

**DIYARBAKIR VALİLİĞİ**

**(TEKLİF MEKTUBUDUR)**

**İl Millî Eğitim Müdürlüğü**

**Diyarbakır**

Diyarbakır İli Kayapınar İlçesi Borsa İstanbul Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Onarım işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı teklif edilen bedelin yüzde altısından az olmamak üzere geçici teminat mektubu ile birlikte aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 11.03.2022 tarihi saat 10:00 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, Kanunun 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

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ  
ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.540.1111	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması	m2		
2	48.325.2001	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>		
3	15.120.1001	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	m <sup>3</sup>		
4	15.150.1004	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m <sup>3</sup>		
5	15.180.1001	Ahşaptan seri kalıp yapılması	m <sup>2</sup>		
6	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg		

Toplam: .....

Abdulkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.540.1111	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması	m <sup>2</sup>		
Teknik Tarifi: Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması					
2	48.325.2001	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>		
Teknik Tarifi: 0,50 mm kalınlığında galvaniz üzeri boyalı trapezoidal kesitli sac fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min. 5 mikron, içe bakan yüzeyi min. 7 mikron epoksi astar ve üstleri min. 20 mikron polyester son kat boya) levhaların bindirilmesi, aşıklara tespiti, aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb.) yerine konması, trifon rondela altı deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, iş yerindeki montajının yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç gereç giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır. Ölçü: Kaplanan çatı yüzeyleri alan olarak hesap edilir.					
3	15.120.1001	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	m <sup>3</sup>		
Teknik Tarifi: Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> kazı fiyatı: Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. Not: 1) Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2) Derinlik zammı ödenmez.					
4	15.150.1004	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m <sup>3</sup>		
Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m <sup>3</sup> /sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeterli kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 20/25 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcağıktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 20/25 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m <sup>3</sup> fiyatı: Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Not: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülmür.					
5	15.180.1001	Ahşaptan seri kalıp yapılması	m <sup>2</sup>		
Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre, seri halde yapılan ve yerde dökülüp kullanılacağı yere taşınan beton ve betonarme münferit yapımlar için, iç yüzleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden seri kalıp yapılması, sökülmesi, temizlenmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıtı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Not: Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.					
6	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg		
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 zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı : Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. 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,					

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ  
ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
%7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.					

Abdulkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri

# İhale Makamı YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Sayfa 1/1

Hazırlanma Tarihi: 22.02.2022

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	32.26-049	1kV, 3x70s/35c mm <sup>2</sup> NYY Ek Mufu	Adet			
2	35.110.1153	3x630 A'e kadar, Icu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, I3 (6-10) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet			
3	35.185.1701	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı	Adet			
4	782-501	21x12 mm'ye kadar, tek bölmeli PVC kablo kanalı	m			
5	35.150.1501	2x1.5 mm <sup>2</sup> , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	m			
6	35.150.2173	3x70+35 mm <sup>2</sup> , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m			
7	35.150.3120	2x1.5re, Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1 kV kablolar (Kablo Fiyatı)	m			
8	35.415.1400	Konvansiyonel yangın ihbar butonu ve montajı	Adet			
9	35.415.1580	Dahili tip flaşörlü elektronik yangın ihbar sireni	Adet			
10	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet			
11	35.740.1110/D Mntj	Demontaj, 200 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet			
12	35.740.1110/M ntj	Montaj, 200 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet			
13	KA/2022-18	MERDİVEN OTOMATIĞI	Adet			
14	ZA/2022-40	PROGRAMLANABİLİR ZİL SANTRALI (UZAKTAN KUMANDALI İSTİKLAL MARŞLI)	Adet			

Toplam: .....

Sadık DURAN  
Elektrik Teknikeri

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ  
ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	32.26-049	1kV, 3x70s/35c mm <sup>2</sup> NYY Ek Mufu	Adet		
2	35.110.1153	3x630 A'e kadar, Icu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, I3 (6-10) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet		
3	35.185.1701	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı	Adet		
4	782-501	21x12 mm'ye kadar, tek bölmeli PVC kablo kanalı	m		
5	35.150.1501	2x1.5 mm <sup>2</sup> , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	m		
6	35.150.2173	3x70+35 mm <sup>2</sup> , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	m		
7	35.150.3120	2x1.5re, Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1 kV kablolar (Kablo Fiyatı)	m		
8	35.415.1400	Konvansiyonel yangın ihbar butonu ve montajı	Adet		
9	35.415.1580	Dahili tip flaşörlü elektronik yangın ihbar sireni	Adet		
10	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		
11	35.740.1110/DMr tj	Demontaj, 200 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet		
12	35.740.1110/Mntj	Montaj, 200 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet		
13	KA/2022-18	MERDİVEN OTOMATİĞİ	Adet		
14	ZA/2022-40	PROGRAMLANABİLİR ZİL SANTRALİ (UZAKTAN KUMANDALI İSTİKLAL MARŞLI)	Adet		

Toplam: .....

Sadık DURAN  
Elektrik Teknikeri

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	32.26-049	1kV, 3x70s/35c mm <sup>2</sup> NYY Ek Mufu	Adet		
		Teknik Tarifi: a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun evsafıta, imal tarihi ve son kullanım tarihi ambalajında belirlenmiş, AG tesislerinde dahili ve harici tipleri aynı olan, 3.5kV ve daha yüksek gerilimlerde dahili ve harici tipleri aynı boyutlandırılmış, kalıbı, izolasyonu sağlayan dolgu maddesi, hususi bantları, temizleyici maddeleri, ekranlı ve zırlı kablolarla topraklama için lüzumlu bilezik, kelepçe ve bakır telleri, 1 kV.'un üzerindeki harici tip başlıklarda izolatörleri, hunisi, özel macunu ve bantı dahil, komple kablo başlığı. (Kablo başlıklarının harici tiplerde bulunan izolatörler hariç) Dahili ve harici şartlarda aynı boyutlarda imal edilen, birleştireceği kabloların kesitlerine (Akım taşıma kapasitesi ve ölçüleri bakımından) uygun ve damar sayısı kadar iletken bağlantı borusu dahil. b) Montaj: Poz 32.20.b.'deki şartlarla.			
2	35.110.1153	3x630 A'e kadar, lcu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, I3 (6-10) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az lcu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	Adet		
		Teknik Tarifi: Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu 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.			
3	35.185.1701	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı	Adet		
		Teknik Tarifi: Acil Durdurma (Acil Stop) Butonu (Ölçü: Adet)Acil durdurma, acil başlatma, acil devreden çıkarma, acil devreye alma işlemlerini yapmak üzere tasarlanmış, Ø 40 veya Ø 60 mm çaplı kırmızı renkli mantar kafalı buton üzerine basılınca sistemin enerjisini kesen ve güvenli moda geçen, buton çevrilmedikçe sistemi tekrar devreye almayan, buton kafası elle çevrildiğinde yay vasıtasıyla eski konumuna geçen ve sistemi devreye alan, açık ve kapalı kuru kontakları bulunan, TS EN 60947-5-1, TS EN 60947-5-5/A1 ve TS EN ISO 13850 standartlarına uygun, plastikten yapılmış, silinme ve solmaya karşı mekanik veya lazer kazıma tekniği ile imal edilmiş, ısı ve nemden kendini bırakmayacak özel yapışkanlı, sarı zemin üzerine siyahrenk"Acil Durdurma" veya "Emergency Stop" yazılı (60, 75 veya 90 mm) çapında dairesel ikaz etiketi bulunan,2014/35/AB Belirli Gerilim sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe uygun, CE Uygunluk İşareti acil durdurma butonunun temini, iş yerine nakli, montaj ve bağlantılarının yapılarak çalışır halde teslimi.			
4	782-501	21x12 mm'ye kadar, tek bölmeli PVC kablo kanalı	m		
5	35.150.1501	2x1.5 mm <sup>2</sup> , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	m		
		Teknik Tarifi: NHXMH tipi halojeniz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi (Ölçü: m)TSE K 328 standardına uygun NHXMH, en az 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dâhil.			
6	35.150.2173	3x70+35 mm <sup>2</sup> , 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 siva 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.			
7	35.150.3120	2x1.5re, Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1 kV kablolar (Kablo Fiyatı)	m		
		Teknik Tarifi: N2XHFE 180 tipi aleve dayanıklı 0,6/1kV kablolar: (ölçü:m)Tek veya çok telli,bakır iletkenli,özel sentetik yalıtkanlı,özel dolgu tabakalı ve özel sentetik dış kılıflı, TS EN 60332-3-24, TS IEC 60331-11/21 standardına göre alevde 180 dakika işlevini devam ettiren,TS HD 604 S1, TS EN 61034-1/2, TS EN 60754-1/2 standardına uygun kablolar (boru, buat hariç) her nevi malzeme ve işçilik dâhil.			
8	35.415.1400	Konvansiyonel yangın ihbar butonu ve montajı	Adet		
		Teknik Tarifi: Konvansiyonel yangın ihbar butonu ve montajı (Ölçü: Adet)Konvansiyonel yangın ihbar butonları, üzerilerindeki plastik film kaplı cam kırılarak aktive edilmelidir. Cam kırıldığında normalde cama dayalı duran bir mikro anahtar serbest hale gelerek konum değiştirmeli ve yeni bir cam takılınca kadar bu durumda kalmalıdır. Buton bir test anahtarı vasıtasıyla camları kırılmadan da test edilebilmelidir. Buton TS EN 54-11 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Konvansiyonel yangın ihbar butonu temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dâhil, çalışır halde teslimi.			
9	35.415.1580	Dahili tip flaşörlü elektronik yangın ihbar sireni	Adet		
		Teknik Tarifi: dâhili tip flaşörlü elektronik yangın ihbar sireni (Ölçü: Adet, lhzarat: %60)Siren flaşörün minimum 100 db/1mt ses şiddetinde olmalıdır. Siren flaşörün minimum flaş enerjisi 2,5 Joule, flaş frekansı 1 Hz olmalıdır. Siren flaşör uzak noktada dahi görülebilir olmalıdır. Siren flaşörün koruma sınıfı en az IP 42 olmalıdır. Siren flaşör TS EN 54-3 ve TS EN-23 standardına, 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 siren flaşörün temini, iş yerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.			

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ  
ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
10	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		
		Teknik Tarifi: LED'li Acil durum yönlendirme armatürüRenk ve işaret formatları ilgili standartlara uygun olan, tek veya çift yüzlü, led ışık kaynaklı, TS EN 60598-2-22 standardına uygun ve Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe ve TS ISO 3864-1 /2, TS ISO 7010, TS EN 1838 ve TS EN 50172 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş acil durum yönlendirme armatürünün temini, iş yerine nakli ve montajı.			
11	35.740.1110/DM	Demontaj, 200 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet		
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
12	35.740.1110/Mn	Montaj, 200 kVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü), Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1.500 devir/dakika	Adet		
		Teknik Tarifi: DIESEL ELEKTROJEN GRUBU TESİSATI: (İhzarat: %80) Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, deniz seviyesinde istenilen jeneratör gücünü 24/24 saat sürekli çalışma ve tam yükte verebilen güçte, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı,otomatik devreye girme tertibatı,üzerinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alternatör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitte besleme ve kumanda kabloları, kablo ve boru kanallarının yapılması, 5 mm.lik baklavalı sacdan kanal kapakları kablo başlıkları ve ek malzemesi, montaj malzemesi, teknik şartnamede istenilen yedek ve diğer malzeme ve her nevi ufak malzemenin işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi. Not: 1-Aşağıda KVA olarak belirtilen alternatör gücünde ± %10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kullanılarak enterpolasyon ile bulunacaktır. Ara yerdeki güçlerin fiyatı da enterpolasyon ile tespit edilir. 2-Elektrojen grubu, Transfer panosu (sıva üstü saç tablo), Kontaktör kuru tip koruyuculu, yardımcı kontaktör, zaman rölesi, Bıçaklı sigorta (transfer panosu üzerine) şebeke girişi ve jeneratör akışı için, işaret lambası, güce ve mesafeye göre projesinde belirtilmiş olan kablo (yeraltı kablo buati ve yeraltı kablo kanalı) Korna alarm klaksonu (beyinde yapılan herhangi bir işlemi ikaz için) ve güce, mesafeye göre değişen kablo, kablo buati, yer altı kablo kanalı fiyatları ilgili pozlardan ayrıca ödenecektir. Not:Diesel elektrojen grubu fiyatına dâhil olan otomatik devreye girme tertibatı aşağıdaki tanıma uygun olacaktır. Elektrik kesilmesinde gerilimin belirli bir değerin altına düşmesi veya yükselmesinde, frekansın düşmesinde ışıklı sinyal verecek ve istenildiğinde, özel hallerde dizel elektrojen grubunun derhal veya istenilen bir süreden sonra devreye girmesini ve çıkmasını sağlayacak her hangi bir neden ile arıza ve çalışmama durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek iki grubun paralel çalışmasından etkilenmeyecek gerektiğinde manuel olarak çalışabilecek tipte, yağ basıncının düşmesi ve soğutma suyu ısısının gereğinden fazla artması veya düşmesi veya silindir kafası ısısının artması gibi durumlarda sesli ve ışıklı ikaz vererek dizeli otomatik olarak devreden çıkartacak ayarlanabilen 2 -5 sefer yol verme işlemi yapabilecek, çalıştığını veya çalışmadığını belirleyecek, ışıklı sinyali bulunan ve arıza olduğunda sistemi kilitleyecek tertibatlı gerektiğinde acil durdurma yapabilen jeneratör fazlarının her hangi birisinde kesiklik olduğunda motor devrinin artması ve düşmesinde sistemi durduran ve ışıklı sinyal veren aşırı yüklenmede ışıklı sinyalle yükü ayıran ve şarj arızasında ışıklı sinyal veren çok kısa süre cereyan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmeyecek her tip jeneratörü çalıştıracak elektronik devrelerden oluşan otomatik devreye girme cihazının temini (beyni) yerine montajı işler halde teslimi. NOT: Kullanılacak diğer malzemeler ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.			
13	KA/2022-18	MERDİVEN OTOMATIĞI	Adet		
14	ZA/2022-40	PROGRAMLANABİLİR ZİL SANTRALİ (UZAKTAN KUMANDALI İSTİKLAL MARŞLI)	Adet		
		Teknik Tarifi: Melodi yüklenebilir			

Sadele Durmuş  
Elektrik Tesisatı  
İhaleci



**İhale  
Makamı  
YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ**

Hazırlanma Tarihi: 22.02.2022

Sayfa 1/1

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	25.160.2202	Debi-m <sup>3</sup> /h: 0-10 Basınç-mSS: 60-90, İki Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor	Adet			
2	25.320.2105	40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), contalı, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet			
3	25.325.3305	40 Ø mm, Geri tepme ventili, PN 16, gövdesi pirinç, iç aksam komple paslanmaz çelik (flanşlar arası uygulanan disco tip)	m			

Toplam: .....

Muhammed EKER  
Makine Mühendisi

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ  
ELEKTRİK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	25.160.2202	Debi-m <sup>3</sup> /h: 0-10 Basınç-mSS: 60-90, İki Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor	Adet		
		Teknik Tarifi: Frekans Konvertörlü Hidrofor: Metal bir şase üzerine monte edilmiş, gerekli çek valf, vana, bağlantı elemanları kullanılarak emme ve basma kolektörleri ile birbirine bağlanmış, 1 ile 6 adet çok kademeli pompa ile bu pompaların otomatik işletimini gerçekleştirebilecek şekilde seçilmiş, bünyesinde frekans konvertör ünitesi entegre edilmiş bir elektrik kontrol panelinden meydana gelen; basınç kolektörü üzerinde bulunan analog basınç sensörü ile pompaları sıra kontrollü olarak devreye alan veya çıkaran rotasyon özelliği, kontrol panosunda zararlı gerilim dalgalanmalarını önleyici filtreleri, programlama özelliği, sigortaları, motor koruma şalteri, kuru çalışma, kısa devre, gerilim basınç sensörü arızası gibi güvenlik düzeni olan ve menü kontrol paneli, elektrik motorları IP 54 koruma sınıfında, termik koruması olan, genleşme tankı, TS EN ISO 11124-1,2,3,4 e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemeden üretilmiş yeterli hacim ve sayıda tankı bulunan, frekans konvertörlü hidroforun, iş yerinde temini ve montajı.			
2	25.320.2105	40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), contalı, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet		
		Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148)2014/68/AB Basıncı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların iş yerinde temini ve yerine montajı.			
3	25.325.3305	40 Ø mm, Geri tepme ventili, PN 16, gövdesi pirinç, iç aksam komple paslanmaz çelik (flanşlar arası uygulanan discö tip)	m		
		Teknik Tarifi: GERİ TEPME VENTİLLERİ (sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) (Ölçü: Adet)Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, pirinç pres döküm veya döküm gövdeli, yatay veya dik konumlarda çalışabilen, menteşeli ya da oturtmalı klapeleli veya bilyeli sızdırmaz geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı.			

Muhammed EKER  
Makine Mühendisi

**DIYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU  
İMAM HATİP LİSESİ İNŞAAT İMALATLARINA AİT MAHAL LİSTESİ**

1-Okul binası kazan dairesi üstüne 5X3 metre abadında sundurma yapılacaktır babalar 60x60x2 ebadında makas yerine kullanılacak profiller 80x40x2 aşıklar 40x40x2 kutu profil kullanılacak üzerine pozuna uygun sac yapılacak ve profiller boya yapılacak

2-Jeneretör alt kısmına 300x500x30cm beton kaide yapılacak

Not: İmalatlar için kullanılacak bütün malzemeler yapı denetim görevlileri tarafından kabul edilip malzemelere onay verildikten sonra yapılacaktır. Kullanılacak olan malzemeler TSE kaliteli olacaktır. Yapılacak iş ve işlemler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tariflerine ve pozuna uygun olarak yapı denetim görevlileri bilgisi dahilinde olacaktır. İnşaat alanında çalışacak işçilerin iş güvenliği tamamen yükleniciye ait olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan yüklenici sorumludur. Tüm işçilerin iş güvenliği yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliğine göre gerekli tedbirler alınacaktır.

Abdulkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri



## DIYARBAKIR İLİ KAYAPINAR İLÇESİ BORSA İSTANBUL KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ ONARIM İŞİNE AİT ELEKTRİK TESİSATI MAHAL LİSTESİ

### Panolar:

1- Okul bodrum katında bulunan ana panoda bulunan T.M.Şalter demonte edilerek yerine yeni verilen 3x630 A, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalter montajı yapılacak.

### Yangın İhbar Sistemi :

1- Okul zemin kat panosuna yeni verilen 1 adet merdiven otomatiği montajı yapılarak bodrum 1 adet, zemin kat 2 adet, 1 ve 2. Ve 3. Kat koridorlarına 4 'er adet, toplamda 15 adet yangın İhbar Butonu ve Montajı ve 15 adet Dahili Tip Flaşörlü Yangın İhbar Sirenine 2x1.5 mm<sup>2</sup>, (NHXMH),KABLO kullanılarak seri olarak bağlantısı yapılarak sistem çalışır duruma getirilecek.

2- Okul binasında bulunan Bodrum, zemin 1. 2 ve 3. Kat koridorlarına 18 adet 3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli) armatürlerine 2x1.5re, Aleve dayanıklı N2XHFE 180 KABLO döşenerek sistem aktif hale getirilecek.

3- Tüm yeni döşenen kablolar 21 x 12 mm tek bölmeli PVC kablo kanalı döşenerek monajı yapılacak.

4- Acil durum yönlendirme armatürlerine de enerji; katlarda bulunan en yakın buattan alınacaktır.

### Jeneratör :

1- Okul bodrum katında kazan dairesinde bulunan okula ait 200 Kva jeneratör demonte edilerek okul binası arka kısmında bulunan kazan dairesi giriş kapısı yan tarafına kontrol teşkilatının belirleyeceği alana montajı yapılacak.

2-Jeneratörün demontajı ve montajı yapıldıktan sonra jeneratöre bağlı olan besleme kablolarına 3x70+35 mm<sup>2</sup>, 1 kV yer altı kablo (N2XH, 0,6/1 kV) ve 1kV, 3x70s mm<sup>2</sup> NYY Ek Mufu kullanılarak ek yapılacaktır.

### Acil kesme butonları :

1- Okul kazan dairesi ve ana pano kesicisine bağlı arızalı olan 2 adet acil kesme butonu yenilenecek.

### Ses Sistemi :

1- Okul ses sistemi için yeni verilen PROGRAMLANABİLİR ZİL SANTRALİ (UZAKTAN KUMANDALI İSTİKLAL MARŞLI) montajı yapılarak faal hale getirilecek.

### GENEL:

1- Yapılacak tüm imalatlar Yapı Denetim Biriminin bilgisi dahilinde yapılacaktır. İmalata başlanmadan önce kullanılacak malzemelerin onayı alınacak daha sonra imalata başlanacaktır. Kullanılacak kablolar halogenfree olacaktır.

S

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 ol

**Sadık DURAN**

**Elektrik Teknikeri**

