

# PROJE BİRİM FİYAT ELEKTRİK POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 1

İşin Adı: İşin Adı: İESU Yerleşke Binalarında Bakım Onarım ve Tadilat İşi

Sıra No	1
Poz No	33.160.3331
Tanımı	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile Normal Sorti
Birimi	AD.
Tarifi	linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen kurşunsuz antigron(buat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5mm2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 ve TS EN 61034-2 normlarına uygun olmak üzere her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple sorti yapılması, (armatür hariç).

Sıra No	2
Poz No	35.160.3332
Tanımı	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile Komütatör Sorti
Birimi	AD.
Tarifi	linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen kurşunsuz antigron(buat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5mm2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 ve TS EN 61034-2 normlarına uygun olmak üzere her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple sorti yapılması, (armatür hariç).

Sıra No	3
Poz No	35.160.3334
Tanımı	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile Paralel Sorti
Birimi	AD.
Tarifi	linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen kurşunsuz antigron(buat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5mm2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 ve TS EN 61034-2 normlarına uygun olmak üzere her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple sorti yapılması, (armatür hariç).

Sıra No	4
Poz No	35.170.1105
Tanımı	Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür,ışıksal verimi en az 100 lm/w olan).
Birimi	AD.
Tarifi	Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür,ışıksal verimi en az 100 lm/w olan).

Sıra No	5
Poz No	35.170.2011
Tanımı	Sıva üstü, ışık akısı en az 2900 lm, ışıksal verimi en az 100 lm/w, LED lineer armatür.
Birimi	MT
Tarifi	Alüminyum gövdeli ve opal difüzörlü, en az IP40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.Ölçü: metre

# PROJE BİRİM FİYAT ELEKTRİK POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 2

İşin Adı: İşin Adı: İESU Yerleşke Binalarında Bakım Onarım ve Tadilat İşi

<b>Sıra No</b>	6
<b>Poz No</b>	35.170.3050
<b>Tanımı</b>	Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı
<b>Birimi</b>	AD.
<b>Tarifi</b>	Armatürlerin acil durumlarda da çalışmasını sağlamak için armatürlere monte edilen, projesinde belirtilen acil durum aydınlatma ışık şiddeti değerini projesine göre 3 saate kadar sağlayan, yüksek sıcaklık tipi Ni-cd bataryası, şarj ünitesi ve durum led inden oluşan, led armatür driverları ile uyumlu, TS EN 61347-2-7, TS EN 60598-2-22 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş işyerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü: adet

<b>Sıra No</b>	7
<b>Poz No</b>	35.185.1101
<b>Tanımı</b>	Gömme normal anahtar
<b>Birimi</b>	AD.
<b>Tarifi</b>	TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 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.

<b>Sıra No</b>	8
<b>Poz No</b>	35.185.1102
<b>Tanımı</b>	Gömme komütatör anahtar
<b>Birimi</b>	AD.
<b>Tarifi</b>	TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 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.

<b>Sıra No</b>	9
<b>Poz No</b>	35.160.3503
<b>Tanımı</b>	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile normal priz sortisi.
<b>Birimi</b>	AD.
<b>Tarifi</b>	linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen kurşunsuz antigron malzeme (buat,klemens, v.b.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hatlı olarak tesis edilmesi, linye sorti hatları en az 2,5 mm2 kesitte TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1/2 ve TS EN 61034-2 standartlarına uygun priz sortisinin yapılması, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü: adet Not: İletkenler TS EN 60445'e göre renklendirilmiştir. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

# PROJE BİRİM FİYAT ELEKTRİK POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 3

İşin Adı: İşin Adı: İESU Yerleşke Binalarında Bakım Onarım ve Tadilat İşi

<b>Sıra No</b>	10
<b>Poz No</b>	35.185.1201
<b>Tanımı</b>	Gömme topraklı priz
<b>Birimi</b>	AD.
<b>Tarifi</b>	TS-40'a uygun, en az 250 V. ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları ve güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan, yanmayan malzemedden gövdeli normal priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.

<b>Sıra No</b>	11
<b>Poz No</b>	35.505.2030
<b>Tanımı</b>	U/UTP Cat 6 Kablo
<b>Birimi</b>	MT
<b>Tarifi</b>	Yerel alan ağlarında (LAN) yatay kurulumlar için bilgisayarlar arası 250 Mhz band genişliği ve 250 Mbps hızındaki veri iletişimde kullanılan 4 perli , 4 renk kodlu ( mavi-mavibeyaz , turuncu-turuncu beyaz, yeşil-yeşil beyaz , kahverengi-kahverengi beyaz) korumasız bükümlü perler yıldız biçimli ayırıcı etrafında hepsini kapsayan PVC dış kılıf, 4 Çift Kablo, Cat 6 Standartında , 23 AWG (Amerikan Wire Gauge) 0.57 mm çıplak bakır kaplama ölçütünde, ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-5-1, ISO 11801 Standartlarına uygun kablunun temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme işçilik, montaj , test dahil (Boru içerisinden geçiriliyor ise boru bedelinin,kablo tavaşından geçiriliyor ise kanal bedelinin ilgili pozdan ödenmesi)

<b>Sıra No</b>	12
<b>Poz No</b>	35.505.6200
<b>Tanımı</b>	Utp Cat 6 Sıva Altı Tekli Priz
<b>Birimi</b>	AD
<b>Tarifi</b>	Yerel alan ağlarında (LAN) yatay kurulumlar için bilgisayarlar arası 250 Mhz band genişliği ve 250 Mbps hızındaki veri iletişimde kullanılan CAT6 Standartlarında , RJ-45 8 kontaklı çekirdekli, Jack Temas Noktası İletkenliği yüksek evsafa bir malzeme ile kaplı olacaktır.Ekranlanmamış , ANSI/TIA/EIA-568B.2 , ISO/IEC -11801 Standartlarına uygun, ISO belgeli , Sıva altı , tek portlu , PVC Çerçeve, Priz Kutusu, yaylı priz kapağı,Etiket, işçilik, montaj,test,nakliye dahil .

<b>Sıra No</b>	13
<b>Poz No</b>	35.160.6201
<b>Tanımı</b>	16-20 mm PE HFFR boru
<b>Birimi</b>	AD
<b>Tarifi</b>	Betonarme tavanda ve duvarlarda kullanılan, TS EN 61386-1, TS EN 61386-21, TS EN 61386-22 standartlarına uygun, Halogen Free (HF) ve Alev Yaymaz (FR) özellikte boru temini, döşemesi her nevi malzeme ve işçilik dahil.

# PROJE BİRİM FİYAT ELEKTRİK POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 4

İşin Adı: İşin Adı: İESU Yerleşke Binalarında Bakım Onarım ve Tadilat İşİ

<b>Sıra No</b>	14
<b>Poz No</b>	35.160.6202
<b>Tanımı</b>	25-32 mm PE HFFR boru
<b>Birimi</b>	MT
<b>Tarifi</b>	Betonarme tavanda ve duvarlarda kullanılan, TS EN 61386-1, TS EN 61386-21, TS EN 61386-22 standartlarına uygun, Halogen Free (HF) ve Alev Yaymaz (FR) özellikte boru temini, döşemesi her nevi malzeme ve işçilik dahil.

<b>Sıra No</b>	15
<b>Poz No</b>	ÖZL.ELK.1
<b>Tanımı</b>	hdmi kablo 15M
<b>Birimi</b>	AD
<b>Tarifi</b>	19+1 HDMI to HDMI 15m Metal v2.0 4K (4096*2160) 30Hz Kablo