



**2012**

**KIBRIS TÜRK ELEKTRİK MÜTEAHHİTLERİ BİRLİĞİ  
ELEKTRİK TESİSATLARI VE MÜTEAHHİTLİK  
HİZMETLERİ ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ**

Adres: Şht. Hilmiye Şakir sokak Ersoy Apt. Kat:1 No:2 Göçmenköy/Lefkoşa-Kıbrıs  
Telefon: 2239345 Fax:2234021 E-mail:info@ktemb.com Web:www.ktemb.com



**KTEMB**  
**ELEKTRİK TESİSATLARI VE MÜTEAHHİTLİK**  
**HİZMETLERİ ASGARİ BİRİM FİYAT LİSTESİ**

Adres: Şht. Hilmiye Şakir sokak Ersoy Apt. Kat:1 No:2 Göçmenköy/Lefkoşa-Kıbrıs  
Telefon: 2239345 Faks:2234021 E-mail:info@ktemb.com Web:www.ktemb.com

No	İçindekiler	Sayfa
1	Giriş	1
2	A-Aydınlatma Devreleri	2-3
3	B-Tek Faz Güç Devreleri	3-4
4	C-İletişim ve Zayıf Akım Devreleri	4-5
5	D-Toprak Otomatikleri (ELCB C/O)	5
6	E-Motor Yol Vericiler ve Üç Fazlı Cihazlar	5-6
7	F-Kolon Hatları, Beslemeler, Topraklamalar ve Sayaç Dolapları	6-7
8	G-Dağıtım Panoları	7-8-9
9	H-Transfer Panoları (Change Over)	9
10	İ-Sadece Kutu+Boru+Kablo Aşamalarının Fiyatlandırılması	9-11
11	J-Emek/Kabal Usulü Yapılacak İşlerin Fiyatlandırılması	11-16
12	K-Teknik Bilgiler	16-20

**GİRİŞ:**

1. KTEMB Elektrik Tesisatları ve Mühendislik Hizmetleri Asgari Birim Fiyat Listesi'nde belirtilen tüm fiyatlar GBP (İngiliz Sterlingi) cinsindedir.
2. Tesisatlara ilişkin fiyat analizi üç ana başlık altında yapılmıştır;
  - I. Komple..... (Kutu+Boru+Kablo+Aksesuar)
  - II. Aksesuar hariç..... (Kutu+Boru+Kablo)
  - III. Emek-Kabal Usulü....(Malzeme hariç)

I.Bölümde (Komple) yer alan; siren, detektör, santral gibi özel malzemelerle bazı özel aydınlatma armatürlerinin fiyatları teklif bedelinden hariç tutulmuştur. Anahtar, priz, tavan/duvar globu ve floresen armatürlerinin fiyatlandırılmasında ise standart modellerin fiyatları dikkate alınmıştır.
3. Tesisat fiyatlarına dâhil olan veya olmayan malzemeler her bölümün içerisinde bulunan *açıklamalar* bölümünde belirtilmektedir.
4. Listede yer almayan tesisatlar için ayrı fiyat analizi yapılmalıdır.
5. Listede belirtilen fiyatlara KDV dâhil değildir.
6. Listede belirtilen fiyatlar sadece özel sektör uygulamaları için geçerlidir. Devlet işlerine teklif verirken bu liste dikkate alınacaktır. Ancak, Devlete ait işlerde idari hizmetler çerçevesinde yeni bir değerlendirme yapılırken Planlama ve İnşaat Dairesi'nin fiyatları geçerlidir.
7. 2 kişilik bir ekibin 1 araçla birlikte bir şirkete günlük maliyeti 110GBP olarak alınmıştır.
8. Tüm fiyatlar 2012 yılı için geçerlidir.

NO	AÇIKLAMALAR	BİRİM FİYAT (GBP)
<b><u>A- AYDINLATMA DEVRELERİ:</u></b>		
<b>Lamba Tesisatları:</b> Dağıtım panosundan itibaren PVC borular içerisinde gerekli kabloların çekilmesi ile diğer gerekli tüm malzemenin (Lamba kutusu, teneke kutu, anahtar, vida, ampül vs.) temini ve montesini kapsamaktadır. Armatür fiyatları ve bağlantı işçiliği sadece standart tipte tavan/duvar globu, projektör ve floresen lambaların tesisat fiyatlarına dâhil edilmiştir. (*) Armatürün fiyatlara dâhil olduğu kalemleri belirtir.		
A-1	<b>İleri Aşama Lamba Tesisatı:</b> Aydınlatma armatürü hariç diğer gerekli her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>19,00</b>
A-2	<b>Askı Tipi Lamba Tesisatı:</b> Duy, rozans, PVC boru, teneke kutu, kablo, anahtar, ampül (enerji tasarruflu ampüller hariç) ve diğer gerekli her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>25,00</b>
A-3	<b>(*)Tavan/Duvar Globu Tesisatı:</b> Yuvarlak oval veya yassı cam gloplu, sürgülü tutuculu iki kat boyalı DKP saçtan gövdeli armatür ile ampül (enerji tasarruflu ampüller hariç), PVC boru, teneke kutu, kablo, anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dahil.	<b>31,00</b>
A-4	<b>Duvara Gömme (Ankastre) Spot Lamba Tesisatı:</b> Ampül (enerji tasarruflu ampüller hariç), PVC boru, teneke kutu, kablo, anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. NOT: Armatür fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>24,00</b>
A-5	<b>Duvar Apliği Tesisatı:</b> Ampül (enerji tasarruflu apüller hariç), PVC boru, teneke kutu, kablo, anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. NOT: Armatür fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>24,00</b>
A-6	<b>Sıva Üstü Lamba Tesisatı (240V):</b> Ampül (enerji tasarruflu apüller hariç) kutu, PVC boru, teneke kutu, kablo, anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. NOT: Armatür fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>24,00</b>
A-7	<b>Akülü Spot Lamba Tesisatı:</b> Ampül (enerji tasarruflu apüller hariç), PVC boru, teneke kutu, kablo, anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. NOT: Armatür fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>24,00</b>
A-8	<b>Tek Faz Reklam Işığı Tesisatı:</b> PVC boru, teneke kutu, kablo, DP anahtar, rezervli timer, kontaktör ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. NOT: Reklam tabelası fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>94,00</b>
A-9	<b>Üç Faz Reklam Işığı Tesisatı:</b> PVC boru, teneke kutu, kablo, 3 faz MCB, rezervli zaman saati( rezervli timer), kontaktör ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. NOT: Reklam tabelası fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>125,00</b>
A-10	<b>Acil Çıkış Tabelası Tesisatı:</b> PVC boru, teneke kutu, kablo, DP anahtar, ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dahil. NOT: Armatür ve ampül fiyatı hariçtir ve ayrıca ilave edilmelidir.	<b>26,00</b>
A-11	<b>(*)Projektör Tesisatı: (1500 W'a kadar Halojen)</b> Armatür, 1500W ampül, PVC boru, teneke kutu, kablo, DP anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>89,00</b>
A-12	<b>(*)Projektör Tesisatı: (2000 W'a kadar Halojen)</b> Armatür, 2000W ampül, PVC boru, teneke kutu, kablo, DP anahtar ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>145,00</b>
A-13	<b>(*)Floresen Lamba Tesisatları:</b> B.S 4533 Bölüm 101'e uygun, metal kısımlar bir bütünden imal edilmiş, birleşme noktaları perçin veya vida ile tutturulmamış olacaktır. Boya "epoxy polyester toz" püskürtülerek ve fırınlanmış olacaktır. Balastları kasa içerisinde olup 230-240 V 50 Hz'e uygun ve armatürün gücünde olacaktır. Güç katsayısını düzeltmek için gerekli kondasatör, PVC boru, kutu, kablo, anahtar ve floresen ampülleri dâhil diğer her türlü malzemenin temini ve montesi.	

A-13.1	<b>1x18/20 W Floresen Lamba Tesisatı:</b>	<b>36,00</b>
A-13.2	<b>1x36/40 W Floresen Lamba Tesisatı:</b>	<b>39,00</b>
A-13.3	<b>1x65/80 W Floresen Lamba Tesisatı:</b>	<b>45,00</b>
A-13.4	<b>2x18/20 W Floresen Lamba Tesisatı:</b>	<b>44,00</b>
A-13.5	<b>2x36/40 W Floresen Lamba Tesisatı:</b>	<b>51,00</b>
A-13.6	<b>2x65/80 W Floresen Lamba Tesisatı:</b>	<b>61,00</b>
A-14	<b>(*)Water Proof Floresen Lamba Tesisatları:</b> Koruma sınıfı IP-65/67 olan floresen armatürleri anlatır. Balast, kondasatör, starter ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesini kapsar.	
A-14.1	<b>1x18/20 W W/Proff Floresen Lamba Tesisatı</b>	<b>51,00</b>
A-14.2	<b>1x36/40 W W/Proff Floresen Lamba Tesisatı</b>	<b>55,00</b>
A-14.3	<b>1x65/80 W W/Proff Floresen Lamba Tesisatı</b>	<b>67,00</b>
A-14.4	<b>2x18/20 W W/Proff Floresen Lamba Tesisatı</b>	<b>62,00</b>
A-14.5	<b>2x36/40 W W/Proff Floresen Lamba Tesisatı</b>	<b>68,00</b>
A-14.6	<b>2x65/80 W W/Proff Floresen Lamba Tesisatı</b>	<b>91,00</b>
A-15.1	<b>Vavien Anahtar Tesisatı</b>	<b>17,00</b>
A-15.2	<b>Ara Vavien (Intermediate) Anahtar Tesisatı</b>	<b>20,00</b>
A-16	<b>Avize Tesisatı:</b> Armatür asma düzeneği ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. Avize hariçtir.	<b>23,00</b>
A-16.1	<b>Ağırlığı 5 kg.'a kadar olan avizelerin montaj işçiliği</b>	<b>10,00</b>
A-16.2	<b>Ağırlığı 5 kg.'dan 10kg'a kadar olan avizelerin montaj işçiliği</b>	<b>20,00</b>
A-16.3	<b>Ağırlığı 10 kg.'dan 20kg'a kadar olan avizelerin montaj işçiliği</b>	<b>71,50</b>
A-16.4	<b>Ağırlığı 20kg'dan fazla olan avizelerin montaj işçiliği</b>	<b>143,00</b>
A-17	<b>Aydınlatma Direkleri:</b> Direk altı betonları hariç, MCB sigorta, MCB-Armatür arası bağlantı için uygun kesitte kablo, civa buharlı armatür ve ampül(ler), galvaniz çelikten imal edilmiş, 8 köşeli (Sekizgen), sigorta bağlantı kutusu, kapağı ile birlikte her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	
A-17.1	<b>Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m , 125 W</b>	<b>257,00</b>
A-17.2	<b>Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m, 125 W</b>	<b>319,00</b>
A-17.3	<b>Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 125 W</b>	<b>343,00</b>
A-17.4	<b>Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 125 W</b>	<b>405,00</b>
A-17.5	<b>Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m , 250 W</b>	<b>320,00</b>
A-17.6	<b>Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m, 250 W</b>	<b>445,00</b>
A-17.7	<b>Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 250 W</b>	<b>406,00</b>
A-17.8	<b>Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 250 W</b>	<b>530,00</b>
A-17.9	<b>Projektör Direği H=10 m (Bu kalem sadece direğin kendisini ve montesini kapsar.)</b>	<b>1144,00</b>
A-17.10	<b>Projektör Direği H=12 m (Bu kalem sadece direğin kendisini ve montesini kapsar.)</b>	<b>1201,00</b>
<b><u>B- TEK FAZ GÜÇ DEVRELERİ</u></b>		
B-1	<b>Priz Tesisatları:</b> B.S 1363'e uygun imal edilmiş priz ile DT'den itibaren gerekli PVC boru, kablo, teneke kutu ve gerekli diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	
B-1.1	<b>1x13 Amp. Priz Tesisatı</b>	<b>26,00</b>
B-1.2	<b>2x13 Amp. Priz Tesisatı</b>	<b>27,00</b>
B-1.3	<b>1x13 Amp. W/Proof Priz Tesisatı</b>	<b>37,00</b>
B-1.4	<b>2x13 Amp. W/Proof Priz Tesisatı</b>	<b>44,00</b>
B-2	<b>Traş Prizi Tesisatı:</b> Prizin kendisi, PVC boru, kutu, kablo ve diğer gerekli her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>45,00</b>
B-3.1	<b>1x15 Amp. Non-Standart Priz Tesisatı</b>	<b>32,00</b>
B-3.2	<b>2x15 Amp. Non-Standart Priz Tesisatı</b>	<b>43,00</b>
B-4	<b>Sabit Cihaz Tesisatları:</b> DT'den itibaren devrenin kurulması için gerekli boru, kablo, B.S 1362'ye göre imal edilmiş uygun amperde DP anahtar (Heater SW) ve cihaz hariç diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	
B-4.1	<b>Semaver (Su Isıtıcısı) Tesisatı 3 kW'a kadar</b>	<b>79,00</b>
B-4.2	<b>Semaver (Su Isıtıcısı) Tesisatı 6 kW'a kadar</b>	<b>158,00</b>
B-4.3	<b>Su Motoru Tesisatı:</b> Otomatik su seviye şalterleri ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dahil. (Su motoru hariç) 0,5 hp'e kadar.	<b>101,00</b>
B-4.4	<b>Elektrikli Fırın (Cooker) Tesisatı</b>	<b>62,00</b>
B-4.5	<b>Çamaşır Makinesi Tesisatı</b>	<b>39,00</b>

B-4.6	<b>Bulaşık Makinesi Tesisatı</b>	<b>39,00</b>
B-4.7	<b>Banyo Sobası Tesisatı:</b> Soba hariç diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>39,00</b>
B-4.8	<b>Anında Su Isıtıcısı Tesisatı (7kW)</b>	<b>104,00</b>
B-4.9	<b>Anında Su Isıtıcısı Tesisatı (9kW)</b>	<b>124,00</b>
B-4.10.1	<b>Klima Tesisatı (24000 BTU) Duvar Tipi Tek Faz</b>	<b>28,00</b>
B-4.10.2	<b>Klima Tesisatı (45000 BTU) Buzluk Tipi Tek Faz</b>	<b>62,00</b>
B-4.10.3	<b>Klima Tesisatı (45000 BTU) Buzluk Tipi Üç Faz</b>	<b>88,00</b>
B-4.11	<b>Mutfak Aspiratörü Tesisatı:</b> Aspiratör HARIÇ diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>34,00</b>
B-4.12	<b>Tavan Vantilatörü Tesisatı:</b> Vantilatör HARIÇ diğer her türlü malzemenin temini ve montesi.	<b>23,00</b>
B-4.12.1	<b>Tavan Vantilatörü Montaj İşçiliği:</b> Altyapısı hazır durumdaki tesisata vantilatör montesi için gereken asgari işçilik bedeli.	<b>12,00</b>
B-4.13	<b>240 V Kapı Zili Tesisatı:</b> Zilin kendisi, B.S 3676' ya uygun imal edilmiş butonu, diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>33,00</b>
B-4.14	<b>Merdiven Otomatiği Tesisatı:</b> Otomatiğin kendisi ve montesi dâhil.	<b>28,00</b>
B-4.15	<b>Kapı Otomatiği Tesisatı:</b> Trafo,kapı kilidi, butonu ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>63,00</b>
B-4.16	<b>Timer Tesisatı (20A'e kadar):</b> Timer, kontaktör ve diğer her türlü malzemenin temini ve mevcut sisteme montesi dahil.	<b>88,00</b>
B-4.17	<b>Fotosel Tesisatı:</b> Fotosel, kontaktör ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>73,00</b>
B-4.18.1	<b>Hareket Detektörü Tesisatı (Kontaktörlü):</b> Detektör hariç, kutu, PVC boru, kablo, kontaktör ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>31,00</b>
B-4.18.2	<b>Hareket Detektörü Tesisatı (Kontaktörsüz):</b> Detektör hariç, kutu, PVC boru, kablo ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>21,00</b>
<b><u>C-İLETİŞİM VE ZAYIF AKIM DEVRELERİ</u></b>		
C-1.1	<b>Tekli Telefon Prizi Tesisatı:</b> RJ 11 tekli telefon prizi ile birlikte ilgili geçiş kutusundan itibaren gerekli PVC boru, 3 telli kablo, teneke kutu ve gerekli diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>19,00</b>
C-1.2	<b>İkili Telefon Prizi Tesisatı:</b> RJ 11 çifteli telefon prizi ile birlikte ilgili geçiş kutusundan itibaren gerekli PVC boru, 5 telli kablo, teneke kutu ve gerekli diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>23,00</b>
C-2	<b>Telefon Ana Hat Tesisatları :</b> Boru kablo ve gerekli diğer malzemelerin temini ve tesisi dâhil.	
C-2.1	<b>5 Pair Kabloya Kadar</b>	<b>1,40</b>
C-2.2	<b>10 Pair Kabloya Kadar</b>	<b>2,40</b>
C-2.3	<b>20 Pair Kabloya Kadar</b>	<b>3,80</b>
C-2.4	<b>30 Pair Kabloya Kadar</b>	<b>4,30</b>
C-2.5	<b>50 Pair Kabloya Kadar</b>	<b>8,00</b>
C-3.1	<b>Yangın İhbar Santralı Tesisatı (12 Zone'a kadar):</b> Detektör, siren, buton vb. sonlandırma elemanları hariç, PVC boru, J-Y (st) kablosu ile (kablo: DIN VDE 0815'e uygun, çalışma sıcaklığı -10 ile +70, PVC damar izolasyonlu, alüminyum folyo sarılı 0.8mm2 topraklı, kırmızı renkli, 2x0.8+0.8mm <sup>2</sup> ) birlikte gerekli diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>32,00</b>
C-3.2	<b>Yangın İhbar Santralı Tesisatı (12 Zone'dan büyük):</b> Detektör, siren, buton vb. sonlandırma elemanları HARIÇ, PVC boru, J-Y (st) kablosu ile (kablo: DIN VDE 0815'e uygun, çalışma sıcaklığı -10 ile +70, PVC damar izolasyonlu, alüminyum folyo sarılı 0.8mm2 topraklı, kırmızı renkli, 2x0.8+0.8mm <sup>2</sup> ) birlikte gerekli diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>43,00</b>
C-4	<b>Yangın İhbar Butonu Tesisatı:</b> Buton HARIÇ, kutu, PVC boru, kablolama malzemeleri ve işçilik dâhil.	<b>28,00</b>

C-5	<b>Duman Detektörü Tesisatı:</b> Detektör HARIÇ, kutu, PVC boru, kablolama malzemeleri ve işçilik dâhil.	<b>22,00</b>
C-6	<b>Siren Tesisatı:</b> Siren HARIÇ, kutu, PVC boru, kablolama malzemeleri ve işçilik dâhil.	<b>30,00</b>
C-7	<b>İnterkom Tesisatı: (1 abone için altyapı)</b> Teneke kutu, PVC boru 5 telli telefon kablosu ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil. (iç ve dış merkez cihazlar hariç)	<b>23,00</b>
C-7.1	<b>İnterkom Montaj İşçiliği (Sadece Sesli haberleşme)</b>	<b>14,00</b>
C-7.2	<b>İnterkom Montaj İşçiliği (Sesli ve Görüntülü haberleşme)</b>	<b>14,00</b>
C-8	<b>Hoparlör Tesisatı:</b> Hoparlör hariç, 2x0.5mm <sup>2</sup> hoparlör kablosu, PVC boru, kutu ve her türlü malzemenin temini ve montesi ve montajı dâhil.	<b>24,00</b>
C-9	<b>TV Anten Prizi Tesisatı:</b> TV anteni hariç TV anten prizi, TV kablosu boru ve diğer küçük malzemenin temini ve montesi dahil.	<b>58,00</b>
C-10	<b>CCTV Kamera Tesisatı:</b> CCTV cihazları hariç, diğer her türlü PVC boru , kablo ve malzemenin temini ve tesisi. (Her kamera noktası için)	<b>25,00</b>
C-11	<b>Bilgisayar Prizi Tesisatı:</b> Tekli/Çiftli RJ 45 bilgisayar prizi ile birlikte merkezden itibaren gerekli PVC boru, Cat 6 kablo, teneke kutu ve gerekli diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>59,00</b>
C-12	<b>PIR (Sensör) Tesisatı (Kablolu):</b> Sensör hariç, kutu, PVC boru, kablo, kontaktör ve diğer her türlü malzemenin temini ve montesi dâhil.	<b>31,00</b>
<b><u>D-TOPRAK OTOMATİKLERİ</u></b>		
D	<b>TOPRAK OTOMATİKLERİ (ELCB C/O):</b> Otomatik kısımları B.S 4293 ve MCB kısımları B.S 3871 Pt.1 standardında imal edilmiş, üzerinde açma kapama (ON-OFF) anahtar ve test butonu ihtiva eden, açtırma akımı max 300 mA olan Akım Otomatığının temini ve montesi dâhil.	
D-1	<b>Akım Otomatığı (C/O) 30/45/60 Amp.</b>	<b>35,00</b>
D-2	<b>Akım Otomatığı Over Load'lu (C/O-O/L) 30/45/60 Amp.</b>	<b>46,00</b>
D-3	<b>Akım Otomatığı (C/O) 80/100 Amp.</b>	<b>75,00</b>
D-4	<b>Akım Otomatığı Over Load'lu (C/O-O/L) 80/100 Amp.</b>	<b>88,00</b>
D-5	<b>Akım Otomatığı (C/O) 3x60 Amp.</b>	<b>56,00</b>
D-6	<b>Akım Otomatığı Over Load'lu (C/O-O/L) 3x60 Amp.</b>	<b>113,00</b>
D-7	<b>Akım Otomatığı (C/O) 3x100 Amp.</b>	<b>118,00</b>
D-8	<b>Akım Otomatığı Over Load'lu (C/O-O/L) 3x100 Amp.</b>	<b>222,00</b>
<b><u>E-MOTOR YOL VERİCİLER VE ÜÇ FAZLI CİHAZLAR</u></b>		
E	<b>Yol Vericiler:</b> Bu bölümde belirtilen fiyatlar sadece yol vericilerin temini ve montesini kapsamaktadır. NOT: Tüm yol vericiler için projede belirtilen KOLON HATLARI ayrıca ölçülerek hesaplanacaktır.	
E-1.1	<b>D.O.L Yol Verme Cihazı Tesisatı: 3 HP (Tek Faz)</b> B.S veya IEC'nin ilgili standardında imal edilmiş kontaktör, uygun termik ve koruyucu kasadan oluşan cihazın temini, DP anahtar ve montesi dâhil.	<b>48,00</b>
E-1.2	<b>D.O.L Yol Verme Cihazı Tesisatı: 3 HP (Üç Faz)</b> B.S veya IEC'nin ilgili standardında imal edilmiş kontaktör, uygun termik ve koruyucu kasadan oluşan cihazın temini, kesicisi ve montesi dâhil.	<b>67,00</b>
E-1.3	<b>Yıldız Üçgen (Star Delta) Yol Verme Cihazı Tesisatı:</b> B.S veya IEC'nin ilgili standardında imal edilmiş kontaktörler, uygun termik, zaman rölesi ve koruyucu kasadan oluşan cihazın temini, kesicisi ve montesi dâhil.	<b>179,00</b>
E-2	<b>Oto Trafo Yol verme Tesisatları:</b> Uygun sarılmış trafo, B.S veya IEC'nin ilgili standardında imal edilmiş kontaktörler, uygun termik, zaman rölesi ve koruyucu kasadan oluşan cihazın temini, kesicisi ve montesi dâhil.	
E-2.1	<b>Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (11 kW'a kadar)</b>	<b>414,00</b>
E-2.2	<b>Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (22 kW'a kadar)</b>	<b>684,00</b>
E-2.3	<b>Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (45 kW'a kadar)</b>	<b>1113,00</b>
E-2.4	<b>Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (75 kW'a kadar)</b>	<b>1595,00</b>

E-3	<b>Yumuşak Yol Verici (Soft Starter) Tesisatları:</b> Uygun yol verme cihazı ile, B.S veya IEC'nin ilgili standardında imal edilmiş kompakt bir yapıya sahip cihazın temini, kesicisi ve montesi dahil.	
E-3.1	<b>3-11 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı</b>	<b>419,00</b>
E-3.2	<b>15-22 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı</b>	<b>653,00</b>
E-3.3	<b>22-45 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı</b>	<b>945,00</b>
E-3.4	<b>45-75 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı</b>	<b>1489,00</b>
E-4	<b>Sanayi Tipi Aspiratör Tesisatı:</b> Yol verici, kesici dâhil, aspiratörün temini ve yerine montesini kapsar. NOT: KOLON HATLARI ayrıca ölçülerek hesaplanacaktır.	
E-4.1	<b>2,2kW'a kadar olan 240V Sanayi tipi Aspiratör Tesisatı</b>	<b>187,00</b>
E-4.2	<b>2,2kW'a kadar olan 415V Sanayi tipi Aspiratör Tesisatı</b>	<b>227,00</b>
E-5	<b>Üç Faz Priz Tesisatları:</b> Kesici ve devre fiyatı dâhil Üç faz prizinin temini ve montesini kapsar. NOT: KOLON HATLARI ayrıca ölçülerek hesaplanacaktır.	
E-5.1	<b>Üç Faz 3x16A Priz Tesisatı</b>	<b>33,00</b>
E-5.2	<b>Üç Faz 3x32A Priz Tesisatı</b>	<b>35,00</b>
E-6	<b>Üç Faz W/Proof Priz Tesisatı:</b> Kesici ve devre fiyatı dâhil Üç faz IP65 koruma sınıfına haiz prizinin temini ve montesini kapsar. NOT: KOLON HATLARI ayrıca ölçülerek hesaplanacaktır.	
E-6.1	<b>Üç Faz Water-Proof IP65 3x16A Priz Tesisatı</b>	<b>39,00</b>
E-6.2	<b>Üç Faz Water-Proof IP65/3x32A Priz Tesisatı</b>	<b>42,00</b>
<b><u>F-KOLON HATLARI, BESLEMELER, TOPRAKLAMALAR ve SAYAÇ DOLAPLARI</u></b>		
F-1	<b>PVC İzoleli Kablolar: (Birim: Metre)</b> Kolon hatları, kurallara uygun çaptaki borular içerisinden ve "Elektrik Teknik şartnamesindeki" "PVC Boru Döşeme" ve "Kablo Döşeme" kurallarına uygun olarak döşenecektir. Fiyat gerekli her türlü malzemenin temini ve tesisini kapsar. Kazı işçiliği fiyata dâhil değildir.	
F-1.1	<b>(2x2.5+1) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>1,40</b>
F-1.2	<b>(2x4+2.5) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>2,30</b>
F-1.3	<b>(2x6+2.5) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>3,10</b>
F-1.4	<b>(2x10+6) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>4,90</b>
F-1.5.1	<b>(2x16+6) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>6,90</b>
F-1.5.2	<b>(2x16) mm<sup>2</sup>+(1x6) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>7,00</b>
F-1.6	<b>(4x2.5+1) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>2,30</b>
F-1.7	<b>(4x4+2.5) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>3,70</b>
F-1.8	<b>(4x6+2.5) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>5,00</b>
F-1.9	<b>(4x10+6) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>8,00</b>
F-1.10.1	<b>(4x16+6) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>11,90</b>
F-1.10.2	<b>(4x16) mm<sup>2</sup>+(1x6) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>12,00</b>
F-1.11.1	<b>(4x35+16) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>26,50</b>
F-1.11.2	<b>(4x35) mm<sup>2</sup>+(1x16) mm<sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı</b>	<b>26,70</b>
F-2	<b>Yeraltı Kabloları (Cu. Çelik Zırlı): (Birim: Metre)</b> TS-212 veya muadili standartta imal edilmiş kablonun temini ve KIB-TEK kuralları ile kablo yatırım yöntemine ve projedeki detaylara göre yatırılmasını kapsar. Kablo kanalı kazısı dâhil değildir.	
F-2.1	<b>(2x2.5) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>2,20</b>
F-2.2	<b>(2x4) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>3,00</b>
F-2.3	<b>(2x6) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>4,20</b>
F-2.4	<b>(2x10) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>5,00</b>
F-2.5	<b>(2x16) mm<sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması</b>	<b>6,20</b>
F-2.6	<b>(4x2.5) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>3,20</b>
F-2.7	<b>(4x4) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>4,40</b>
F-2.8	<b>(4x6) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>5,80</b>
F-2.9	<b>(4x10) mm<sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması</b>	<b>7,90</b>
F-2.10	<b>(4x16) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>10,60</b>
F-2.11	<b>(4x25) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>15,50</b>
F-2.12	<b>(3x35+16) mm<sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması</b>	<b>18,30</b>
F-2.13	<b>(3x50+25) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>24,90</b>
F-2.14	<b>(3x70+35) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>36,90</b>
F-2.15	<b>(3x95+50) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>45,00</b>
F-2.16	<b>(3x120+70) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>60,90</b>
F-2.17	<b>(3x150+70) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>76,70</b>
F-2.18	<b>(3x185+95) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>91,70</b>
F-2.19	<b>(3x240+95) mm<sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması</b>	<b>116,00</b>

F-3	<b>Çift İzoleli Kablolara (NYY): (Birim: Metre)</b> TS-212 veya muadili standartta imal edilmiş kablunun temini ve KIB-TEK kuralları ile kablo yatırım yöntemine ve projedeki detaylara göre yatırılmasını veya duvar üzerine çekilmesini kapsar. Trafo çıkış kabloları için kablo kanalı kazısı ayrıca hesaplanır.	
F-3.1	<b>(3x1.5) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>1,20</b>
F-3.2	<b>(3x2.5) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>1,70</b>
F-3.3	<b>(4x1) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>1,20</b>
F-3.4	<b>(4x1.5) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>1,50</b>
F-3.5	<b>(5x1.5) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>2,00</b>
F-3.6	<b>(5x2.5) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>3,00</b>
F-3.7	<b>(5x4) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>5,00</b>
F-3.8	<b>(5x6) mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>6,60</b>
F-3.14	<b>1x300 mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>43,50</b>
F-3.15	<b>1x400 mm<sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı</b>	<b>55,00</b>
F-4.1	<b>Bina İçi Topraklama:</b> Metal aksamların kurallara uygun olarak topraklanabilmesi için gerekli kablo klipsi, toprak kablosu ve gerekli tüm malzemenin temini ve montesini kapsar. Lavabo, duş ve çeşmelerde toprak kabloları dıştan görünmeyecek şekilde fayansın arkasından topraklanacaktır. Mutfaklardaki çelik banko ve tekneler kurallara uygun olarak topraklanacaktır. Her cihaz için ayrı hesaplanacaktır.	<b>18,00</b>
F-4.2	<b>Binanın Topraklaması (6mm<sup>2</sup> Cu Kablo ile):</b> Binanın kurallara uygun olarak topraklanabilmesi için gerekli toprak çubuğu (1.5m Cu), kablosu ve gerekli tüm malzemenin temini ve montesini kapsar.	<b>68,00</b>
F-4.3	<b>Binanın Topraklaması (16mm<sup>2</sup> Cu Kablo ile):</b> Binanın kurallara uygun olarak topraklanabilmesi için gerekli toprak çubuğu (1.5m Cu), kablosu ve gerekli tüm malzemenin temini ve montesini kapsar.	<b>85,00</b>
F-5	<b>Merkezi Topraklama: (1 ohm'a kadar)</b> Elektrik tesisatı için genel topraklama yapılacak yerlerde, (6 adet)1.5m galvaniz topraklama çubuğu ile (25 metre) 70 mm <sup>2</sup> çıplak bakır kablo kullanılarak yapılacak topraklamayı her türlü malzemenin temini ile kazı işçiliği hariç tüm işçiliği kapsar. Toprak direncinin değeri projede belirtilen değere eşit veya küçük olacaktır. Panolar bu topraklama sistemine usulüne uygun olarak bağlanacaktır.	<b>596,00</b>
F-5.1	<b>Merkezi Topraklama: (1 ohm'dan küçük)</b> Elektrik tesisatı için genel topraklama yapılacak yerlerde, (15 adet)1.5m galvaniz topraklama çubuğu ile (50 metre) 70 mm <sup>2</sup> çıplak bakır kablo kullanılarak yapılacak topraklamayı her türlü malzemenin temini ile kazı işçiliği hariç tüm işçiliği kapsar. Toprak direncinin değeri projede belirtilen değere eşit veya küçük olacaktır. Panolar bu topraklama sistemine usulüne uygun olarak bağlanacaktır.	<b>986,00</b>
F-6	<b>Metal Sayaç Dolapları:</b> Kurallara uygun ölçülerde tek faz ve üç faz metal ayaklı sayaç dolaplarının temini ve montesi dâhil.	
F-6.1	<b>Tek Faz Metal Sayaç Dolabı:</b> Kurallara uygun ölçülerde tek faz sayaç dolabının temini ve montesi dâhil.	<b>85,00</b>
F-6.1	<b>Üç Faz Metal Sayaç Dolabı:</b> Kurallara uygun ölçülerde üç faz sayaç dolabının temini ve montesi dâhil.	<b>134,00</b>
<b><u>G-DAGITIM PANOLARI (DISTRIBUTION BOARD)</u></b>		
G-1	<b>Tek Faz Dağıtım Panoları:</b> MCB'ler hariç, giriş kesicisi, orijinal kasası ve diğer her türlü küçük malzemesi ile temini ve montesi dahil. Kazı hariçtir. Tüm panolar orijinal fabrika imali olacaktır. Panoların saç kısımları BS 5486'ya uygun olacaktır. Panoda boş MCB yuvalarına orijinal kapak takılacaktır. Pano girişlerindeki ELCB'lerin tümü BS 4293'e uygun, kesicilerin tümü ise BS 5419'a uygun olacaktır. Fiyat MCB'ler hariç her türlü malzemenin temini ve montesini kapsar.	
G-1.1	<b>1x4 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)</b>	<b>64,00</b>
G-1.2	<b>1x6 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)</b>	<b>69,00</b>
G-1.3	<b>1x8 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)</b>	<b>74,00</b>
G-1.4	<b>1x12 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)</b>	<b>103,00</b>
G-1.5	<b>1x14 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)</b>	<b>108,00</b>
G-1.6	<b>1x16 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)</b>	<b>114,00</b>



G-1.7	1x4 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	87,00
G-1.8	1x6 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	92,00
G-1.9	1x8 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	97,00
G-1.10	1x12 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	126,00
G-1.11	1x14 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	131,00
G-1.12	1x16 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	137,00
G-2	<b>Üç Faz Dağıtım Panoları:</b> Tüm panolar orjinal fabrika imali olacaktır. Panoların saç kısımları BS 5486 ya uygun olacaktır Bus-Barlar TPN+E tipi ve belirtilen akım değerinde olacaktır. MCB'ler (veya MCCB'ler) hariç, giriş kesicisi, orjinal kasası, busbarları, kapağı ve diğer her türlü küçük malzemesi ile temini ve montesi dâhil. Kazı hariç.	
G-2.1	3x4 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	160,00
G-2.2	3x6 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	168,00
G-2.3	3x8 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	180,00
G-2.4	3x12 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	218,00
G-2.5	3x16 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	298,00
G-2.6	3x4 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	171,00
G-2.7	3x6 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	178,00
G-2.8	3x8 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	190,00
G-2.9	3x12 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	229,00
G-2.10	3x16 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	309,00
G-2.11	3x4 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	220,00
G-2.12	3x6 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	228,00
G-2.13	3x8 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	240,00
G-2.14	3x12 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	278,00
G-2.15	3x16 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	358,00
G-2.16	3x4 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	304,00
G-2.17	3x6 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	324,00
G-2.18	3x8 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	345,00
G-2.19	3x12 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	404,00
G-2.20	3x16 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	456,00
G-2.21	3x4 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	555,00
G-2.22	3x6 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	586,00
G-2.23	3x8 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	607,00
G-2.24	3x12 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	666,00
G-2.25	3x16 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	718,00
G-2.26	3x4 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1187,00
G-2.27	3x6 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1291,00
G-2.28	3x8 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1406,00
G-2.29	3x12 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1632,00
G-2.30	3x16 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1767,00
G-2.31	3x4 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1385,00
G-2.32	3x6 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1468,00
G-2.33	3x8 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1572,00
G-2.34	3x12 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1798,00
G-2.35	3x16 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	1975,00
G-2.36	3x8 Yollu'ya kadar Water Proof Arsa Parselasyon Panosu Tesisatı ( <i>Kesicisiz</i> )	1040,00
G-3	<b>MCB'ler (Miniature Circuit Breaker):</b> Her türlü MCB'nin temini pano içerisine montesi ve diğer her türlü küçük malzemesi ile temini ve montesi dâhil.	
G-3.1	MCB 1 Faz 45 Ampere kadar	6,40
G-3.2	MCB 1 Faz 63 Ampere kadar	9,20
G-3.3	MCB 2 Faz 45 Ampere kadar	17,40
G-3.4	MCB 2 Faz 63 Ampere kadar	20,00
G-3.5	MCB 3 Faz 45 Ampere Kadar	27,20
G-3.6	MCB 3 Faz 63 Ampere Kadar	34,50
G-3.7	MCB 3 Faz 100 Ampere Kadar	85,00
G-3.8	MCB 4 kutuplu 45 Ampere Kadar	45,50
G-3.9	MCB 4 kutuplu 63 Ampere Kadar	53,80
G-3.10	MCB 4 kutuplu 100 Ampere Kadar	105,90
G-3.13	<b>MCB Kapak:</b> Dağıtım tablolarında boş kalan yollara konacak olan orjinal plastik kapakların temini ve montesi.	2,10

G-4	<b>MCCB Kesiciler (Molded Case Circuit Breaker): (Ölçü: Adet)</b> MCCB'lerin terminalleri projede öngörülen kablolarla sıhhatli bağlantı yapılabilmesine olanak sağlayacak biçimde ve ebatta olacaktır. Kablo pabucu gerektiren MCCB'ler orjinal kablo pabuçları ile teçhiz edilecektir. MCCB'ler BS4752 Part 1:1977 standardına uygun olacaktır. MCCB+ ELCB'lerin tümü BS standardına uygun olacaktır. Fiyat MCCB, akım trafoları, şönt trip bobini ve diğer her türlü küçük malzemenin temini ve pano içerisine montesini kapsar. NOT: İşçilikler dağıtım Panosu fiyatlarında dâhil edildiği için bu kısımda ayrıca işçilik uygulanmamıştır.	
G-4.1	MCCB 1x63-80 Amp.'e kadar 15kA	65,00
G-4.2	MCCB 3x63-100 Amp.'e kadar 15kA	95,00
G-4.3	MCCB 3x160 Amp.'e kadar 25kA	118,00
G-4.4	MCCB 3x250 Amp.'e kadar 25kA	212,00
G-4.5	MCCB 3x400 Amp.'e kadar 25kA	486,00
G-4.6	MCCB 3x630 Amp.'e kadar 35kA	642,00
G-4.7	MCCB 3x800 Amp.'e kadar 35kA	850,00
G-4.8	MCCB 3x1250 Amp.'e kadar 35kA	1492,00
G-4.9	MCCB 3x1600 Amp.'e kadar 35kA	2116,00
G-4.10	MCCB 4x100 Amp.'e kadar 15kA	168,00
G-4.11	MCCB 4x160 Amp.'e kadar 25kA	191,00
G-4.12	MCCB 4x250 Amp.'e kadar 25kA	222,00
G-4.13	MCCB 4x400 Amp.'e kadar 25kA	694,00
G-4.14	MCCB 4x630 Amp.'e kadar 35kA	829,00
G-4.15	MCCB 4x800 Amp.'e kadar 35kA	1058,00
G-4.16	MCCB 4x1250 Amp.'e kadar 35kA	1804,00
G-4.17	MCCB 4x1600 Amp.'e kadar 35kA	2792,00
G-4.18	MCCB+ELCB 3x100 Amp.'e kadar 15kA	283,00
G-4.19	MCCB+ELCB 3x160 Amp.'e kadar 25kA	341,00
G-4.20	MCCB+ELCB 3x250 Amp.'e kadar 25kA	424,00
G-4.21	MCCB+ELCB 4x100 Amp.'e kadar 15kA	647,00
G-4.22	MCCB+ELCB 4x160 Amp.'e kadar 15kA	705,00
G-4.23	MCCB+ELCB 4x250 Amp.'e kadar 25kA	757,00
G-4.24	MCCB+ELCB 4x400 Amp.'e kadar 25kA	1440,00

## **H- TRANSFER PANOLARI (CHANGE OVER)**

H-2	<b>Jeneratör Transfer Panoları</b> Jeneratör hariç jeneratörün yerinde kurallara uygun olarak çalışması için gerek görülen otomatik veya manual transfer panolarını ve bunlar için gerekli otomasyon kablolarını ,pano , kontaktör vb. aksamaları içerir.	
H-2.1	3x63A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	173,00
H-2.2	4x63A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	302,00
H-2.3	4x100A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	488,00
H-2.4	4x160A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	937,00
H-2.5	4x400A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	1693,00

## **İ- SADECE KUTU+BORU+KABLO ASAMALARININ FİYATLANDIRMASI**

İ-1	<b>LAMBA TESİSATLARI</b>		<b>Fiyat (GBP)</b>
İ-1	<b>Bina İçi Lamba Devreleri:</b> Tüm bina içi lamba devrelerinde aksesuar (armatür, anahtar, DP anahtar vb.) fiyatı ve aksesuar bağlantı işçilikleri hariç sadece kutu+boru+kablo(1mm <sup>2</sup> kablo ile) malzemelerinin temini ve montesi dâhil.		17,00
İ-2	<b>TEK FAZ GÜÇ DEVRELERİ</b>		<b>Fiyat (GBP)</b>
İ-2	<b>Tek Faz Güç Devreleri:</b> Aksesuar (Priz, anahtar, DP anahtar, su seviye şalteri vb.) fiyatı ve aksesuar bağlantı işçilikleri hariç sadece kutu+boru+kablo malzemelerinin temini ve montesi dâhil.		
İ-2.1.1	1x13 Amp. PrizTesisatı		23,00
İ-2.1.2	2x13 Amp. Priz Tesisatı		23,50
İ-2.1.3	1x13 Amp. W/Proof Priz Tesisatı		23,00
İ-2.1.4	2x13 Amp. W/Proof Priz Tesisatı		23,50
İ-2.1.5	Traş Prizi Tesisatı		18,00
İ-2.1.6	1x15 Amp. Non-Standart Priz Tesisatı		23,00
İ-2.1.7	2x15 Amp. Non-Standart Priz Tesisatı		23,50
İ-2.1.8	Semaver (Su Isıtıcısı) Tesisatı 3 kW'a kadar		68,00
İ-2.1.9	Semaver (Su Isıtıcısı) Tesisatı 6 kW'a kadar		141,00

İ-2.1.10	Su Motoru Tesisatı	70,00
İ-2.1.11	Elektrikli Fırın (Cooker) Tesisatı	49,00
İ-2.1.12	Çamaşır Makinesi Tesisatı	31,00
İ-2.1.13	Bulaşık Makinesi Tesisatı	31,00
İ-2.1.14	Banyo Sobası Tesisatı	31,00
İ-2.1.15	Anında Su Isıtıcısı Tesisatı (7kW)	52,00
İ-2.1.16	Anında Su Isıtıcısı Tesisatı (9kW)	72,00
İ-2.1.17	Klima Tesisatı (24000 BTU) Duvar Tipi Tek Faz	31,00
İ-2.1.18	Klima Tesisatı (45000 BTU) Buzluk Tipi Tek Faz	53,00
İ-2.1.19	Klima Tesisatı (45000 BTU) Buzluk Tipi Üç Faz	70,00
İ-2.1.20	Mutfak Aspiratörü Tesisatı	28,00
İ-2.1.21	Tavan Vantilatörü Tesisatı	14,00
İ-2.1.22	240 V Kapı Zili Tesisatı	17,00
İ-2.1.23	Kapı Otomatığı Tesisatı	31,50
İ-2.1.24	Hareket Detektörü Tesisatı (Kontaktörlü)	18,50
İ-2.1.25	Hareket Detektörü Tesisatı (Kontaktörsüz)	18,50
İ-3	<b>İLETİŞİM VE ZAYIF AKIM DEVRELERİ</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
İ-3	<b>Zayıf Akım Devreleri:</b> Aksesuar (Priz, anahtar, vb.) fiyatı ve aksesuar bağlantı işçilikleri hariç sadece kutu+boru+kablo malzemelerinin temini ve montesi dâhil.	
İ-3.1	Tekli Telefon Prizi Tesisatı	15,00
İ-3.2	İkili Telefon Prizi Tesisatı	17,00
İ-3.3	Yangın İhbar Santrali Tesisatı (12 Zone'a kadar)	32,00
İ-3.4	Yangın İhbar Santrali Tesisatı (12 Zone'dan büyük)	43,00
İ-3.5	Yangın İhbar Butonu Tesisatı	28,00
İ-3.6	Duman Detektörü Tesisatı	22,00
İ-3.7	Siren Tesisatı	30,00
İ-3.8	İnterkom Tesisatı (1 abone)	23,00
İ-3.9	Hoparlör Tesisatı	24,00
İ-3.10	TV Anten Prizi Tesisatı	55,00
İ-3.11	CCTV Kamera Tesisatı	25,00
İ-3.12	Bilgisayar Prizi Tesisatı	53,00
İ-3.13	PIR (Sensör) Tesisatı	18,00
İ-4	<b>KOLON HATLARI, BESLEMELER, TOPRAKLAMALAR ve SAYAÇ DOLAPLARI</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
<b>PVC İzoleli Kablolar: (Birim: Metre)</b>		
İ-4.1	(2x2.5+1) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,40
İ-4.2	(2x4+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	2,30
İ-4.3	(2x6+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	3,10
İ-4.4	(2x10+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	4,90
İ-4.5	(2x16+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	6,90
İ-4.6	(2x16) mm <sup>2</sup> +(1x6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	7,00
İ-4.7	(4x2.5+1) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	2,30
İ-4.8	(4x4+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	3,70
İ-4.9	(4x6+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	5,00
İ-4.10	(4x10+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	8,00
İ-4.11	(4x16+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	11,90
İ-4.12	(4x16) mm <sup>2</sup> +(1x6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	12,00
İ-4.13	(4x35+16) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	26,50
İ-4.14	(4x35) mm <sup>2</sup> +(1x16) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	26,70
<b>Çelik Zırlı Yer Altı Kabloları: (Birim: Metre)</b>		
İ-4.15	(2x2.5) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	2,20
İ-4.16	(2x4) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	3,00
İ-4.17	(2x6) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	4,20
İ-4.18	(2x10) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	5,00
İ-4.19	(2x16) mm <sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması	6,20
İ-4.20	(4x2.5) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	3,20
İ-4.21	(4x4) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	4,40
İ-4.22	(4x6) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	5,80
İ-4.23	(4x10) mm <sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması	7,90
İ-4.24	(4x16) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	10,60
İ-4.25	(4x25) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	15,50
İ-4.26	(3x35+16) mm <sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması	18,30

İ-4.27	(3x50+25) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	24,90
İ-4.28	(3x70+35) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	36,90
İ-4.29	(3x95+50) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	45,00
İ-4.30	(3x120+70) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	60,90
İ-4.31	(3x150+70) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	76,70
İ-4.32	(3x185+95) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	91,70
İ-4.33	(3x240+95) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	116,00
<b>Çift İzoleli Kablolara: (Birim: Metre)</b>		
İ-4.34	(3x1.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	1,20
İ-4.35	(3x2.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	1,70
İ-4.36	(4x1) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	1,20
İ-4.37	(4x1.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	1,50
İ-4.38	(5x1.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	2,00
İ-4.39	(5x2.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	3,00
İ-4.40	(5x4) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	5,00
İ-4.41	(5x6) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	6,60
İ-4.42	1x300 mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	43,50
İ-4.43	1x400 mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	55,00
<b>Topraklamalar (Birim: Adet)</b>		
İ-4.44	Bina İçi Topraklama	18,00
İ-4.45	Binanın Topraklaması (6mm <sup>2</sup> Kablo ile)	68,00
İ-4.46	Binanın Topraklaması (16mm <sup>2</sup> Kablo ile)	85,00
İ-4.47	Merkezi Topraklama (1 Ohm'a kadar)	596,00
İ-4.48	Merkezi Topraklama (1 Ohm'dan küçük)	986,00
İ-5	<b>DAĞITIM PANOLARI</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
<b>Tek Faz Dağıtım Panoları (Giriş Kesicileri dâhildir.):</b>		
İ-5.1	1x4 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	64,00
İ-5.2	1x6 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	69,00
İ-5.3	1x8 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	74,00
İ-5.4	1x12 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	103,00
İ-5.5	1x14 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	108,00
İ-5.6	1x16 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	114,00
İ-5.7	1x4 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	87,00
İ-5.8	1x6 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	92,00
İ-5.9	1x8 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	97,00
İ-5.10	1x12 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	126,00
İ-5.11	1x14 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	131,00
İ-5.12	1x16 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	137,00
<b>Üç Faz Dağıtım Panoları (Giriş Kesicileri dâhildir.):</b>		
İ-5.13	3x4 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	160,00
İ-5.14	3x6 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	168,00
İ-5.15	3x8 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	180,00
İ-5.16	3x12 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	218,00
İ-5.17	3x16 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	298,00
İ-5.18	3x4 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	171,00
İ-5.19	3x6 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	178,00
İ-5.20	3x8 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	190,00
İ-5.21	3x12 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	229,00
İ-5.22	3x16 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	309,00
İ-5.23	3x4 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	220,00
İ-5.24	3x6 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	228,00
İ-5.25	3x8 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	240,00
İ-5.26	3x12 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	278,00
İ-5.27	3x16 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	358,00
İ-5.28	3x4 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	304,00
İ-5.29	3x6 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	324,00
İ-5.30	3x8 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	345,00
İ-5.31	3x12 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	404,00
İ-5.32	3x16 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	456,00

**J-EMEK / KABAL USULÜ YAPILACAK İSLERİN FİYATLANDIRMASI**

J-1	LAMBA TESİSATLARI	Fiyat (GBP)
J-1.2	İleri Aşama Lamba Tesisatı	10,00
J-1.3	Askı Tipi Lamba Tesisatı	14,00
J-1.4	Tavan/Duvar Globu Tesisatı	15,00
J-1.5	Duvara Gömme (Ankastre) Spot Lamba Tesisatı	14,00
J-1.6	Duvar Apliği Tesisatı	14,00
J-1.7	Sıva Üstü Lamba Tesisatı (240V)	14,00
J-1.8	Akülü Spot Lamba Tesisatı	16,00
J-1.9	Tek Faz Reklam Işığı Tesisatı	22,00
J-1.10	Üç Faz Reklam Işığı Tesisatı	31,00
J-1.11	Acil Çıkış Tabelası Tesisatı	16,00
J-1.12	Projektör Tesisatı: (1500 W'a kadar Halojen)	24,00
J-1.13	Projektör Tesisatı: (2000 W'a kadar Halojen)	31,00
J-1.14	1x18/20 W Floresen Lamba Tesisatı	17,00
J-1.15	1x36/40 W Floresen Lamba Tesisatı	17,00
J-1.16	1x65/80 W Floresen Lamba Tesisatı	18,00
J-1.17	2x18/20 W Floresen Lamba Tesisatı	18,00
J-1.18	2x36/40 W Floresen Lamba Tesisatı	19,00
J-1.19	2x65/80 W Floresen Lamba Tesisatı	20,00
J-1.20	1x18/20 W Water Proof Floresen Lamba Tesisatı	19,00
J-1.21	1x36/40 W Water Proof Floresen Lamba Tesisatı	19,00
J-1.22	1x65/80 W Water Proof Floresen Lamba Tesisatı	20,00
J-1.23	2x18/20 W Water Proof Floresen Lamba Tesisatı	20,00
J-1.24	2x36/40 W Water Proof Floresen Lamba Tesisatı	21,00
J-1.25	2x65/80 W Water Proof Floresen Lamba Tesisatı	23,00
J-1.26	Vavien Anahtar Tesisatı	10,00
J-1.27	Ara Vavien (Intermediate) Anahtar Tesisatı	10,00
J-1.28	Avize Tesisatı (Altyapısı)	11,00
J-1.28.1	Ağırlığı 5 kg'a kadar olan avizelerin montaj işçiliği	10,00
J-1.28.2	Ağırlığı 5 kg'dan 10kg'a kadar olan avizelerin montaj işçiliği	20,00
J-1.28.3	Ağırlığı 10 kg'dan 20kg'a kadar olan avizelerin montaj işçiliği	71,50
J-1.28.4	Ağırlığı 20kg'dan fazla olan avizelerin montaj işçiliği	143,00
J-1.29	Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m , 125 W	50,00
J-1.30	Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m, 125 W	63,00
J-1.31	Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 125 W	67,00
J-1.32	Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 125 W	79,00
J-1.33	Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m , 250 W	63,00
J-1.34	Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=6 m, 250 W	87,00
J-1.35	Tek Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 250 W	79,00
J-1.36	Çift Konsollu Galvanizli Aydınlatma Direği H=10 m, 250 W	104,00
J-1.37	Projektör Direği H=10 m	224,00
J-1.38	Projektör Direği H=12 m	235,00
J-2	TEK FAZ GÜÇ DEVRELERİ	Fiyat (GBP)
J-2.1	1x13 Amp. Priz Tesisatı	13,00
J-2.2	2x13 Amp. Priz Tesisatı	13,00
J-2.3	1x13 Amp. W/Proof Priz Tesisatı	14,00
J-2.4	2x13 Amp. W/Proof Priz Tesisatı	15,00
J-2.5	Traş Prizi Tesisatı	15,00
J-2.6	1x15 Amp. Non-Standart Priz Tesisatı	14,00
J-2.7	2x15 Amp. Non-Standart Priz Tesisatı	15,00
J-2.8	Semaver (Su Isıtıcısı) Tesisatı 3 kW'a kadar	34,00
J-2.9	Semaver (Su Isıtıcısı) Tesisatı 6 kW'a kadar	43,00
J-2.10	Su Motoru Tesisatı	46,00
J-2.11	Elektrikli Fırın (Cooker) Tesisatı	27,00
J-2.12	Çamaşır Makinesi Tesisatı	24,00
J-2.13	Bulaşık Makinesi Tesisatı	24,00
J-2.14	Banyo Sobası Tesisatı	24,00
J-2.15	Anında Su Isıtıcısı Tesisatı (7kW)	35,00
J-2.16	Anında Su Isıtıcısı Tesisatı (9kW)	37,00
J-2.17	Klima (Air Condition) Tesisatı (2400 BTU) Duvar Tipi Tek Faz	13,00

J-2.18	Klima (Air Condition) Tesisatı (45000 BTU) <i>Buzluk Tipi Tek Faz</i>	30,00
J-2.19	Klima (Air Condition) Tesisatı (45000 BTU) <i>Buzluk Tipi Üç Faz</i>	39,00
J-2.20	Mutfak Aspiratörü Tesisatı	23,00
J-2.21	Tavan Ventilatorü Tesisatı	12,00
J-2.22	240 V Kapı Zili Tesisatı	15,00
J-2.23	Merdiven Otomatiği Tesisatı	7,00
J-2.34	Kapı Otomatiği Tesisatı	30,00
J-2.25	Timer Tesisatı (20A'e kadar)	22,00
J-2.26	Fotosel Tesisatı	21,00
J-2.27	Hareket Dedektörü Tesisatı (Kontaktörlü)	15,00
J-2.28	Hareket Dedektörü Tesisatı (Kontaktörsüz)	14,00
J-3	<b>İLETİŞİM VE ZAYIF AKIM DEVRELERİ</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
J-3.1	Tekli Telefon Prizi Tesisatı	12,00
J-3.2	İkili Telefon Prizi Tesisatı	13,00
J-3.3	Telefon Ana Hat Tesisatları ( <i>Birimi: Metre</i> )	
J-3.3.1	5 Pair Kabloya Kadar	0,40
J-3.3.2	10 Pair Kabloya Kadar	0,60
J-3.3.3	20 Pair Kabloya Kadar	1,00
J-3.3.4	30 Pair Kabloya Kadar	1,10
J-3.3.5	50 Pair Kabloya Kadar	2,00
J-3.3.6	Yangın İhbar Santralı Tesisatı (12 Zone'a kadar)	15,00
J-3.3.7	Yangın İhbar Santralı Tesisatı (12 Zone'dan büyük)	21,00
J-3.3.8	Yangın İhbar Butonu Tesisatı	11,00
J-3.3.9	Duman Detektörü Tesisatı	11,00
J-3.3.10	Siren Tesisatı	13,00
J-3.3.11	İnterkom Tesisatı: (1 abone için altyapı)	12,00
J-3.3.12	İnterkom Montaj İşçiliği ( <i>Sadece Sesli haberleşme</i> )	14,00
J-3.3.13	İnterkom Montaj İşçiliği ( <i>Sesli ve Görüntülü haberleşme</i> )	14,00
J-3.3.14	Hoparlör Tesisatı	11,00
J-3.3.15	TV Anten Prizi Tesisatı	18,00
J-3.3.16	CCTV Kamera Tesisatı	11,00
J-3.3.17	Bilgisayar Prizi Tesisatı	17,00
J-3.3.18	PIR (Sensör) Tesisatı (Kablolu)	15,00
J-4	<b>TOPRAK OTOMATİKLERİ (ELCB C/O)</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
J-4.1	Akım Otomatiği (C/O) 30/45/60 Amp.	8,00
J-4.2	Akım Otomatiği Over Load'lu (C/O-O/L) 30/45/60 Amp.	9,00
J-4.3	Akım Otomatiği (C/O) 80/100 Amp.	13,00
J-4.4	Akım Otomatiği Over Load'lu (C/O-O/L) 80/100 Amp.	14,00
J-4.5	Akım Otomatiği (C/O) 3x60 Amp.	15,00
J-4.6	Akım Otomatiği Over Load'lu (C/O-O/L) 3x60 Amp.	21,00
J-4.7	Akım Otomatiği (C/O) 3x100 Amp.	22,00
J-4.8	Akım Otomatiği Over Load'lu (C/O-O/L) 3x100 Amp.	34,00
J-5	<b>MOTOR YOL VERİCİLER ve ÜÇ FAZLI CİHAZLAR</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
J-5.1	D.O.L Yol Verme Cihazı Tesisatı: 3 HP ( <i>Tek Faz</i> )	22,00
J-5.2	D.O.L Yol Verme Cihazı Tesisatı: 3 HP ( <i>Üç Faz</i> )	32,00
J-5.3	Yıldız Üçgen Yol Verme Cihazı Tesisatı	53,00
J-5.4	Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (11 kW'a kadar)	80,00
J-5.5	Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (22 kW'a kadar)	111,00
J-5.6	Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (45 kW'a kadar)	161,00
J-5.7	Oto Trafo Yol Verme Tesisatı : (75 kW'a kadar)	224,00
J-5.8	3-11 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı	81,00
J-5.9	15-22 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı	108,00
J-5.10	22-45 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı	141,00
J-5.11	45-75 kW arası Yumuşak Yol Verici Tesisatı	212,00
J-5.12	2,2 kW'a kadar olan 240V Sanayi tipi Aspiratör Tesisatı	46,00
J-5.13	2,2 kW'a kadar olan 415V Sanayi tipi Aspiratör Tesisatı	59,00
J-5.14	Üç Faz 3x16A Priz Tesisatı	12,00
J-5.15	Üç Faz 3x32A Priz Tesisatı	12,00
J-5.16	Üç Faz Water-Proof IP65 3x16A Priz Tesisatı	13,00
J-5.17	Üç Faz Water-Proof IP65/3x32A Priz Tesisatı	13,00

J-6	KOLON HATLARI, BESLEMELER, TOPRAKLAMALAR ve SAYAÇ DOLAPLARI	Fiyat (GBP)
J-6.1	PVC İzoleli Kablolar: (Birim: Metre)	
J-6.1.1	(2x2.5+1) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	0,40
J-6.1.2	(2x4+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	0,60
J-6.1.3	(2x6+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	0,80
J-6.1.4	(2x10+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,30
J-6.1.5	(2x16+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,80
J-6.1.6	(2x16) mm <sup>2</sup> +(1x6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,80
J-6.1.7	(4x2.5+1) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	0,60
J-6.1.8	(4x4+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,00
J-6.1.9	(4x6+2.5) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,30
J-6.1.10	(4x10+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	1,70
J-6.1.11	(4x16+6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	2,50
J-6.1.12	(4x16) mm <sup>2</sup> +(1x6) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	2,60
J-6.1.13	(4x35+16) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	5,70
J-6.1.14	(4x35) mm <sup>2</sup> +(1x16) mm <sup>2</sup> Cu PVC Kolon Hattı Tesisatı	5,70
J-6.2	Yeraltı Kabloları (Cu. Çelik Zırlı): (Birim: Metre)	
J-6.2.1	(2x2.5) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	0,60
J-6.2.2	(2x4) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	0,80
J-6.2.3	(2x6) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	1,10
J-6.2.4	(2x10) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	1,30
J-6.2.5	(2x16) mm <sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması	1,60
J-6.2.6	(4x2.5) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	0,80
J-6.2.7	(4x4) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	1,10
J-6.2.8	(4x6) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	1,50
J-6.2.9	(4x10) mm <sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması	2,00
J-6.2.10	(4x16) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	2,70
J-6.2.11	(4x25) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	4,00
J-6.2.12	(3x35+16) mm <sup>2</sup> Cu PVC SWA PVC Kablo Yatırılması	4,70
J-6.2.13	(3x50+25) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	5,30
J-6.2.14	(3x70+35) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	7,90
J-6.2.15	(3x95+50) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	8,80
J-6.2.16	(3x120+70) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	11,90
J-6.2.17	(3x150+70) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	15,00
J-6.2.18	(3x185+95) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	18,00
J-6.2.19	(3x240+95) mm <sup>2</sup> Cu. Çelik Zırlı Kablo Yatırılması	22,80
J-6.3	Çift İzoleli Kablolar (NYY): (Birim: Metre)	
J-6.3.1	(3x1.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	0,30
J-6.3.2	(3x2.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	0,50
J-6.3.3	(4x1) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	0,30
J-6.3.4	(4x1.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	0,40
J-6.3.5	(5x1.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	0,50
J-6.3.6	(5x2.5) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	0,80
J-6.3.7	(5x4) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	1,30
J-6.3.8	(5x6) mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	1,70
J-6.3.9	1x300 mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	8,50
J-6.3.10	1x400 mm <sup>2</sup> Cu NYY Kablo Tesisatı	10,80
J-6.4	Topraklamalar: (Birim: Adet)	
J-6.4.1	Bina İçi Topraklama	6,00
J-6.4.2	Binanın Topraklaması (6mm <sup>2</sup> Cu Kablo ile)	24,00
J-6.4.3	Binanın Topraklaması (16mm <sup>2</sup> Cu Kablo ile)	26,00
J-6.4.4	Merkezi Topraklama: (1 ohm'a kadar)	195,00
J-6.4.5	Merkezi Topraklama: (1 ohm'dan küçük)	304,00
J-6.5	Metal Sayaç Dolapları: (Birim: Adet)	
J-6.5.1	Tek Faz Metal Sayaç Dolabı	26,00
J-6.5.2	Üç Faz Metal Sayaç Dolabı	32,00
J-7	DAĞITIM PANOLARI	Fiyat (GBP)
J-7.1	Tek Faz Dağıtım Panoları: (Birim: Adet)	
J-7.1.1	1x4 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	39,00
J-7.1.2	1x6 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	40,00
J-7.1.3	1x8 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	40,00
J-7.1.4	1x12 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	60,00

J-7.1.5	1x14 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	60,00
J-7.1.6	1x16 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (DP Kesicili)	61,00
J-7.1.7	1x4 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	42,00
J-7.1.8	1x6 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	42,00
J-7.1.9	1x8 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	43,00
J-7.1.10	1x12 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	62,00
J-7.1.11	1x14 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	63,00
J-7.1.12	1x16 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	64,00
J-7.2	Üç Faz Dağıtım Panoları:	
J-7.2.1	3x4 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	66,00
J-7.2.2	3x6 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	67,00
J-7.2.3	3x8 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	68,00
J-7.2.4	3x12 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	88,00
J-7.2.5	3x16 Yollu MCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı (Kesicili)	98,00
J-7.2.6	3x4 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	67,00
J-7.2.7	3x6 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	68,00
J-7.2.8	3x8 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	70,00
J-7.2.9	3x12 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	90,00
J-7.2.10	3x16 Yollu 300mA ELCB Tipi Dağıtım Panosu Tesisatı	99,00
J-7.2.11	3x4 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	73,00
J-7.2.12	3x6 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	74,00
J-7.2.13	3x8 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	75,00
J-7.2.14	3x12 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	95,00
J-7.2.15	3x16 Yollu 100A 300mA ELCB Tipi Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	105,00
J-7.2.16	3x4 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	83,00
J-7.2.17	3x6 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	85,00
J-7.2.18	3x8 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	88,00
J-7.2.19	3x12 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	110,00
J-7.2.20	3x16 Yollu 3x100A MCCB Giriş MCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	116,00
J-7.2.21	3x4 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	112,00
J-7.2.22	3x6 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	115,00
J-7.2.23	3x8 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	118,00
J-7.2.24	3x12 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	140,00
J-7.2.25	3x16 Yollu 3x250A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	146,00
J-7.2.26	3x4 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	185,00
J-7.2.27	3x6 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	197,00
J-7.2.28	3x8 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	210,00
J-7.2.29	3x12 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	252,00
J-7.2.30	3x16 Yollu 3x400A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	267,00
J-7.2.31	3x4 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	207,00
J-7.2.32	3x6 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	217,00
J-7.2.33	3x8 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	229,00
J-7.2.34	3x12 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	271,00
J-7.2.35	3x16 Yollu 3x630A MCCB Giriş MCCB Çıkış Bus-Bur'lı Dağıtım Panosu Tesisatı	291,00
J-7.2.36	3x8 Yollu'ya kadar Water Proof Arsa Parselasyon Panosu Tesisatı ( <i>Kesicisiz</i> )	212,00
J-7.3	MCB'ler (Miniature Circuit Breaker):	
J-7.3.1	MCB 1 Faz 45 Ampere kadar	3,40
J-7.3.2	MCB 1 Faz 63 Ampere kadar	3,70
J-7.3.3	MCB 2 Faz 45 Ampere kadar	7,30
J-7.3.4	MCB 2 Faz 63 Ampere kadar	7,60
J-7.3.5	MCB 3 Faz 45 Ampere Kadar	11,10
J-7.3.6	MCB 3 Faz 63 Ampere Kadar	11,90
J-7.3.7	MCB 3 Faz 100 Ampere Kadar	17,90
J-7.3.8	MCB 4 kutuplu 45 Ampere Kadar	13,30
J-7.3.9	MCB 4 kutuplu 63 Ampere Kadar	14,30
J-7.3.10	MCB 4 kutuplu 100 Ampere Kadar	20,30
J-7.4	MCCB'ler (Molded Case Circuit Breaker):	
J-7.4.1	MCCB 1x63-80 Amp.'e kadar 15kA	10,00
J-7.4.2	MCCB 3x63-100 Amp.'e kadar 15kA	21,00
J-7.4.3	MCCB 3x160 Amp.'e kadar 25kA	26,00
J-7.4.4	MCCB 3x250 Amp.'e kadar 25kA	37,00
J-7.4.5	MCCB 3x400 Amp.'e kadar 25kA	72,00
J-7.4.6	MCCB 3x630 Amp.'e kadar 35kA	90,00
J-7.4.7	MCCB 3x800 Amp.'e kadar 35kA	114,00
J-7.4.8	MCCB 3x1250 Amp.'e kadar 35kA	204,00



J-7.4.9	MCCB 3x1600 Amp.'e kadar 35kA	276,00
J-7.4.10	MCCB 4x100 Amp.'e kadar 15kA	30,00
J-7.4.11	MCCB 4x160 Amp.'e kadar 25kA	35,00
J-7.4.12	MCCB 4x250 Amp.'e kadar 25kA	38,00
J-7.4.13	MCCB 4x400 Amp.'e kadar 25kA	96,00
J-7.4.14	MCCB 4x630 Amp.'e kadar 35kA	112,00
J-7.4.15	MCCB 4x800 Amp.'e kadar 35kA	138,00
J-7.4.16	MCCB 4x1250 Amp.'e kadar 35kA	240,00
J-7.4.17	MCCB 4x1600 Amp.'e kadar 35kA	354,00
J-7.4.18	MCCB+ELCB 3x100 Amp.'e kadar 15kA	53,00
J-7.4.19	MCCB+ELCB 3x160 Amp.'e kadar 25kA	65,00
J-7.4.20	MCCB+ELCB 3x250 Amp.'e kadar 25kA	74,00
J-7.4.21	MCCB+ELCB 4x100 Amp.'e kadar 15kA	95,00
J-7.4.22	MCCB+ELCB 4x160 Amp.'e kadar 15kA	107,00
J-7.4.23	MCCB+ELCB 4x250 Amp.'e kadar 25kA	113,00
J-7.4.24	MCCB+ELCB 4x400 Amp.'e kadar 25kA	198,00
J-8	<b>JENERATÖR TRANSFER PANOLARI (CHANGE OVER)</b>	<b>Fiyat (GBP)</b>
J-8.1	3x63A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	44,00
J-8.2	4x63A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	67,00
J-8.3	4x100A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	97,00
J-8.4	4x160A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	156,00
J-8.5	4x400A'e kadar Manual Pako Şalter Tip	252,00

**KTEMB.**