

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI (Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

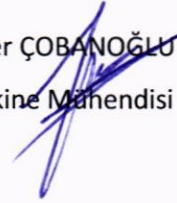
Sayfa: 1

İşin Adı : ÇAYKARA CEVDET SUNAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ


No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
Ana Grup			100,0000
1	İnşaat İmalatları		39,4309
2	Mekanik Tesisat		33,2664
3	Elektrik Tesisatı		27,3026
GENEL TOPLAM			100,00--

DÜZENLEYENLER

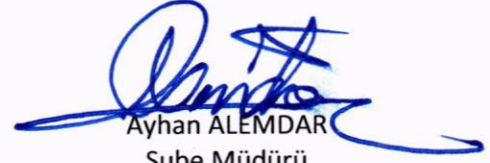

Esmâ YILDIZ
Mimar


Zafer ÇOBANOĞLU
Makine Mühendisi

İNCELEYEN


Aytaç TÜRKER
Elektrik Tek.


Selami ARZIK
İnşaat Tek.


Ayhan ALEMDAR
Şube Müdürü

ONAY

.../.../2018

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

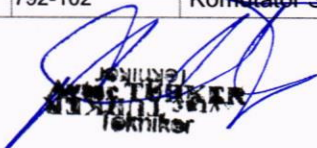
(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

İşin Adı : ÇAYKARA CEVDET SUNAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 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	700-2208	0,70-0,80 m ² 'ye kadar (0,80 m ² dahil), Gömme tip galvaniz sac panolar	Adet		
4	715-1201/DMntj	Demontaj, 3x400 A'e kadar, Icu: 50 kA, I1 (0,8-1) In, I3 (6-10) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 50 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet		
5	715-1201/Mntj	Montaj, 3x400 A'e kadar, Icu: 50 kA, I1 (0,8-1) In, I3 (6-10) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 50 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet		
6	718-507	4x25 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
7	718-507/DMntj	Demontaj, 4x25 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
8	718-507/Mntj	Montaj, 4x25 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
9	718-510	4x80 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	Adet		
10	724-401	16 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
11	724-406/1	Üç fazlı 25 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli) (TS 5018-1 EN 60898-1)	Adet		
12	724-407	Üç fazlı 40 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
13	725-311	Multimetre (TS 4417)'ye uygun, Multimetreler	Adet		
14	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		
15	725-904	250 V'a kadar, İŞARET LAMBALARI	Adet		
16	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		
17	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		
18	738-100	Merdiven Otomatiği ve Montajı	Adet		
19	742-127/2	Çift duylu, en az IP 40 koruma sınıfı (360° Hareket Sensörlü tavan tipi), Hareket Sensörlü Armatürler	Adet		
20	742-129/2	360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü, Hareket Sensörleri	Adet		
21	742-1654	Işık akısı en az 8.500 lm, tüketim değeri en fazla 100 W olan, Led Projektörler	Adet		
22	742-283	U-1x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER (TS 8697 EN 60598-1-TS EN 60598-1-2) (**)	Adet		
23	780-102	Gömme komütatör anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet		
24	780-115	Gömme topraklı priz (TS-40), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet		
25	782-502	21x12 mm - 40x17 mm'ye kadar, tek bölmeli PVC kablo kanalı	m		
26	791-125	4x4 mm ² P.26, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde (HO7Z, O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi	m		
27	791-306	2x1.5 mm ² , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	m		
28	791-503	1x4 mm ² kesitinde, Plastik izoleli iletken (HO7Z, O7Z1, en az 300/500 V)	m		
29	792-101	Normal Sorti, Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi	Adet		
30	792-102	Komütatör Sorti, Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi	Adet		


Mustafa Arık
İnşaat Teknikeri


Mustafa Arık
İnşaat Teknikeri

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PORSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : ÇAYKARA CEVDET SUNAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
31	792-104	Paralel Sorti, Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi	Adet		
32	793-102	Güvenlik hattı priz sortisi, Priz sortisi	Adet		
33	815-101	Telefon tesisatı sortisi	Adet		
34	819-101	10 Çifte kadar, Telefon dağıtım kutuları	Adet		
35	830-103	Konvansiyonel resetlenebilir (sıfırlanabilir) yangın ihbar butonu ve montajı	Adet		
36	833-590	Dahili elektronik yangın ihbar sireni	Adet		
37	833-733	1 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		
38	880-2004	4x2x0.8+0.8 mm ² , JH(St) H HALOJENSİZ YANGIN ALARM KABLOLARI (VDE 0815)	m		
39	ELK.ÖZEL19	B Tipi Armatür	Adet		
40	ELK.ÖZEL6	Sıva Üstü Panel Led Armatür12V 18W-Kare	Adet		

Toplam: 27,3026 --


Aytaç TÜRKER
Tekniker


Selami ARZIK
İnşaat Teknikeri