

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre)

Sayfa: 1

İşin Adı : VAKFIKEBİR OSMAN TAN ORTAOKULU

| No | İş Grubunun Adı | Tutarı | Yüzdesi (%) |
|---------------------|-------------------|--------|-------------|
| Ana Grup | | | 100,0000 |
| 1 | İnşaat İmalatları | | 11,4299 |
| 2 | Mekanik Tesisat | | 0,0000 |
| 3 | Elektrik Tesisatı | | 88,5701 |
| GENEL TOPLAM | | | 100,00-- |

DÜZENLEYENLER

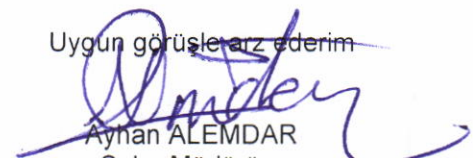

Aytaç TÜRKER
Elektrik Teknikeri


Esmâ YILDIZ
Yüksek Mimar

İNCELEYEN


Seyit ALBAYRAK
Elektrik Elektronik Mühendisi

Uygun görüşler arz ederim


Aynan ALEMDAR
Şube Müdürü


12.10.2017
Zekeriya TAŞAN
Müdür Yardımcısı

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : VAKFIKEBİR OSMAN TAN ORTAOKULU

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 1

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|----------|--|----------------|---------|---------------|
| 1 | 14.012/1 | El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler) | m ³ | | |
| 2 | 30.4.2 | 2 m, 65x65x7'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi | Adet | | |
| 3 | 704-103 | Sıva üstü sac tablo-0.20-0.30 m ² 0.30 m ² dahil) | Adet | | |
| 4 | 705-102 | Gömme tip sac tablo-0,10-0.20 m ² (0,20 m ² dahil) | Adet | | |
| 5 | 705-104 | Gömme tip sac tablo-0.30-0.40 m ² (0,40 m ² dahil) | Adet | | |
| 6 | 705-105 | Gömme tip sac tablo-0.40-0,50 m ² (0,50 m ² dahil) | Adet | | |
| 7 | 713-101 | Seçici Pako şalter-tablo üstü-2x16 A'e kadar | Adet | | |
| 8 | 713-301 | Normal Pako Şalter-tablo üstü-2x16 A'e kadar | Adet | | |
| 9 | 715-307 | Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x40 A'e kadar | Adet | | |
| 10 | 715-308 | Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x63 A'e kadar | Adet | | |
| 11 | 716-301 | Elektronik motor koruma cihazı-3x12 A'e kadar | Adet | | |
| 12 | 718-101 | Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x10 A'e kadar | Adet | | |
| 13 | 718-104 | Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x63 A'e kadar | Adet | | |
| 14 | 718-508 | Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA) | Adet | | |
| 15 | 718-522 | Kaçak akım koruma şalterleri-4x63 A'e kadar (300 mA) | Adet | | |
| 16 | 718-565 | Pano tipi aşırı gerilim koruyucusu, B sınıfı, 250 VAC, 50 kA faz-toprak veya nötr-toprak | Adet | | |
| 17 | 724-601 | Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar | Adet | | |
| 18 | 724-602 | Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-25 A'e kadar | Adet | | |
| 19 | 724-604 | Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar | Adet | | |
| 20 | 724-606 | Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x16 A'e kadar | Adet | | |
| 21 | 724-607 | Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar | Adet | | |
| 22 | 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 | | |
| 23 | 725-401 | Akım ölçü trafosu 100-500/5 A | Adet | | |
| 24 | 725-904 | İşaret lambası 250 V'a kadar | Adet | | |
| 25 | 726-404 | Topraklama hattı-16 mm ² (peşel borulu) | m | | |
| 26 | 727-411 | Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x2,5 mm ² | m | | |
| 27 | 727-523 | 1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x25+16 mm ² | m | | |
| 28 | 734-300 | Darbe akım anahtar kumandalı sortii: (Ölçü Adet : İhzarat %60) (TS uygunluk ve CE belgeli malzeme ile) | Adet | | |
| 29 | 734-401 | 1 kontaklı 1 NA 16 A, Kumanda gerilimi 230 V, Uzaktan kumanda darbe akım anahtarı ve montajı | Adet | | |
| 30 | 742-127 | 180° Hareket Sensörlü Duvar Tipi Armatür. Ölçü: Adet, ; İhzarat: %60) | Adet | | |
| 31 | 742-128 | 360° Sensörlü Tavan Armatürü. (Ölçü: Adet, ; İhzarat: %60) | Adet | | |
| 32 | 742-265 | Flüoresan armatür T1 (plexiglas)-1x40 W | Adet | | |
| 33 | 742-266 | Flüoresan armatür T1 (plexiglas)-2x40 W | Adet | | |
| 34 | 742-279 | Flüoresan armatür U (etanş)-1x20 W | Adet | | |
| 35 | 742-283 | Flüoresan armatür U (etanş)-1x40 W | Adet | | |
| 36 | 742-284 | Flüoresan armatür U (etanş)-2x40 W | Adet | | |
| 37 | 780-101 | Gömme normal anahtar: (Ölçü: Adet) (TS 4915 EN 60669-1) | Adet | | |
| 38 | 780-102 | Gömme komütatör anahtar: (Ölçü: Adet) (TS 4915 EN 60669-1) | Adet | | |
| 39 | 780-115 | Gömme topraklı priz: (Ölçü: Adet) (TS-40). | Adet | | |

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

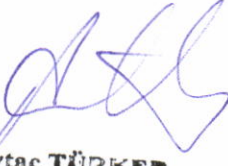
İşin Adı : VAKFIKEBİR OSMAN TAN ORTAOKULU

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 2

| S. No | Poz No | İmalatın Cinsi | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|-------------|--|-------|---------|---------------|
| 40 | 780-135 | Balast: (Ölçü: Adet) (TS EN 60920, TS EN 60921) | Adet | | |
| 41 | 780-137 | Elektronik balast (Yalnız 220 V-40 W flüoresan lamba için) | Adet | | |
| 42 | 782-701 | Topraklı priz 16 A.- 250 V. (45x45 mm), Kablo Kanal Prizleri | Adet | | |
| 43 | ELK.ÖZEL.50 | 2x36W Elektronik Balast Değişimi(Balast Dahil) | Adet | | |
| 44 | ELK.ÖZEL19 | B Tipi Armatür | Adet | | |

Toplam: 88,5701 --


Aytaç TÜRKER
Tekniker


Seyit ALBAYRAK
Elektrik Elektronik Müh.