> P.14   | 2,50                     | 1,00              |
| 791-109        | 2x1.5 mm <sup>2</sup> P.14   | 2,10                     | 1,00              |
| 791-110        | 2x1 mm <sup>2</sup> P.14   | 1,90                     | 1,00              |
| 791-111        | 2x0.75 mm <sup>2</sup> P.14  | 1,90                     | 1,00              |
| 791-112        | 2x0,5 mm <sup>2</sup> P.14   | 1,60                     | 1,00              |
| 791-113        | 3x35 mm <sup>2</sup> P.37  | 19,00                    | 1,20              |
| 791-114        | 3x25 mm <sup>2</sup> P.37  | 15,50                    | 1,20              |
| 791-115        | 3x16 mm <sup>2</sup> P.37  | 10,50                    | 1,20              |
| 791-116        | 3x10 mm <sup>2</sup> P.26  | 7,40                     | 1,20              |
| 791-117        | 3x6 mm <sup>2</sup> P.26   | 5,10                     | 1,20              |
| 791-118        | 3x4 mm <sup>2</sup> P.18   | 3,90                     | 1,00              |
| 791-119        | 3x2.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 3,20                     | 1,00              |
| 791-120        | 3x1.5 mm <sup>2</sup> P.14   | 2,60                     | 1,00              |
| 791-121        | 3x25+16 mm <sup>2</sup> P.37   | 18,30                    | 1,60              |
| 791-122        | 4x16 mm <sup>2</sup> P.37  | 13,90                    | 1,60              |
| 791-123        | 4x10 mm <sup>2</sup> P.37  | 10,30                    | 1,60              |
| 791-124        | 4x6 mm <sup>2</sup> P.26   | 6,70                     | 1,60              |
| 791-125        | 4x4 mm <sup>2</sup> P.26   | 5,40                     | 1,60              |
| 791-126        | 4x2.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 4,00                     | 1,50              |
| 791-127        | 4x1.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 3,40                     | 1,50              |
| 791-128        | 5x2.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 4,50                     | 1,50              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 791-129        | 5x1.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 3,90                     | 1,50              |
| 791-130        | 6x2.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 4,90                     | 1,50              |
| 791-131        | 6x1.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 4,10                     | 1,50              |
| 791-132        | 8x1.5 mm <sup>2</sup> P.18   | 5,00                     | 1,60              |
| 791-133        | 10x1.5 mm <sup>2</sup> P.26  | 6,30                     | 1,60              |
| 791-134        | 12x1.5 mm <sup>2</sup> P.26  | 6,90                     | 1,60              |
| 791-135        | 14x1.5 mm <sup>2</sup> P.26  | 7,90                     | 1,70              |
| 791-136        | 16x1.5 mm <sup>2</sup> P.37  | 9,10                     | 1,70              |
| 791-137        | 18x1.5 mm <sup>2</sup> P.37  | 10,20                    | 1,70              |
| 791-138        | 20x1.5 mm <sup>2</sup> P.37  | 11,00                    | 1,70              |
| 791-139        | 22x1.5 mm <sup>2</sup> P.37  | 11,70                    | 1,70              |
| <b>791-200</b> | <b>Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru(TS-9) içinde (HO7Z,O7Z1,enaz 300/500 V) iletkeni ile besleme hattı tesisi. (Ölçü:m.)</b> |                          |                   |
| 791-201        | 2x70 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm  | 28,10                    | 3,00              |
| 791-202        | 2x50 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm  | 22,80                    | 3,00              |
| 791-203        | 2x35 mm <sup>2</sup> (1 1/4") 32 Ø mm  | 18,00                    | 3,00              |
| 791-204        | 2x25 mm <sup>2</sup> (1 1/4") 32 Ø mm  | 15,00                    | 3,00              |
| 791-205        | 2x16 mm <sup>2</sup> (1") 25 Ø mm  | 11,00                    | 2,50              |
| 791-206        | 2x10 mm <sup>2</sup> (3/4") 20 Ø mm  | 8,30                     | 2,50              |
| 791-207        | 2x6 mm <sup>2</sup> (3/4") 20 Ø mm   | 6,40                     | 2,50              |
| 791-208        | 2x4 mm <sup>2</sup> (5/8") 18 Ø mm   | 5,30                     | 2,50              |
| 791-209        | 2x2.5 mm <sup>2</sup> (1/2") 15 Ø mm   | 4,80                     | 2,50              |
| 791-210        | 3x70 mm <sup>2</sup> (2") 50 Ø mm  | 39,40                    | 3,60              |
| 791-211        | 3x50 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm  | 30,30                    | 3,60              |
| 791-212        | 3x35 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm  | 23,70                    | 3,00              |
| 791-213        | 3x25 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm  | 19,80                    | 3,00              |
| 791-214        | 3x16 mm <sup>2</sup> (1 1/4") 32 Ø mm  | 15,50                    | 3,00              |
| 791-215        | 3x10 mm <sup>2</sup> (1") 25 Ø mm  | 11,50                    | 2,50              |
| 791-216        | 3x6 mm <sup>2</sup> (1") 25 Ø mm   | 8,50                     | 2,50              |
| 791-217        | 3x4 mm <sup>2</sup> (3/4") 20 Ø mm   | 6,40                     | 2,50              |
| 791-218        | 3x2.5 mm <sup>2</sup> (3/4") 20 Ø mm   | 5,80                     | 2,50              |
| 791-219        | 3x70+35 mm <sup>2</sup> (2") 50 Ø mm   | 44,70                    | 3,60              |
| 791-220        | 3x50+25 mm <sup>2</sup> (2") 50 Ø mm   | 36,30                    | 3,60              |
| 791-221        | 3x35+16 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm   | 26,20                    | 3,00              |
| 791-222        | 3x25+16 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm   | 22,70                    | 3,00              |
| 791-223        | 4x16 mm <sup>2</sup> (1 1/2") 40 Ø mm  | 18,40                    | 3,00              |
| 791-224        | 4x10 mm <sup>2</sup> (1") 25 Ø mm  | 13,20                    | 2,50              |
| 791-225        | 4x6 mm <sup>2</sup> (1") 25 Ø mm   | 9,50                     | 2,50              |
| 791-226        | 4x4 mm <sup>2</sup> (1") 25 Ø mm   | 8,50                     | 2,50              |
| 791-227        | 4x2.5 mm <sup>2</sup> (3/4") 20 Ø mm   | 6,40                     | 2,50              |
| <b>791-300</b> | <b>Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH,enaz 300/500 V). (Ölçü:m.)</b>   |                          |                   |
| 791-301        | 2x16 mm <sup>2</sup>   | 9,30                     | 1,40              |
| 791-302        | 2x10 mm <sup>2</sup>   | 7,30                     | 1,40              |
| 791-303        | 2x6 mm <sup>2</sup>  | 5,80                     | 1,40              |
| 791-304        | 2x4 mm <sup>2</sup>  | 4,40                     | 1,40              |
| 791-305        | 2x2.5 mm <sup>2</sup>  | 3,20                     | 1,40              |
| 791-306        | 2x1.5 mm <sup>2</sup>  | 3,20                     | 1,40              |
| 791-307        | 3x16 mm <sup>2</sup>   | 13,00                    | 1,40              |
| 791-308        | 3x10 mm <sup>2</sup>   | 8,60                     | 1,40              |
| 791-309        | 3x6 mm <sup>2</sup>  | 7,00                     | 1,40              |
| 791-310        | 3x4 mm <sup>2</sup>  | 5,40                     | 1,40              |
| 791-311        | 3x2.5 mm <sup>2</sup>  | 4,30                     | 1,40              |
| 791-312        | 3x1.5 mm <sup>2</sup>  | 3,50                     | 1,40              |
| 791-313        | 4x16 mm <sup>2</sup>   | 15,70                    | 1,60              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 791-314        | 4x10 mm <sup>2</sup>   | 10,40                    | 1,60              |
| 791-315        | 4x6 mm <sup>2</sup>  | 7,90                     | 1,60              |
| 791-316        | 4x4 mm <sup>2</sup>  | 6,10                     | 1,60              |
| 791-317        | 4x2.5 mm <sup>2</sup>  | 4,80                     | 1,60              |
| 791-318        | 4x1.5 mm <sup>2</sup>  | 4,10                     | 1,60              |
| 791-400        | <b>1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1kV). (Ölçü:m.)</b><br>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 mm <sup>2</sup>   | 13,90                    | 1,20              |
| 791-402        | 2x16 mm <sup>2</sup>   | 10,20                    | 1,20              |
| 791-403        | 2x10 mm <sup>2</sup>   | 7,20                     | 1,20              |
| 791-404        | 2x6 mm <sup>2</sup>  | 6,20                     | 1,20              |
| 791-405        | 2x4 mm <sup>2</sup>  | 4,70                     | 1,20              |
| 791-406        | 2x2.5 mm <sup>2</sup>  | 4,00                     | 1,20              |
| 791-407        | 2x1.5 mm <sup>2</sup>  | 3,60                     | 1,20              |
| 791-408        | 3x25 mm <sup>2</sup>   | 20,40                    | 1,20              |
| 791-409        | 3x16 mm <sup>2</sup>   | 11,70                    | 1,20              |
| 791-410        | 3x10 mm <sup>2</sup>   | 8,90                     | 1,20              |
| 791-411        | 3x6 mm <sup>2</sup>  | 6,50                     | 1,20              |
| 791-412        | 3x4 mm <sup>2</sup>  | 5,20                     | 1,20              |
| 791-413        | 3x2.5 mm <sup>2</sup>  | 4,50                     | 1,20              |
| 791-414        | 3x1.5 mm <sup>2</sup>  | 3,90                     | 1,20              |
| 791-415        | 3x240+120 mm <sup>2</sup>  | 152,70                   | 6,00              |
| 791-416        | 3x185+95 mm <sup>2</sup>   | 115,20                   | 5,30              |
| 791-417        | 3x150+75 mm <sup>2</sup>   | 95,20                    | 5,00              |
| 791-418        | 3x120+70 mm <sup>2</sup>   | 81,60                    | 5,00              |
| 791-419        | 3x95+50 mm <sup>2</sup>  | 61,80                    | 4,40              |
| 791-420        | 3x70+35 mm <sup>2</sup>  | 47,00                    | 4,00              |
| 791-421        | 3x50+25 mm <sup>2</sup>  | 35,80                    | 3,50              |
| 791-422        | 3x35+16 mm <sup>2</sup>  | 26,70                    | 2,50              |
| 791-423        | 3x25+16 mm <sup>2</sup>  | 22,40                    | 2,50              |
| 791-424        | 4x16 mm <sup>2</sup>   | 15,00                    | 1,60              |
| 791-425        | 4x10 mm <sup>2</sup>   | 10,30                    | 1,40              |
| 791-426        | 4x6 mm <sup>2</sup>  | 8,10                     | 1,40              |
| 791-427        | 4x4 mm <sup>2</sup>  | 5,90                     | 1,20              |
| 791-428        | 4x2.5 mm <sup>2</sup>  | 5,10                     | 1,20              |
| 791-429        | 4x1.5 mm <sup>2</sup>  | 4,10                     | 1,20              |
| 791-430        | 5x1.5 mm <sup>2</sup>  | 5,40                     | 1,20              |
| 791-431        | 5x2.5 mm <sup>2</sup>  | 6,40                     | 1,40              |
| 791-432        | 10x1.5 mm <sup>2</sup>   | 6,90                     | 1,40              |
| 791-433        | 12x1.5 mm <sup>2</sup>   | 7,60                     | 1,40              |
| 791-434        | 14x1.5 mm <sup>2</sup>   | 8,90                     | 1,40              |
| 791-435        | 19x1.5 mm <sup>2</sup>   | 10,20                    | 1,40              |
| 791-436        | 21x1.5 mm <sup>2</sup>   | 10,70                    | 1,40              |
| 791-437        | 24x1.5 mm <sup>2</sup>   | 12,50                    | 1,40              |
| 791-438        | 30x1.5 mm <sup>2</sup>   | 14,60                    | 1,60              |
| 791-439        | 1x6 mm <sup>2</sup>  | 3,10                     | 0,90              |
| 791-440        | 1x10 mm <sup>2</sup>   | 4,00                     | 0,90              |
| 791-441        | 1x16 mm <sup>2</sup>   | 5,10                     | 0,90              |
| 791-442        | 1x25 mm <sup>2</sup>   | 6,80                     | 0,90              |
| 791-443        | 1x35 mm <sup>2</sup>   | 8,30                     | 0,90              |
| 791-444        | 1x50 mm <sup>2</sup>   | 10,50                    | 0,90              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
| 791-445        | 1x70 mm <sup>2</sup>   | 14,30                    | 0,90              |
| 791-446        | 1x95 mm <sup>2</sup>   | 18,80                    | 0,90              |
| 791-447        | 1x120 mm <sup>2</sup>  | 23,00                    | 0,90              |
| 791-448        | 1x150 mm <sup>2</sup>  | 28,30                    | 0,90              |
| 791-449        | 1x185 mm <sup>2</sup>  | 35,30                    | 0,90              |
| 791-450        | 1x240 mm <sup>2</sup>  | 43,00                    | 0,90              |
| <b>791-500</b> | <b>Plastik izoleli iletken, (HO7Z,O7Z1, enaz 300/500 V)(Ölçü:m.)</b><br>İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.   |                          |                   |
| 791-501        | 1x1,5 mm <sup>2</sup> kesitinde  | 0,60                     | 0,30              |
| 791-502        | 1x2,5 mm <sup>2</sup> kesitinde  | 0,80                     | 0,30              |
| 791-503        | 1x4 mm <sup>2</sup> kesitinde  | 0,90                     | 0,30              |
| 791-504        | 1x6 mm <sup>2</sup> kesitinde  | 1,30                     | 0,30              |
| 791-505        | 1x10 mm <sup>2</sup> kesitinde   | 2,10                     | 0,30              |
| 791-506        | 1x16 mm <sup>2</sup> kesitinde   | 2,80                     | 0,30              |
| 791-507        | 1x25 mm <sup>2</sup> kesitinde   | 4,50                     | 0,30              |
| 791-508        | 1x35 mm <sup>2</sup> kesitinde   | 5,60                     | 0,30              |
| 791-509        | 1x50 mm <sup>2</sup> kesitinde   | 7,90                     | 0,30              |
| <b>791-600</b> | <b>Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1kV kablolar (ölçü:m, ihzarat:%60)</b><br>Tek veya çok telli,bakır iletkenli,özel sentetik yalıtkanlı,özel dolgu tabakalı ve özel sentetik dış kılıflı,IEC 60331,61034'e göre alevede 180 dakika işlevini devam ettiren,VDE 0276-604,0266 yapım standartına sahip kablolar |                          |                   |
| 791-601        | 1x4re  | 3,20                     | 1,10              |
| 791-602        | 1x6re  | 3,70                     | 1,10              |
| 791-603        | 1x10re   | 5,10                     | 1,10              |
| 791-604        | 1x16re   | 6,30                     | 1,10              |
| 791-605        | 1x25rm   | 8,60                     | 1,10              |
| 791-606        | 1x35rm   | 10,30                    | 1,10              |
| 791-607        | 1x50rm   | 13,60                    | 1,10              |
| 791-608        | 1x70rm   | 17,70                    | 1,10              |
| 791-609        | 1x95rm   | 23,20                    | 1,10              |
| 791-610        | 1x120rm  | 28,30                    | 1,10              |
| 791-611        | 1x150rm  | 34,00                    | 1,10              |
| 791-612        | 1x185rm  | 42,10                    | 1,10              |
| 791-613        | 1x240rm  | 51,10                    | 1,10              |
| 791-614        | 2x1.5re  | 4,40                     | 1,40              |
| 791-615        | 2x2.5re  | 5,30                     | 1,40              |
| 791-616        | 2x4re  | 6,30                     | 1,40              |
| 791-617        | 2x6re  | 7,40                     | 1,40              |
| 791-618        | 2x10re   | 10,00                    | 1,40              |
| 791-619        | 3x1.5re  | 5,30                     | 1,40              |
| 791-620        | 3x2.5re  | 6,30                     | 1,40              |
| 791-621        | 3x4re  | 7,70                     | 1,40              |
| 791-622        | 3x6re  | 9,10                     | 1,40              |
| 791-623        | 3x10re   | 12,90                    | 1,40              |
| 791-624        | 3x16re/10re  | 20,00                    | 1,80              |
| 791-625        | 3x25rm/16re  | 29,90                    | 2,90              |
| 791-626        | 3x35rm/16re  | 35,50                    | 2,90              |
| 791-627        | 3x50rm/25rm  | 47,30                    | 4,10              |
| 791-628        | 3x70rm/35rm  | 62,90                    | 4,60              |
| 791-629        | 3x95rm/50rm  | 82,20                    | 5,10              |
| 791-630        | 3x120rm/70rm   | 105,80                   | 5,70              |
| 791-631        | 3x150rm/70rm   | 124,40                   | 5,70              |
| 791-632        | 3x185rm/95rm   | 151,30                   | 6,20              |
| 791-633        | 3x240rm/120rm  | 195,30                   | 6,90              |
| 791-634        | 4x1.5re  | 6,70                     | 1,40              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
| 791-635        | 4x2.5re   | 7,90                     | 1,40              |
| 791-636        | 4x4re   | 9,40                     | 1,40              |
| 791-637        | 4x6re   | 11,30                    | 1,70              |
| 791-638        | 4x10re  | 16,20                    | 1,70              |
| 791-639        | 4X16re  | 20,50                    | 1,70              |
| 791-640        | 5x1.5re   | 7,40                     | 1,70              |
| 791-641        | 5x2.5re   | 9,00                     | 1,70              |
| 791-642        | 7x1.5re   | 11,30                    | 1,70              |
| 791-643        | 7x2.5re   | 11,60                    | 1,70              |
| 791-644        | 10x1.5re  | 12,60                    | 1,70              |
| 791-645        | 10x2.5re  | 16,10                    | 1,70              |
| 791-646        | 12x1.5re  | 14,50                    | 1,70              |
| 791-647        | 12x2.5re  | 18,50                    | 1,70              |
| 791-648        | 19x1.5re  | 22,00                    | 1,90              |
| 791-649        | 19x2.5re  | 27,10                    | 1,90              |
| <b>792-100</b> | <b>Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi: (Ölçü:Ad. İhzarat %60)</b><br>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2, IEC 60332 Part 3.1 Kat.C ve IEC 60754 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.(EN50086,IEC60754 standartlarına uygun,UL test sertifikalarına,VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara ,CE onayına sahip halogenfree boru kullanılması halinde % 20 fiyat farkı ödenecektir) |                          |                   |
| 792-101        | Normal Sorti  | 32,10                    | 10,70             |
| 792-102        | Komütatör Sorti   | 41,00                    | 11,70             |
| 792-103        | Vaviyen Sorti   | 52,10                    | 13,20             |
| 792-104        | Paralel Sorti   | 15,20                    | 6,90              |
| 792-105        | Avize Sortisi   | 33,70                    | 11,70             |
| 792-106        | Paralel Avize Sortisi   | 15,80                    | 6,90              |
| 792-107        | Trifaze Sorti   | 33,70                    | 11,70             |
| 792-108        | Trifaze Paralel Sorti   | 15,80                    | 7,60              |
| <b>792-200</b> | <b>Güvenlik hattı aydınlatma sortileri: (Ölçü:Ad. İhzarat %60)</b><br>(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 onayına sahip halogenfree boru kullanılması halinde % 20 fiyat farkı ödenecektir)   |                          |                   |
| 792-201        | Normal Sorti  | 37,50                    | 10,20             |
| 792-202        | Komutator Sorti   | 51,10                    | 11,40             |
| 792-203        | Vavien Sorti  | 69,40                    | 12,70             |
| 792-204        | Paralel Sorti   | 17,80                    | 6,50              |
| 792-205        | Avize Sorti   | 43,00                    | 11,40             |
| 792-206        | Paralel Avize Sorti   | 21,50                    | 6,50              |
| 792-207        | Trifaze Sorti   | 40,20                    | 11,40             |
| 792-208        | Trifaze Paralel Sorti<br><b>Ölçü:</b> 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. Vaeviyen sortisinde iki adet vaeviyen anahtar ve bir sorti normal vaeviyen sortisi, buna ağılı diğer sortiler paralel sorti kabul edilecektir. Deviyatör anahtarları kendi birim fiyatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare  | 21,40                    | 7,60              |



| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI  | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|---|--------------------------|-------------------|
|                | 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 sortiyeye 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.<br>Armatür bedelleri için birim fiyat no. 742-000'den ödenir   |                          |                   |
| <b>793-100</b> | <b>Priz sortisi:(Ölçü:Ad. İhzarat: %60)</b><br>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5mm2 kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde, IEC 60332 Part3.1Kat.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 priz sortisi yapılması.<br>(EN50086,IEC60754 standartlarına uygun,UL test sertifikalarına,VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara ,CE onayına sahip halogenfree boru kullanılması halinde % 20 fiyat farkı ödenecektir) |                          |                   |
| 793-101        | Priz sortisi  | 31,60                    | 8,70              |
| 793-102        | Güvenlik hatlı priz sortisi.<br><b>Ölçü:</b> Linye hattı 35 m'den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat no. 791-000'den ödeme yapılır.  | 37,20                    | 9,20              |
| <b>794-000</b> | <b>Etanj aydınlatma sortisi (Güvenlik hatlı):( İhzarat %60 )</b><br>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, IEC 60754 normlarına uygun olmak üzere her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanj sorti yapılması, (armatür hariç).<br><b>Ölçü: Birim Fiyat No:792-200 gibidir.</b>  |                          |                   |
| <b>794-100</b> | <b>Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti hatları galvanizli boru içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler. (Ölçü:Ad)</b>   |                          |                   |
| 794-101        | Normal Sorti  | 49,80                    | 11,70             |
| 794-102        | Komutator Sorti   | 62,20                    | 13,80             |
| 794-103        | Vavien Sorti  | 85,60                    | 15,30             |
| 794-104        | Paralel Sorti   | 30,10                    | 7,60              |
| <b>794-200</b> | <b>Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigron, (NHXMH) nevinden malzeme ile. (Ölçü: Ad)</b>  |                          |                   |
| 794-201        | Normal Sorti  | 44,50                    | 9,10              |
| 794-202        | Komutator Sorti   | 60,70                    | 11,70             |
| 794-203        | Vavien Sorti  | 68,90                    | 13,20             |
| 794-204        | Paralel Sorti   | 22,70                    | 6,90              |
| <b>794-300</b> | <b>Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile.(Ölçü: Ad)</b>  |                          |                   |
| 794-301        | Normal Sorti  | 58,00                    | 11,40             |
| 794-302        | Komutator Sorti   | 74,20                    | 12,70             |
| 794-303        | Vavien Sorti  | 101,90                   | 13,80             |
| 794-304        | Paralel Sorti   | 26,60                    | 6,90              |
| <b>794-400</b> | <b>Linye ve sorti hatları galvanizli, gaz borusu içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler ile. (Ölçü:Ad)</b>   |                          |                   |
| 794-401        | Normal Sorti  | 60,10                    | 13,20             |
| 794-402        | Komutator Sorti   | 75,80                    | 16,80             |
| 794-403        | Vavien Sorti  | 96,50                    | 17,80             |
| 794-404        | Paralel Sorti   | 30,10                    | 7,60              |
| <b>795-100</b> | <b>Merdiven otomatığı düğmesi sortisi:(TS uygunluk belgeli malzeme ile). (Ölçü:Ad İhzarat:%60)</b><br>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 1,5mm2 IEC 60332 Part 3.1   | 18,80                    | 5,70              |

| Birim Fiyat No | YAPILACAK İŞİN ADI   | Montajlı Birim Fiyat YTL | Montaj Bedeli YTL |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|
|                | Kat.C, IEC 60754 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.<br><b>Ölçü:</b> Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 792-104, 794-204 ve 742-000'den ödenir.  |                          |                   |
| 796-000        | <b>Etanj priz sortisi (Güvenlik Hatlı): (TS Uygunluk belgeli malzeme ile). (Ölçü:Ad, İhzarat:%60)</b> Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanj malzeme (buat,klemens, v.b.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hatlı olarak tesis edilmesi, linye sorti hatları en az 2,5 mm <sup>2</sup> kesitte IEC 60332 Part3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun etanj priz sortisinin yapılması, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil.<br><b>Ölçü:</b> Birim fiyat no: 793-100 gibidir.<br><b>Not:</b> İletkenler TS 6429'a göre renklendirilmiştir. |                          |                   |
| 796-101        | Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru,sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler ile normal priz sortisi.   | 39,40                    | 10,80             |
| 796-102        | Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde, plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigrön, (NHXMH) nevinden malzeme ile normal priz sortisi.  | 37,50                    | 8,70              |
| 796-103        | Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigrön (NHXMH) nevinden malzeme ile normal priz sortisi.  | 57,10                    | 8,70              |
| 796-104        | Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli (HO7Z,O7Z1) iletkenler ile normal priz sortisi (Ölçü:Ad)   | 52,40                    | 12,70             |