

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

Sayfa: 1

İşin Adı : YOMRA CUMHURİYET-ORTAHISAR DÜZYURT İLK-ORTAOKUL ELEKTRİK ONARIM İŞİ

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
Ana Grup			100,0000
1	İnşaat İmalatları		3,9520
2	Mekanik Tesisat		0,0000
3	Elektrik Tesisatı		96,0480
GENEL TOPLAM			100,00--

DÜZENLEYENLER

Aytaç TÜRKER
Elektrik Teknikeri

İNCELEYEN

Esmâ YILDIZ
Yüksek Mimar

Ayhan ALEMDAR
Şube Müdürü

ONAY
23.05/2018

Fatma Zehra AYDIN

Millî Eğitim
Müdür Yardımcısı

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

İşin Adı : YOMRA CUMHURİYET-ORTAHİSAR DÜZYURT İLK-ORTAOKUL ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	30.4.2	2 m, 65x65x7'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi	Adet		
2	700-2202	0,10-0,20 m ² 'ye kadar (0,20 m ² dahil), Gömme tip galvaniz sac panolar	Adet		
3	700-2210	0,90-1,00 m ² 'ye kadar (0,10 m ² dahil), Gömme tip galvaniz sac panolar	Adet		
4	715-1051	3x10A'den 3x63A'e kadar, lcu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az lcu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet		
5	715-1052	3x100 A'e kadar lcu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az lcu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet		
6	718-502	2x40 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
7	718-508	4x40 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
8	718-522	4x63 A'e kadar (300 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
9	718-524	4x100 A'e kadar (300 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
10	718-563	B sınıfı, 230 V AC, 100 kA (I imp, 10/350µs), üç faz, nötr-toprak, Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları (Alçak Gerilim Parafudrları)	Adet		
11	724-401	16 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
12	724-402	25 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
13	724-402/1	40 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli) (TS 5018-1 EN 60898-1)	Adet		
14	724-407	Üç fazlı 40 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
15	725-311	Multimetre (TS 4417)'ye uygun, Multimetreler	Adet		
16	725-401	100-500/5 A, Ölçü Akım Trafosu (1 kV 5-10 VA, Sn: 0,5-1) (TS-620 EN 60044-1) Baralı veya barasız tipte, kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte, gücü 5-10 VA, sınıf: 0,5-1, ölçü akım trafosu temin ve montajı	Adet		
17	725-904	250 V'a kadar, İŞARET LAMBALARI	Adet		
18	726-101	Topraklama hattı-4 mm ² Çıplak örgülü veya dolu bakır tel, Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	m		
19	726-104	Topraklama hattı-16 mm ² Çıplak örgülü veya dolu bakır tel, Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	m		
20	738-100	Merdiven Otomatığı ve Montajı	Adet		
21	739-103	Boş boru döşemesi sortisi, BOŞ BORU DÖŞEMESİ (TS uygunluk belgeli malzeme ile)	Adet		
22	742-1103	Sıva üstü, min. 30x60 ebatlarında LED'li tavan armatürü (ışık akısı en az 1.500 lm, tüketim değeri en fazla 18 W olan)	Adet		
23	742-1105	Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED'li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, tüketim değeri en fazla 36 W olan)	Adet		
24	742-127/1	Tek duylu, en az IP 40 koruma sınıfı (180° Hareket Sensörlü duvar tipi), Hareket Sensörlü Armatürler	Adet		
25	742-127/2	Çift duylu, en az IP 40 koruma sınıfı (360° Hareket Sensörlü tavan tipi), Hareket Sensörlü Armatürler	Adet		
26	742-129/2	360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü, Hareket Sensörleri	Adet		
27	742-283	U-1x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER (TS 8697 EN 60598-1-TS EN 60598-1-2) (**)	Adet		
28	780-101	Gömme normal anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN	Adet		

Aytaç TÜRKER
Elektrik Teknikeri

Esmâ YILDIZ
Yüksek Mimar