

**DIYARBAKIR VALİLİĞİ**

**(TEKLİF MEKTUBUDUR)**

**İl Milli Eğitim Müdürlüğü**

**Diyarbakır**

Diyarbakır İli Sur İlçesi Kırklar Dağı İmam Hatip Ortaokulu Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 06.09.2021 tarihi saat 09:30 a kadar Diyarbakır İl Milli Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vcrmenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

  
Abdulvahap HINÇ  
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 15 (onbeş) takvim günü içinde yürürlükte olan ilgili tüm yönetmeliklere ve işin mahal listesine uygun olarak bitirmeyi taahhüt ediyoruz.

Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı 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

TARİHİ

**NOT:**

1. Teklifler 31/12/2021 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

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLAR DAĞI İMAM HATİP ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 2

| S. No | Poz No        | İmalatın Cinsi   | Birim | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|---------------|--|-------|---------|---------------|
| 1     | 742-266       | T1-2x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER (TS 8697 EN 60598-1-TS EN 60598-1-2) (**)<br>Teknik Tarifi: Tip T1 floresan armatür: En az 0,50 mm kalınlığında demir sacdan özel profili 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 çerçeveli, elektronik balastlı, kilitle tip duyu, bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dâhil, sıva üstü armatürün temini, iş yerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.   | Adet  |         |               |
| 2     | 742-266/DMntj | Demontaj, T1-2x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER (TS 8697 EN 60598-1-TS EN 60598-1-2) (**)<br>Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır.<br>Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir.<br>Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkilerine teslim edilecektir.   | Adet  |         |               |
| 3     | 742-284       | U-2x40 W'lık Armatür, FLÖRESAN ARMATÜRLER (TS 8697 EN 60598-1-TS EN 60598-1-2) (**)<br>Teknik Tarifi: Tip U etanj floresan armatür: Contalı, menteşeli, açılabilen ve kulağı vidalarla sıkıştırılabilen içine elektrostatik boyalı sac monte edilmiş polikarbonat gövde, şeffaf polikarbon kapaklı, en az 8 cm derinlik, ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta, en düşük IP 65 koruma derecesine sahip elektrostatik toz boyalı armatür, floresan ampulü, elektronik balastları, TS EN 60400 standardına uygun duyu, bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dâhil komple etanj armatür iş yerine nakli ve yerine montajı, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.  | Adet  |         |               |
| 4     | 780-102       | Gömme komütatör anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI<br>Teknik Tarifi: ANAHTARLAR (Ölçü: Adet)TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar. temini, iş yerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dâhil yerine montajı ile birlikte.   | Adet  |         |               |
| 5     | 780-115       | Gömme topraklı priz (TS-40), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI<br>Teknik Tarifi: PRIZLER (Ölçü: Adet)TS-40'a uygun, en az 250 V ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları ve güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dâhil yerine montajı  | Adet  |         |               |
| 6     | 780-128       | Sıva üstü buat, AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI<br>Teknik Tarifi: Sıva üstü buat (Ölçü: Adet)BFT no 35.185.1250 ile aynı, yalnız TS 3112ye standartlarına uygun PVCden veya yanmayan malzemeden mamül sıva üstü buat.   | Adet  |         |               |
| 7     | 782-704       | Data prizi CAT 5e veya CAT 6e RJ-45 (8 kontaklı) (22,5x45 mm), Kablo Kanal Prizleri<br>Teknik Tarifi: Kablo Kanal Prizleri (Ölçü: Adet) Şebeke ve UPS topraklı prizleri TS IEC 60884-1+A1+A2 standardına uygun, priz delikleri normal veya 45° eğimli, çocuk emniyeti korumalı, IP 20 koruma sınıfı, prizler arası birleştirme barası ile baralı bağlantı uygulaması yapılabilen, Data prizleri RJ-45 tipinde, T568A ve T568B bağlantı tiplerinin ikisini birden destekleyecek tipte, yaylı toz koruma kapaklı, Telefon prizleri RJ-11veya RJ-12 tipinde, yaylı toz koruma kapaklı, üzerlerinde etiketleme için şeffaf muhafaza kapaklı yeri bulunan, alev geciktirmeli (UL94 V0) malzemeden mamul (tırnaklı veya kızaklı tip) prizlerin temini, iş yerine nakli, montajı, kablo bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi. Priz montaj seti ve çerçeve fiyatları birim fiyata dâhil edilmiştir.)   | Adet  |         |               |
| 8     | 833-686       | 3 saat süreli, çift yüzlü sürekli yanar acil durum yönlendirme armatürü (floresan lambalı)<br>Teknik Tarifi: Acil durum yönlendirme armatürü (floresan lambalı). (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Demir sacdan veya alüminyum malzemeden üretilmiş özel profili, veya alüminyum malzemeden üretilmiş 1x8 W floresan ampulü, kilitle tip duyları, kesintide yanar tipleri şebeke gerilimi kesintisinde otomatik olarak devreye girerek, sürekli yanar tipleri şebeke gerilimi varken yanar ve şebeke gerilimi kesintisinde otomatik olarak devreye girerek belirtilen acil durum çalışma süresi kadar aydınlatma sağlayacak şekilde özel geçmeli soketle bağlanan, 70 °C'de sürekli çalışabilecek özellikte yüksek sıcaklık tipi kuru tip bakım gerektirmeyen Nikel Kadmiyum aküsü, elektronik lamba besleme, akü şarj ve transfer devresi, akü düşük gerilim ve aşırı deşarj koruma devreleri, akü şarj lambası dâhil, mat veya şeffaf prizmalı pleksiglaslı, renk ve işaret formatları ilgili standartlara uygun olan, tek veya çift yüzlü, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe ve TS ISO 3864-1/2, TS ISO 7010, TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-22, 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. | Adet  |         |               |
| 9     | KA/2021-13    | B1 TAVAN ARMATÜRÜ (LAMBA HARIÇ)  | Adet  |         |               |
| 10    | KA/2021-16    | 23 W, 1500 LÜMEN KOMPAKT FLORESAN ENERJİ TASARRUFLU AMPULLER   | Adet  |         |               |

Murat ZİREK  
Elektrik Elctr. Mühendisi

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLAR DAĞI İMAM HATİP ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 3

Pursantaj

| S. | Poz No       | İmalatın Cinsi   | Birim          | Miktarı | (%) |
|----|--------------|--|----------------|---------|-----|
| 1  | 072-401      | Birinci sınıf: (Musluk TS EN 200; Sifon TS- EN 274-1-2-3 )<br>Teknik Tarifi: LAVABO TESİSATI (Ölçü: Tk.)BFT 25.100.1000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere pirinçten kromajlı veya plastik esaslı (asetal copolymer) kalite belgeli, 15 mm'lik musluğu ve rozeti veya bataryası TS-EN 274-1-2-3'e uygun belgeli, sökülüp temizlenebilir tipte, 6 cm koku fermetürlü en az 16 cm uzatma parçalı ve rozeti, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3'e uygun ölçüde sökülüp temizlenebilen en az 80 °C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm sıkışmalı lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte iş yerinde temini, montajı ve işler halde teslimi. (Pis su akıtma borusu fiyata dâhil değildir.)  | Tk             |         |     |
| 2  | 089-101      | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.<br>Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı.   | Adet           |         |     |
| 3  | 18.198/01-A  | Her türlü, sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi<br>Teknik Tarifi: Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesinin 1 metre fiyatı<br>ÖLÇÜ : Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır.<br>NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.   | m              |         |     |
| 4  | 24.062       | Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti<br>Teknik Tarifi: PVC den Ø125 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zayıfatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı.<br>Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.   | m              |         |     |
| 5  | A08          | Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)<br>Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)   | Adet           |         |     |
| 6  | P-130/E      | Alüminyum doğramaları kapı kolu ve aynaları<br>Teknik Tarifi: ALÜMİNYUM DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARINA AİT TEKNİK ŞARTNAMEİspanyolet Mekanizmaları (Kol hariç) : 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 eloksal yapılmış olacaktır. 120 cm'den büyük boydaki pencere kanadında ve kapılardaki ispanyolet makaralar 3 veya 4 adet 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 eleksan yapmaya müsait alışımda döküm veya dolu çubuktan döküm olacaktır. Bu kolların demir maçalara tespiti gizli (gömme) setuskur vidalarda 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. | Adet           |         |     |
| 7  | Y.19.055/053 | 5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)<br>Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, taşıyıcı levhaların m <sup>2</sup> 'ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra çelik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m <sup>2</sup> 'ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m <sup>2</sup> 'ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı.<br>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.<br>Not:<br>1) Taşıyıcı levhanın kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.<br>2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.<br>3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.   | m <sup>2</sup> |         |     |
| 8  | Y.21.051/C11 | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)<br>Teknik Tarifi: Yapıların dış cephelerinde yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme  | m <sup>2</sup> |         |     |

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLAR DAĞI İMAM HATİP ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 3

Pursantaj

| S. | Poz No      | İmalatın Cinsi  | Birim          | Miktarı | (%) |
|----|-------------|---|----------------|---------|-----|
| No |             |   |                |         |     |
|    |             | ve tasarım standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi. her türlü malzeme ve zayıflık, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br>Ölçü: İskelelerin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır.<br>Not:<br>1) Bir mahali çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise, tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmaz.<br>2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir.<br>3) Bu poz 3,00 metreden yüksek duvar inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır.<br>4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmaz.<br>5) Gerekli durumlarda file, branda vb ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez.<br>6) İskelelerin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD'ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez.<br>7) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir. |                |         |     |
| 9  | Y.22.009/03 | Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması  | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |             | Teknik Tanımı: Projesine göre, beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 32 mm'lik kraft dolgu ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 4 mm odun lifi levha (mdf) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması. her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması. yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br>Ölçü:<br>1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.<br>2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)<br>Not:<br>1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.<br>2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.  |                |         |     |
| 10 | Y.23.176    | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması   | kg             |         |     |
|    |             | Teknik Tanımı: 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 zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı:<br>Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.<br>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 imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.   |                |         |     |
| 11 | Y.24.065    | 0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)   | m              |         |     |
|    |             | Teknik Tanımı: 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı sacın eksiz oluk makinası ile işlenip montaja hazır hale getirilmesi, olukların monte edilecekleri alana taşınması, en fazla 50 cm aralıklarla oluk kelepçelerinin takılması, olukların eğiminin ayarlanarak kelepçelerin çakılması, oluk ile aynı özellikte en az 20 cm genişlikte çatı bandının detayına uygun şekilde monte edilmesi, iniş borularına bağlantı için deliklerin açılması, köşe birleşim yerlerinin kesilmesi ve birbirine tam olarak yapıştirilmesi, bütün birleşim yerlerinde sızdırmazlığın sağlanması, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik araç ve gereç giderleri ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:<br>Ölçü: Yerine takılmış oluk ekseninin boyu üzerinden ölçülür   |                |         |     |
| 12 | Y.25.002/01 | Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması  | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |             | Teknik Tanımı: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br>Ölçü:<br>a) Mobilyalarda boyanan yüzey ölçülür.<br>b) Kapı ve bölmelerde:<br>1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.<br>2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.<br>3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.<br>4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.<br>c) Camkân ve pencerelerde:<br>1) Camkân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde. sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey  |                |         |     |

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLAR DAĞI İMAM HATİP ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 3 / 3

| S. | Poz No        | İmalatın Cinsi   | Birim          | Miktarı | Porsantaj (%) |
|----|---------------|--|----------------|---------|---------------|
|    |               | 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.<br>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.<br>d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.<br>e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.  |                |         |               |
| 13 | Y.25.004/04   | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)  | m <sup>2</sup> |         |               |
|    |               | Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozaik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı.<br>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.<br>Not: 3 m'den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz   |                |         |               |
| 14 | Y.26.020/031A | Beyaz mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)  | m              |         |               |
|    |               | Teknik Tarifi: Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levha ile basamak ve 2 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levha ile rihtin ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı.<br>Ölçü: Süpürgelekten basamak ucuna kadar basamak dış kenar boyları projesi üzerinden hesaplanır.<br>Not: Süpürgelelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir. |                |         |               |
| 15 | Y.27.501/01   | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)   | m <sup>2</sup> |         |               |
|    |               | Teknik Tarifi: 1 m <sup>3</sup> dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m <sup>3</sup> mil kumuna 350 kg çimento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı.<br>Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.  |                |         |               |

Abdülkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri

**MAHAL LİSTESİ** Sayfa 1 / 2

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLAR DAĞI İMAM HATİP ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup&gt;İnşaat İmalatları

|  |                |
|--|----------------|
| 072-401: Birinci sınıf. (Musluk TS EN 200: Sifon TS- EN 274-1-2-3 )  | Tk             |
| WC LAVABO  |                |
| 089-101: 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.   | Adet           |
| 18.198/01-A: Her türlü, sac, pvc, çınko vb. yağmur oluğu sökülmesi   | m              |
| OLUK SÖKÜMÜ  |                |
| OLUK SÖKÜMÜ  |                |
| 24.062: Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti   | m              |
| YAĞMUR İNİŞ BORUSU   |                |
| A08: Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)  | Adet           |
| SINIF KAPILARINA   |                |
| P-130/E: Alüminyum doğramaları kapı kolu ve aynaları   | Adet           |
| PENCERE KOLLARI  |                |
| Y.19.055/053: 5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama) | m <sup>2</sup> |
| DIŞ CEPHE TAMİRAT  |                |
| Y.21.051/C11: Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0.00-51,50 m arası)   | m <sup>2</sup> |
| DIŞ CEPHE UZUN KENAR   |                |
| DIŞ CEPHE KISA KENAR   |                |
| Y.22.009/03: Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması                                  | m <sup>2</sup> |
| SINI KAPISI  |                |
| Y.23.176: Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması  | kg             |
| OKUL GİRİŞ KAPISI KUTU PROFİL  |                |
| OKUL GİRİŞ KAPISI SAC  |                |
| Y.24.065: 0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)                                  | m              |
| ÇATI YAĞMUR OLUĞU  |                |
| ÇATI YAĞMUR OLUĞU  |                |
| Y.25.002/01: Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması  | m <sup>2</sup> |
| DEMİR KAPI   |                |
| DEMİR KAPI   |                |
| PENCERE KAFES  |                |
| OKUL GİRİŞ KAPISI  |                |
| Y.25.004/04: Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   | m <sup>2</sup> |
| DIŞ CEPHE UZUN KENAR BOYA  |                |
| DIŞ CEPHE KISA KENAR BOYA  |                |
| MİNHA PENCER   |                |
| MİNHA KAPI   |                |
| MİNHA KAPI   |                |
| Y.26.020/031A: Beyaz mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm. riht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)   | m              |
| MERDİVEN BASAMAGI  |                |
| MERDİVEN BASAMAGI  |                |
| ÇEŞME KAPLAMA  |                |
| Y.27.501/01: 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)  | m <sup>2</sup> |
| DIŞ CEPHE  |                |

Abdulkadir ZEYREK

İnşaat Teknikeri

## **DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLARDAĞI İLK+ORTAOKULU ONARIM İŞİ ELEKTRİK TESİSATI MAHAL LİSTESİ**

- 1- Derslikler, idari odalar, spor salonu, anasınıfları, öğretmenler odası, koridorlar merdiven dairesi ve yangın merdivenlerindeki tüm armatürler sökülerek okul idaresine teslim edilecektir.
- 2- Bodrum kattaki 2 adet anasınıfına 6'şar adet, spor salonuna 15 adet, koridora 15 adet U 2x40 w floresan takılacaktır.
- 3- Zemin kattaki 1-A, 2-A, 3-A sınıflarının her birine 6 adet, müdür yardımcısı odasına 4 adet, mescit odasına 1 adet, öğretmenler odasına 6 adet, koridora ve giriş holüne 16 adet T1 2x40 w floresan armatür takılacaktır.
- 4- 1.kattaki 4-A, 5-A, 6-A, 6-B, 7-A, 8-A sınıflarının her birine 6 adet, müdür odasına 4 adet, rehberlik odasına 2 adet, koridora 14 adet T1 2x40 w floresan armatür takılacaktır.
- 5- Okulun her iki yangın merdivenine 4' er adet olmak üzere toplam 8 adet T1 2x40 w armatür takılacaktır.
- 6- Merdiven dairesine toplam 2 adet T1 2x40 w armatür takılacaktır.
- 7- Okulun ön cephesindeki 3 adet U 1x20 W armatürler sökülerek yerlerine 23 w tasarruf ampullü B1 armatür takılacaktır.
- 8- Okul genelindeki tüm anahtar, prizler, data prizleri sökülerek yenileri ile değiştirilecektir.
- 9- Okul genelindeki tüm buat kapakları takılacaktır.
- 10- Bodrum kattaki kırık acil yönlendirme levhası sökülerek yerine sürekli yanan 3 saat süreli 2 yüzlü acil yönlendirme levhası takılacaktır.

### **GENEL:**

1. Yapılacak tüm imalatlar Yapı Denetim Teşkilatının denetiminde yapılacaktır.
2. Kullanılacak malzemeler imalattan önce, TSE, CE ve ilgili tüm belgeler ile birlikte denetim elemanının onayına sunulacak, onay alındıktan sonra imalata başlanacaktır.
3. İmalatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teknik Şartname ve Yönetmeliği, Elektrik
4. İç Tesisler Yönetmeliği ve Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Binaların Yangından Koruması Hakkındaki Yönetmeliğe göre yapılacaktır.
5. Sistemin çalışır duruma gelmesi için gerekli olan tüm imalatlar eksiksiz olarak yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere göre yapılacaktır.
6. Mahal listeleri, teknik şartnameler, ek protokoller, ataşmanlar, projeler, krokiler bir bütün olup bunlardan herhangi birinde yazılan veya belirtilen bütün imalatlar yüklenici tarafından yapılmak zorundadır.
7. İmalatlar tamamlandıktan sonra gerekli temizlikler yapılacak, yapılan işler ile ilgili herhangi bir artık bırakılmayacaktır.
8. İmalat sırasında ve sonrasında sökülen tüm malzemeler idarenin belirlediği yerde korunaklı şekilde toplanacak ve okul idaresine tutanak karşılığında teslim edilecektir.
9. Yapılacak imalatlarda işin süresi boyunca gerekli tüm iş güvenliği tedbirleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Meydana gelebilecek her türlü iş kazası sonucunda oluşabilecek tüm sorumluluk ve giderler yükleniciye ait olacaktır.

Murat ZİREK

Elektrik-Elektronik Mühendisi

**DIYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KIRKLARDAĞI İMAM HATİP ORTAOKULU  
İNŞAAT İMALATLARINA AİT MAHAL LİSTESİ**

1-Okul binasının ekli atasman da belirtilen ebat ve ölçülerde çatı yatay sac olukları değiştirilecek iniş boruları eksik olanlar tamamlanacak dış cephe boyası yapılacak

2-Okul giriş kapısı tamiratı yapılarak aktif hale getirilecek ve boyası yapılacak

4-Okul bahçesinde bulunan çeşme mermer kaplama yapılacak ve muslukları yeni takılacak

5-Okul giriş merdiven basamakları mermer kaplama yapılacak

6- 1 adet derslik kapısı yapılacak

7-Bozuk olan kapı kolları değiştirilecek

8- Bozuk olan pencere kolları değiştirilecek

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



**OKUL  
BİNASI**

MEVCUT SAÇLAR SÖKÜLECEK  
YERİNE YENİSİ YAPILACAK  
DIŞ CEPHE BOYASI  
YAPILACAK

18m

35m

2