

# TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

## İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

Sayfa: 1

İşin Adı : MAÇKA CEZINE KARDEŞLER İLKOKULU, ORTAHISAR ÜLKÜ İLKOKULU VE YOMRA  
ÇAMLIYURT İLKOKULU ELEKTRİK TESİSATI ONARIM İŞİ

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

**Şenol DAL**  
Makine Mühendisi

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

**TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**  
**YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ**

Hazırlanma Tarihi : 04.07.2017

İşin Adı : **MAÇKA CEZİNE KARDEŞLER İLKOKULU, ORTAHISAR ÜLKÜ İLKOKULU VE YOMRA ÇAMLIYURT İLKOKULU ELEKTRİK TESİSATI ONARIM İŞİ**

İş Grubu: **Ana Grup>Elektrik Tesisatı**

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	26.2-001	Tehlike Levhası (Alüminyum-Küçük)	Adet	7,000		
2	705-103	Gömme tip sac tablo-0.20-0.30 m <sup>2</sup> (0,30 m <sup>2</sup> dahil)	Adet	3,000		
3	715-308	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x63 A'e kadar	Adet	3,000		
4	718-202	Kuru tip Termik Kontaktör-3x16 A'e kadar	Adet	2,000		
5	718-507	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (30 mA)	Adet	6,000		
6	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA)	Adet	4,000		
7	718-522	Kaçak akım koruma şalterleri-4x63 A'e kadar (300 mA)	Adet	2,000		
8	718-563	Pano tipi aşırı gerilim koruyucusu, B sınıfı, 230 VAC, 100 kA üç faz, nötr-toprak	Adet	2,000		
9	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	Adet	98,000		
10	724-602	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-25 A'e kadar	Adet	5,000		
11	724-604	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar	Adet	3,000		
12	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	Adet	10,000		
13	725-312	Multimetre, 3 Faz akım (A), 3 Faz gerilim, Cos?, ve Frekans (Hz) PN) , 2 fazlı ve tek fazlı AC sistemlerinde kullanılabilen tipte, TS 4417#ye uygun	Adet	1,000		
14	725-401	Akım ölçü trafosu 100-500/5 A	Adet	3,000		
15	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	Adet	9,000		
16	726-101	Topraklama hattı-4 mm <sup>2</sup>	m	22,000		
17	726-104	Topraklama hattı-16 mm <sup>2</sup>	m	20,000		
18	742-441	36 Watt'a kadar(Backlight), LED#li Tavan Armatürü(Taş Yünü,Alçı Asma Tavan,Clip-in,Sıva Üstü ve Sarkıt)	Adet	139,000		
19	780-102	Gömme komütatör anahtar: (Ölçü: Adet) (TS 4915 EN 60669-1)	Adet	55,000		
20	780-115	Gömme topraklı priz: (Ölçü: Adet) (TS-40).	Adet	78,000		
21	782-503	40 x 17 - 74 x 21 mm' ye kadar, iki bölmeli PVC kablo kanalı	m	35,000		
22	791-125	Peşel, bergman veya PVC boru içinde (HO7Z,O7Z) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi, 4x4 mm <sup>2</sup> P.26	m	22,000		
23	792-101	Normal Sorti, Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi	Adet	15,000		
24	792-102	Komütatör Sorti, Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi	Adet	20,000		
25	792-104	Paralel Sorti, Halogenfree kablolu aydınlatma sortisi	Adet	34,000		
26	793-102	Güvenlik hattı priz sortisi, Halogen free kablolu priz sortisi	Adet	26,000		
27	823-101	Etanj saat tesisatı besleme hattı	m	2,000		
28	824-103	Sinyal saati (istenilen zamanlarda zil devresine de kumanda edecek tipte saat)	Adet	1,000		
29	840-105	Hoparlör ve montajı-10 W.a kadar harici tip hava basınçlı	Adet	2,000		
30	840-109	Hoparlör ve montajı 10 W çift taraflı hoparlör	Adet	8,000		
31	842-101	Masa tipi mikrofon	Adet	1,000		
32	842-102	Ayaklı mikrofon	Adet	1,000		
33	843-101	Mikrofon besleme hattı	m	1,000		
34	844-104	Amplifikatör ve montajı-100 W'lık	Adet	1,000		
35	880-395/01	2x1.0 mm2, LIYCY Sinyal kablosu	m	25,000		
36	983-102	TS 435 / T1 standardına uygun, Toprak elektrodu (Çubuk)elektrolitik bakır	Adet	2,000		
37	ELK.ÖZEL.47	Linye Hattı İçin Kaçak Akım Koruma Şalteri(30mA) Onarımı	Adet	8,000		
38	ELK.ÖZEL.48	Kolon Hattı İçin Kaçak Akım Koruma Şalteri(300mA) Onarımı	Adet	2,000		
39	ELK.ÖZEL9	1200x300mm Panel Led Armatür-45W-3150lm	Adet	20,000		

Toplam : .....

**Seyit ALBAYRAK**  
Elektrik Elektronik Müh.

**Senol DAL**  
Mekine Mühendisi

Oska/010-z