

(TEKLİF MEKTUBUDUR)

İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Diyarbakır

Diyarbakır İli Kayapınar İlçesi Ali Emiri Anadolu Lisesi Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yapılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı teklif edilen bedelin yüzde altısından az olmamak üzere geçici teminat mektubu ile birlikte aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 31.10.2022 tarihi saat 09:00 a kadar Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vermenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

Muhammed Said YAGIZ
Şube Müdürü

Teklif Sahibinin;

Adı Soyadı/Firma adı :
Tebliğat Adresi :
TC Kimlik No :
Vergi Kimlik No :
Telefon Numarası :

Teklifimizde KDV hariçtir.

Söz konusu iş için bu teklif mektubu ekinde verilmiş olan belgeleri işin yerinde incelediğimi ve bütün hususları kabul ettiğimi beyan ederek, işi en geç 20 (Yirmi) takvim günü içinde yürürlükte olan ilgili tüm yönetmeliklere ve işin mahal listesine uygun olarak bitirmeyi taahhüt ediyoruz.

Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığımızı kabul ediyoruz.

Doğrudan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Teklif konusu işin tamamını %18 KDV hariç (Rakam ile)TL
(Yazı ile) Türk Lirası bedel karşılığında tamamlamayı kabul ve taahhüt ediyoruz.

Teklif Vermeye Yetkili Kişi

KAŞE

İMZA

TARİH

NOT:

1. Teklifler 31/12/2022 günü mesai bitimine kadar geçerlidir.
2. İstekli kaşesi okunacak şekilde olacaktır.
3. İhale dokümanının eksiksiz okunduğu, ihale dokümanında belirtilen tüm hususların kabul edildiği ve teklifin bu kapsamında verildiği taahhüt edilmiştir.
4. Yer tesliminde belirtilen tarihte işin bitirilmemesi durumunda günlük on binde altı ceza bedeli kesilecektir.
5. İnşaat alanında çalışacak işçilerin iş güvenliği tamamen yükleniciye ait olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan yüklenici sorumludur. Tüm işçilerin iş güvenliği yüklenici tarafından sağlanacak. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
6. Taahhüdünü yerine getirmeyerek kurumu kamu zararına uğratan yüklenici hakkında gerekli olan cezai müeyyideler uygulanacaktır.
7. İstekliye işin kendisinde kaldığına dair tebliğin yapılmasından sonra istekli en geç 3 takvim günü içinde işe başlamak zorundadır.
8. Doğrudan temin komisyonu verilen teklifleri değerlendirdikten sonra sınır değeri hesaplayacaktır. Teklifi sınır değerinin altında olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin reddedilecektir. (N=1,00)
9. İmalat sırasında oluşabilecek zararlar yükleniciye aittir.
10. İş bitiminde mahal yeri temizlenmiş inşaat artıkları uzaklaştırılmış olacaktır.

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALI EMİRİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ...

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	35.110.1106	3x250 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		
		Teknik Tarifi: Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Adet)Kompakt tip, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, termik aşırı akım ve manyetik kısa devre koruması bulunan akım sınırlama özelliği olan lcs değeri en az %50 lcu değerine eşit olan, TS EN 60947-2 standardına uygun CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş kompakt şalter temin ve montajı (I1: Ayarlanabilen termik koruma açma akımı, I3: Sabit veya ayarlanabilen manyetik koruma açma akımı, In: Anma akımı, lcu: Kısa devre kesme kapasitesi, lcs: İşletme kısa devre kesme kapasitesi) Not: Tip testleri yapılmış olacaktır.			
2	35.130.1101	400 V'a kadar, Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (30 kVAR'a kadar)	kVAR		
		Teknik Tarifi: Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (Ölçü: kVAR) (30 kVAR'a kadar) Kondansatörleri, devreye sokup çıkaracağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortaları, kumanda devresi sigortaları, kontaktörlere kumanda eden pako şalterleri,röle için gerekli akım trafosu dâhil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini yerine montajı,işler halde teslimi.(Reaktif güç kontrol rölesi,termik ve manyetik koruyuculu şalter,pano bedeli hariçtir.)Ölçü birimi olarak kondansatörün seçilen gerilim değerindeki kVAR cinsinden güç değeri dikkate alınır.)			
3	35.130.1151	400 V'a kadar, İlave kompanzasyon bataryaları	kVAR		
		Teknik Tarifi: İlave otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (TS EN 60255-1)'e uygun (Ölçü: kVAR)Kompanzasyon bataryalarının 30 kVAR'dan büyük olduğu durumlarda 35.130.1100 pozuna ilave olarak ilk 30 kVAR'dan sonraki her bir kVAR için			
4	35.130.2301	En az 12 kademeli Reaktif Güç Kontrol Rölesi (SVC)	Adet		
		Teknik Tarifi: SVC ÜÇ FAZLI REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ (Ölçü: Adet)3 Akım Trafolu, 3x380 VAC Beslemeli,12 kademeli Reaktif güç kontrol rölesi, kademelere ek olarak bağlanan bir yarı iletken sürücü sayesinde herbir monofaze şönt reaktörün gücünü ayarlanabilir bir değ			
5	35.130.2603	30 kVAR (3x50A)'a kadar, Endüktif Yük sürücü	Adet		
		Teknik Tarifi: Endüktif Yük sürücü (Ölçü: Adet)Endüktif yük sürücüleri, içerisindeki yarı iletken anahtarlama elemanları ile şönt reaktörlerinin faz açısını farklı değerlerde tetikleyerek, monofaze şönt reaktörlerini istenen güç değerlerinde devreye alan,3 adet 230V m			
6	35.130.2706	230 V, 10 kVAR'a kadar, Şönt Reaktör	Adet		
		Teknik Tarifi: TS ?EN 61558-2-20, TS EN 60076-6 standartlarını sağlayan, nominal gerilimi 230VAC-1000VAC olan, 50 Hz frekansında çalışan, 3kV izolasyona sahip, en az 120 °C termik korumalı şönt reaktörün işyerine temini projesine uygun olarak montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.			
7	35.105.1213	63 A'e kadar (6 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli)	Adet		
		Teknik Tarifi: Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli) (Ölçü: Adet)BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dâhil.			
8	35.170.1106	Sıva altı, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışık sal verimi en az 100 lm/w olan).	Adet		
		Teknik Tarifi: LED ARMATÜRLER:Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.LED Tavan Armatürleri: (Ölçü: Adet)Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dâhil çalışır halde teslimi.			
9	35.170.7203	T1-1x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER (TS 8697 EN 60598-1-TS EN 60598-1-2) (**)	Adet		
		Teknik Tarifi: Tip T1 flöresan armatür: En az 0,50 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilli 10 - 15 cm. derinlik ampul, cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşağıdaki ölçülerde, 3 - 4 mm. kalınlıkta ışık geçirgenliği en az %75 olan polikarbon kapaklı sac veya alüminyum çerçevesi, elektronik balastlı, kilitli tip duyu, bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dâhil, sıva üstü armatürün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.			
10	35.150.2125	2x16 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m		
		Teknik Tarifi: N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dâhil. 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			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

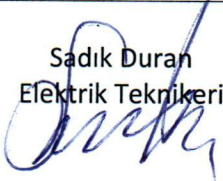
İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALI EMİRİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ...

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.			
11	35.150.2154	3x10 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m		
		Teknik Tarifi: N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dâhil. 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.			
12	35.150.2152	3x4 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m		
		Teknik Tarifi: N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dâhil. 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.			
13	35.150.2151	3x2.5 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m		
		Teknik Tarifi: N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dâhil. 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.			
14	35.150.2171	3x35+16 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m		
		Teknik Tarifi: N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dâhil. 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.			

Sadık Duran
Elektrik Teknikeri



İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALİ EMİRİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ...

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.540.1112	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı :Ölçü:a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.b) Kapı ve bölmelerde;1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.c) Camekân ve pencerelerde;1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, siva yüzünden siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesaba alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.e) Kolon, çatı makası, giriş, kuranglez ve benzeri demir imalatta boyanan yüzler ölçülür.			
2	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²		
		Teknik Tarifi: Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı /macun tamirinin yapılması, zımparalanması, tek kat m ² de 0,070 Lt su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı:Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.			
3	18.192	Her türlü iç sıva sökülmesi	m ²		
4	18.198/20	Her türlü kapı ve pencere camı sökülmesi	m ²		
		Teknik Tarifi: Kurumu: Çevre ve Şehircilik>İnşaat (Yapı İşleri) Teknik Tarifi: Her türlü kapı ve pencere camı sökülmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü kapı ve pencere camı sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen cam alanı hesaplanır.			
5	18.198/21	Mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet ve harpušta sökülmesi	m ²		
		Teknik Tarifi: Kurumu: Çevre ve Şehircilik>İnşaat (Yapı İşleri) Teknik Tarifi: Mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet ve harpušta sökülmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet ve harpušta sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.			
6	18.198/29	Her türlü demir (kapı, pencere, camekan, korkuluk, parmaklık, sac kapı kasası vb.) imalatın sökülmesi	Kg		
		Teknik Tarifi: Kurumu: Çevre ve Şehircilik>İnşaat (Yapı İşleri) Teknik Tarifi: Demir kapı, pencere, camekan, korkuluk, parmaklık, sac kapı kasası vb. imalatların sökülmesi, çıkan malzemelerin istifli, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü demir imalat sökülmesinin 1 kg fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen imalatın ağırlığı tartılarak tutanağa geçirilir. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.			
7	P-130/A	Alüminyum pencere doğramaları ispanyolet mekanizması (Kol hariç)	Tk		
		Teknik Tarifi: İdarece beğenilecek ispanyolet kolu ve profil içindeki yuvasında tek veya çift yönde hareket eden ispanyolet çubuğu, çubuk üzerine kanat yüksekliğine göre en az iki adet bulunan paslanmaz çelikten mamul ispanyolet makarası ve sıkıştırmaya müsait ayarlanabilir, damak veya alüminyumdan yapılmış makara karşılıklarından meydana gelecektir. Görünen aksam polisaj ve eloksallı yapılacaktır. 120 cm'den büyük boydaki pencere kanadında ve kapılardaki ispanyolet makaralar 3 veya 4 adet olacaktır.İspanyolet kol aksenal olacaktır. İspanyolet mekanizmaları TS 4049, TS 4644'te tarif edilen metotlarla tayin edilecek güvenlik gruplarında istenen hava infiltrasyon sınırları içinde kalmayı sağlayacaktır. İspanyolet çubuğuna kumanda etmeyen, profilde açılan deliği (yuva) giren dil vasıtası ile kapanma temin eden kollar kullanılmayacaktır.Kapı ve Pencere Menteşeleri : Doğrama bünyesinde bulunan alüminyum kapı ve pencere menteşelerinde gövde ve mildeki aşınmaya karşı önlemler alınacaktır (sert plastik kılıf). Ancak idarenin onayı ile görünüm isteği veya gereklilikten dolayı (büyük kapılar, çarpma kapılar, rüzgara maruz kapılar vb.) çelik yuvalı, ayarlı menteşeler olacaktır.Kilitler - Kollar ve aynaları İmalatlarda TSE belgeli kilitler kullanılacaktır. Kilitlerde kullanılacak kol ve aynaları, çekme profilden kesilmiş keskin ve sivri köşeli olmayacaktır. Kollar ve aynaları polisaj ve eleksyon yapmaya müsait alışımda döküm veya dolu çubuktan döküm olacaktır. Bu kolların demir maçalara tespiti gizli (gömme) setuskur vidalarla yapılacaktır.Kapı Altı Fırçaları Eşiksiz ve rüzgara maruz yerlerde 3 cm.yükseklikte ve en az iki sıralı kıl fırçalar, özel plastik kapatıcılar veya sıkıştırmalı mekanizmalar kullanılacaktır.NOT: Yukarıdaki malzemelere ait vidalar teklif fiyata dahil olup Alüminyum malzemeler ile kullanılacak bu vidalar (TS 79 - 80 - 432)'ye uygun olacak ve mutlak suretle korozyona karşı korunmuş olacaktır.			
8	P-130/F	Alüminyum doğramaları pencere kolu ve aynası	Adet		
		Teknik Tarifi: İdarece beğenilecek ispanyolet kolu ve profil içindeki yuvasında tek veya çift yönde hareket eden ispanyolet çubuğu, çubuk üzerine kanat yüksekliğine göre en az iki adet bulunan paslanmaz çelikten mamul ispanyolet makarası ve sıkıştırmaya müsait ayarlanabilir, damak veya alüminyumdan yapılmış makara karşılıklarından meydana gelecektir. Görünen aksam polisaj ve eloksallı yapılacaktır. 120 cm'den büyük boydaki pencere kanadında ve kapılardaki ispanyolet makaralar 3 veya 4 adet			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALİ EMİRİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ...

Sayfa 2 / 2

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		olacaktır.İspanyolet kol eksenel olacaktır. İspanyolet mekanizmaları TS 4049, TS 4644'te tarif edilen metotlarla tayin edilecek güvenlik gruplarında istenen hava infiltrasyon sınırları içinde kalmayı sağlayacaktır. İspanyolet çubuğuna kumanda etmeyen, profilde açılan deliğe (yuva) giren dil vasıtası ile kapanma temin eden kollar kullanılmayacaktır.Kapı ve Pencere Menteşeleri : Doğrama bünyesinde bulunan alüminyum kapı ve pencere menteşelerinde gövde ve mildeki aşınmaya karşı önlemler alınacaktır (sert plastik kılıf). Ancak idarenin onayı ile görünüm isteği veya gereklilikten dolayı (büyük kapılar, çarpma kapılar, rüzgara maruz kapılar vb.) çelik yuvalı, ayarlı menteşeler olacaktır.Kilitler - Kollar ve aynaları İmalatlarda TSE belgeli kilitler kullanılacaktır. Kilitlerde kullanılacak kol ve aynaları, çekme profilden kesilmiş keskin ve sivri köşeli olmayacaktır. Kollar ve aynaları polisaj ve eleksyon yapmaya müsait alışımda döküm veya dolu çubuktan döküm olacaktır. Bu kolların demir maçalara tespiti gizli (gömme) setuskur vidalarla yapılacaktır.Kapı Altı Fırçaları Eşiksiz ve rüzgara maruz yerlerde 3 cm.yükseklikte ve en az iki sıralı kıl fırçalar, özel plastik kapatıcılar veya sıkıştırılmalı mekanizmalar kullanılacaktır.NOT: Yukarıdaki malzemelere ait vidalar teklif fiyata dahil olup Alüminyum malzemeler ile kullanılacak bu vidalar (TS 79 - 80 - 432)'ye uygun olacak ve mutlak suretle korozyona karşı korunmuş olacaktır.			
9	PROFORMA FATURA	Ahşap Küpeşte Yapılması (Boyalı-Vernikli dahil) ve Yerine Konulması	m		
10	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg		
		<p>Teknik Tarifi: Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zaiyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran %7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>			
11	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması (beyaz çimentolu)	m ²		
		<p>Teknik Tarifi: Mevcut duvar üzerine, her genişlikte ortalama 6 cm kalınlıkta olmak üzere projesine göre damlalıkların teşkil edilerek 200 doz harçla tesviye betonu atılması, yan ve üst yüzlerine mozayik harcı ile 2,5 cm kaplama yapılması, silinmesi veya taraklanması için, bütün malzeme ve zaiyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı ile kalıp bedeli dâhil, 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: Mozayik yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not: Kalıp bedeli kendi pozundan ödenir.</p>			
12	Y.28.645/C02	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²		
		<p>Teknik Tarifi: 4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.</p>			

Piran YAŞAR
İnşaat Mühendisi

MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALİ EMİRİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ...

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

15.540.1112: Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²
BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET MERDİVEN KORKULUKLARININ BOYANMASI Y.23.176 POZUNDAN	
15.540.1245: Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²
BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET İÇ MERDİVEN KORKULUK ALTINDAKİ PARAPET DUVARLARIN BOYANMASI	
18.192: Her türlü iç siva sökülmesi	m ²
KABARAN+DÖKÜLEN+DEFORME OLMUŞ YERLERİN SIVA SÖKÜMÜNDE %30'U KADARI BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET İÇ MERDİVEN KORKULUK ALTINDAKİ PARAPET DUVARLARIN SIVA SÖKÜLME	
18.198/20: Her türlü kapı ve pencere camı sökülmesi	m ²
İDARECE GÖSTERİLECEK 15 ADET 145/165 PENCERE MEVCUT CAMLARININ SÖKÜLMESİ	
18.198/21: Mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet ve harpuşa sökülmesi	m ²
BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET İÇ MERDİVEN KORKULUK ALTINDAKİ MEVCUT MERMER HARPUŞTASININ SÖK	
18.198/29: Her türlü demir (kapı, pencere, camekan, korkuluk, parmaklık, sac kapı kasası vb.) imalatın sökülmesi	Kg
BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET İÇ MERDİVEN MEVCUT KORKULUĞUN SÖKÜLMESİ	
P-130/A: Alüminyum pencere doğramaları ispanyolet mekanizması (Kol hariç)	Tk
İDARECE GÖSTERİLECEK 20 ADET 145/165 PENCERELERE TAKILMASI	
P-130/F: Alüminyum doğramaları pencere kolu ve aynası	Adet
İDARECE GÖSTERİLECEK 20 ADET 145/165 PENCERELERE TAKILMASI	
PROFORMA FATURA: Ahşap Küpeşte Yapılması (Boyalı-Vernikli dahil) ve Yerine Konulması	m
BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET İÇ MERDİVEN KORKULUK ÜSTÜNE TAKILMASINDA	
Y.27.579/A: Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşa yapılması (beyaz çimentolu)	m ²
BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+3.KAT 2 ADET İÇ MERDİVEN KORKULUK ALTINDAKİ YENİ HARPUŞTASININ YAPILMASI	
Y.28.645/C02: PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²
İDARECE GÖSTERİLECEK 15 ADET 145/165 PENCERE MEVCUT PENCERE YENİ CAMLARININ TAKILMASI	

Piran YAŞAR
İnşaat Mühendisi

PROFİL DETAYI

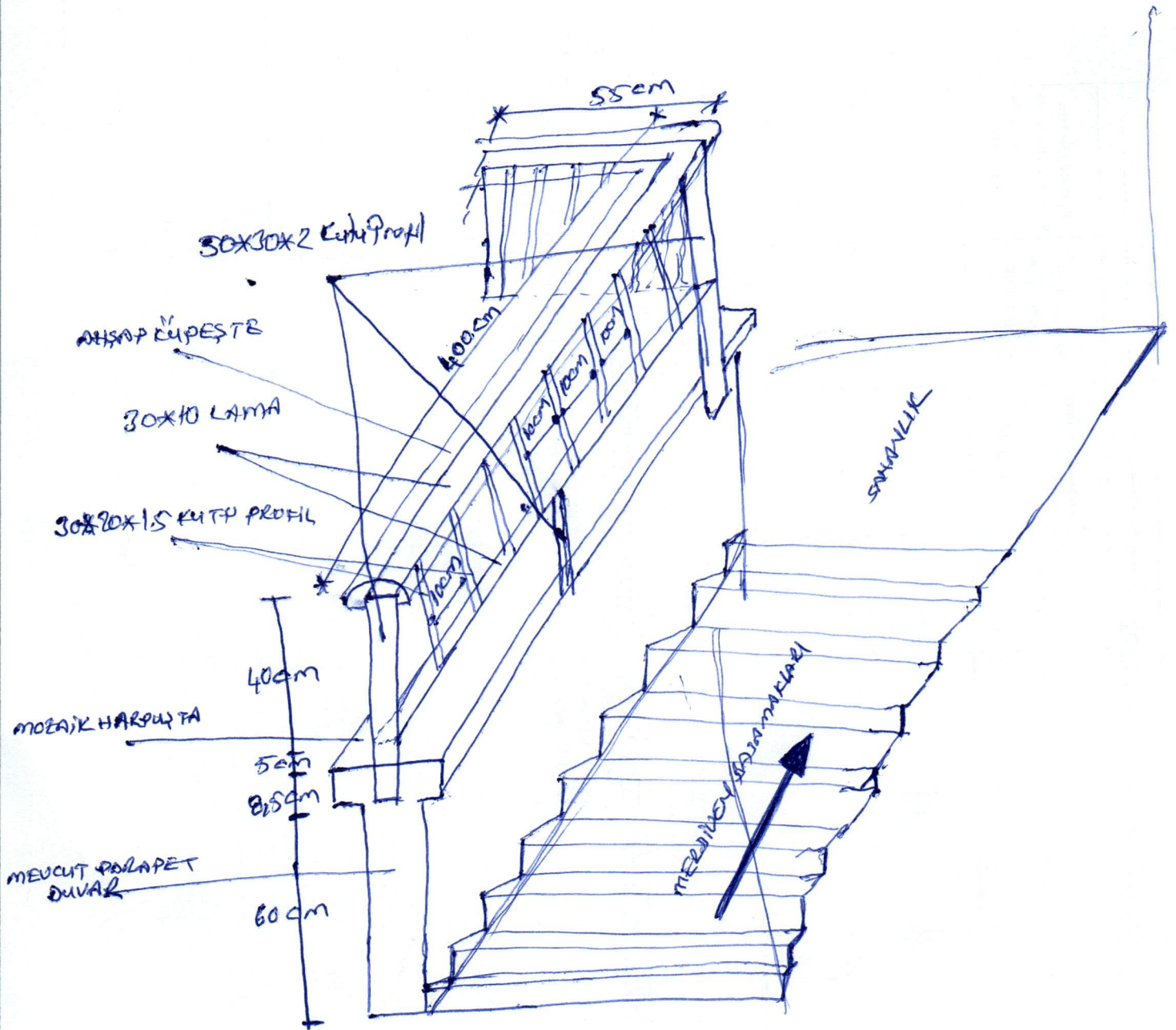
Sayfa 1 / 1

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALI EMİRİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ...
İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Y.23.176 Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması								kg
Açıklama	Profil Tipi	Adet	Boyut	Kaynak Katsayısı	Birim Ağırlık	Birim Alan	Alan (Yüzey)	Ağırlık
MERDİVEN KORKULUĞU İÇİN								
BABALAR 50*30*2 MM KUTU PROFİL	50x30x2.0 Kutu (Kg/m)							
" " " " "	50x30x2.0 Kutu (Kg/m)							
ALT-ÜST LAMA PROFİLİ 30*10 LAMA	30x10, Lama (Kg/m)							
KORKULUK DİKEY ARA IZGARA PROFİLLER 30*20*1,5 MM KUTU PROFİL	Kutu 30x20 S= 1,5 mm (Kg/m)							
3.KAT MERDİVEN ARA KORKULUĞU								
BABALAR 50*30*2 MM KUTU PROFİL	50x30x2.0 Kutu (Kg/m)							
" " " " "	50x30x2.0 Kutu (Kg/m)							
ALT-ÜST LAMA PROFİLİ 30*10 MM LAMA	30x10, Lama (Kg/m)							
KORKULUK DİKEY ARA IZGARA PROFİLİ 30*20*1,5 MM KUTU PROFİL	Kutu 30x20 S= 1,5 mm (Kg/m)							

Piran YAŞAR
İnşaat Mühendisi

NOT: Atışmada belirtilen ölçü ve cinsteki malzemelere göre okul binasının 2 adet iç merdivene (Bodrum kat + Zemin kat + 1.kat + 2.kat + 3.katlardaki tüm merdivenlerine) Demir korkuluk yapıp boyanarak korkuluk üzerine ahşap küpeşte (boyalı ve verniklenerek) takılacak.



MERDIVEN KORKULUK DETAYI

NOT: Belirtilen Korkuluk Detayı Okul binasının 2. katı ile Merdivene Bodrum + Zemin + 1. KAT + 2. KAT + 3. KAT için merdivenlerme yapılacaktır.

İbrahim YASAR
İns. Muh.

DIYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ ALİ EMİRİ ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK TESİSATI ONARIMI İŞİNE AİT MAHAL LİSTESİ

Kompanzasyon:

- 1- Okulun ana panosundaki kompanzasyon sistemine ait tüm malzemeler sökülecektir.
- 2- Aynı panoya ekli atışmada belirtilen projeye göre 60 kVAR otomatik kumandalı SVC röleli kompanzasyon sistemi kurulacaktır.
- 3-Kompanzasyon sisteminde 3 adet 10 kVAR'lıkşönt reaktör ve 30 kVAR (3x50A)'a kadarendüktif yük sürücüsü kullanılacaktır.
- 4-kompanzasyon kesicisi için 1 adet 3x250 Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler ve 3 adet 1x63 AOS kullanılacaktır.

NOT: İmalatlar bittikten ve tüm sistemler faal hale getirildikten sonra, 6 fatura dönemi boyunca fatura takibi yüklenici tarafından yapılacaktır. Bu süre zarfında sistemlerde meydana gelebilecek arızalardan ve bu arızaların giderilmesinden yüklenici sorumludur.

İç Aydınlatma Tesisatı :

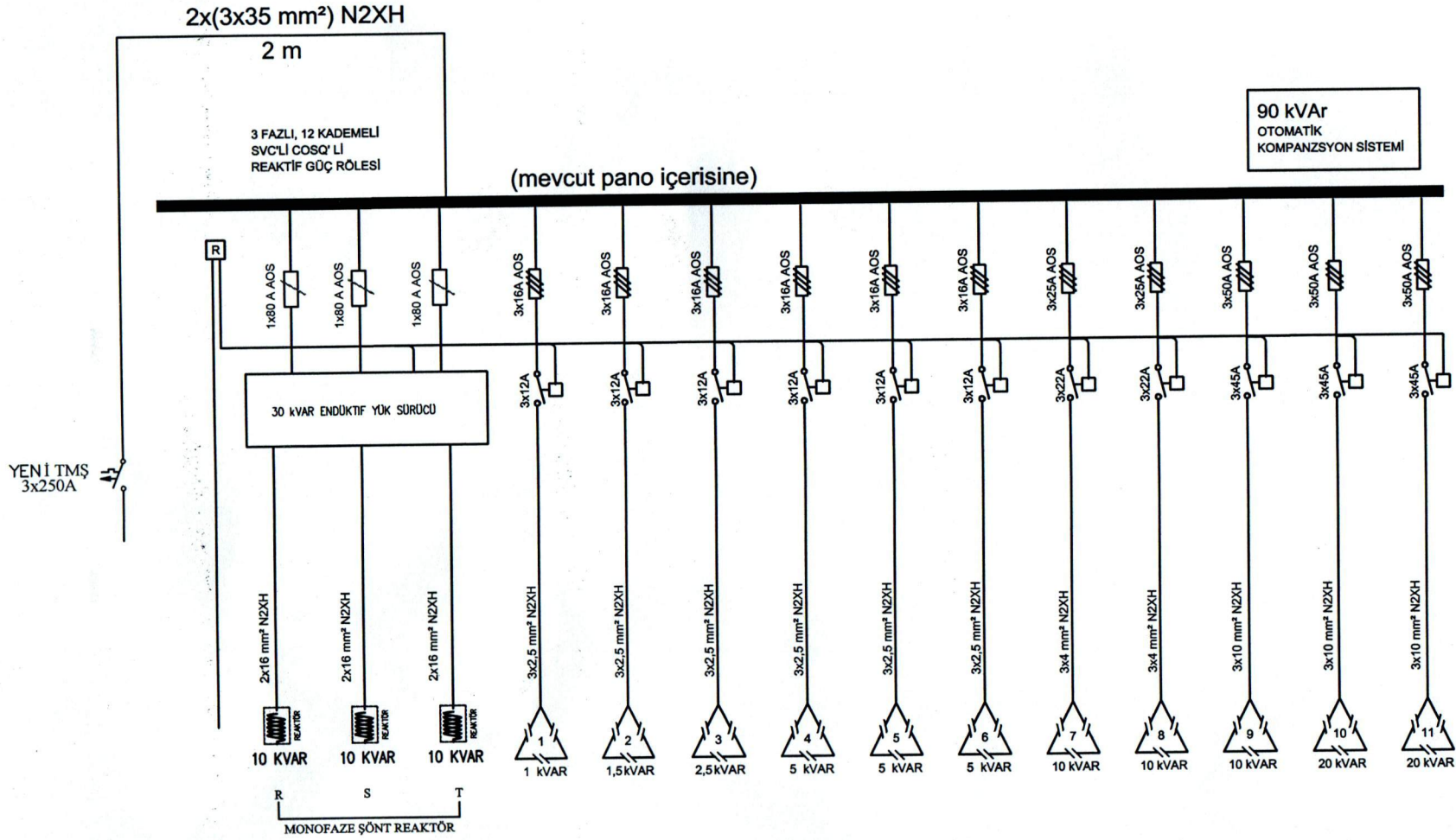
- 1- Okul giriş bölümündeki 30 adet ATY 4X18 aydınlatma armatürleri demonte edilerek demonte edilen armatürlerin yerine yeni verilen 30 adet 60X60 36 W SIVA ALTI LED PANEL ARMATÜR, teknik şartnameye uygun montajı yapılarak çalışır duruma getirilecek.
- 2 - Okul binası sınıflarda bulunan arızalı 28 adet aydınlatma armatürleri demonte edilerek demonte edilen armatürlerin yerine 28 adet T1-1x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER montajı yapılarak çalışır duruma getirilecek.

GENEL:

- 1- Yapılacak tüm imalatlar Yapı Denetim Biriminin bilgisi dahilinde yapılacaktır. İmalata başlanmadan önce kullanılacak malzemelerin onayı alınacak daha sonra imalata başlanacaktır.
- 2-İmalatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının teknik şartname ve yönetmeliklerine göre yapılacaktır ve sistem çalışır halde eksiksiz olarak teslim edilecektir.
- 3-Yapılacak imalatlarda işin süresi boyunca gerekli tüm iş güvenliği tedbirleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Meydana gelebilecek her türlü iş kazası sonucunda oluşabilecek tüm giderler ve sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.


Sadık DURAN
M.E.M.Elç. Tek.

KOMPANZASYON ŞEMASI



Sadık DURAN
Elektrik Teknikeri

ŞÖNT REAKTÖR NÖTR KABLoları AYRI AYRI ÇEKİLİP NÖTR BARASINA BAĞLANACAKTIR.

SİSTEMDE KULLANILACAK SİGORTALAR C SERİSİ OLACAKTIR.

SİSTEMDE KULLANILACAK KONTAKTÖRLER KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ OLACAKTIR.