

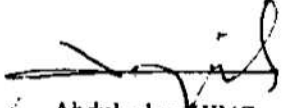
DIYARBAKIR VALİLİĞİ

(TEKLİF MEKTUBUDUR)

İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Diyarbakır

Diyarbakır İli Sur İlçesi Kozan İlkokulu ve Ortaokulu Çatı Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yapılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 17.08.2021 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.


Abdulvahap HINÇ
Millî Eğitim 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.

Aldığımız 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

TARİH

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.

MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 2

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KOZAN İLKOKULU VE ORTAOKULU ÇATI ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

14.002: El ile sert toprak kazılması (kil. siltli, kumlu ve gevşek kil. killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler) m³

TRAFO ETRAFININ ÇEVRİLMESİ 12 MT*0.50*0.50

18.196-A: Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması m²
OKUL BİNASINDA ÇATIDA

18.198/01-A: Her türlü. sac. pvc. çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi m
MEVCUT ESKİ OLUKLARIN SÖKÜLMESİ
MEVCUT ESKİ OLUKLARIN SÖKÜLMESİ

18.234: Ahsap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü m²
yapılması
BACA ETRAFINA VE DERELERDE

24.061: Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti m
ÇATI KÖŞELERİNDE 4 ADET H=7.00 MT
ÖN VE ARKA CEPHEDE 4 ADET H=7.00 MT
SOL CEPHEDE VE SAĞ CEPHEDE 2 ADET H=7.00 MT

A01: Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip) Adet

ZEMİN KAT VE 1.KAT WC DIŞ KAPILARINDA 4 ADET KAPIDA

A08: Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı) Adet

ZEMİN KAT VE 1.KAT WC DIŞ KAPILARINDA 4 ADET KAPIDA

A10: Menteşenin yerine takılması Adet

ZEMİN KAT VE 1.KAT WC DIŞ KAPILARINDA 4 ADET KAPIDA

Y.16.050/12: Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 m³
basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)

TEL ÇİT HATILINDA L=12 MT 0.40*0.40 MT

Y.17.301/02: 1.20 m yükseklikte Ø 4.5 mm çapında 50x150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak m
daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel teller ile çit yapılması (Direk aralığı 2,5 m olacak şekilde duvar üzeri uygulama)

TRAFO ETRAFININ ÇEVRİLMESİ 12 MT

Y.18.201/A02-A: Y an ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Grup 1) m²
ÇATIDA %50 ORANINDA YENİ KİREMIT OLACAK

Y.18.245/001: Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film m²
kaplı cam tülü taşıyıcı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması

TUM ÇATIDA KOMPLE YALITIM YAPILACAK

Y.21.001/01: Ahşaptan seri kalıp yapılması m²

TEL ÇİT HATILINDA L=12 MT 0.40*0.40 MT

Y.21.051/C11: Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00- m²
51,50 m arası)

BİNA ÖN VE ARKA CEPHEDE

BİNA SOL VE SAĞ YAN CEPHEDE

Y.21.051/C13: Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. m³
(0,00-21,50 m arası)

YANGIN MERDİVENİ BOŞLUĞUNDA TAVANLAR İÇİN

MAHAL LİSTESİ

Sayfa 2 / 2

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KOZAN İLKOKULU VE ORTAOKULU ÇATI ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Y.21.101/05: Çatı üzerine tahta kaplama yapılması m²
ÇATIDA %30 ORANINDA TAHTA KAPLAMA YAPILMASI

Y.21.280/03: Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil) m²
ÖĞRETMENLER ODASI 6.60*5.80 MT
MUDÜR ODASI 5.50*5.50 MT
MDR. YRD. ODASI 5.00*3.60 MT

Y.22.009/03: Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması m²

ZEMİN KAT VE 1.KAT WC DIŞ KAPILARINDA 4 ADET KAPIDA

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
ÇATIDA OLUKLARIN KOMPLE YAPILMASI
ÇATIDA OLUKLARIN KOMPLE YAPILMASI

Y.25.002/01: Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması m²
TUM PENCERE KORKULUKLARI BOYANACAK
DEMİR KAPI VE DİĞER DEMİR AKSAMLARI BOYANACAK

Y.25.003/05: Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe) m²
ZEMİN KAT VE 1.KAT
4 ADET WC TAVANI BOYANACAK 3.00*5.00 MT
YANGIN MERDİVENİ TAVAN-DUVAR V BOYA YAPILACAK

Y.25.004/01: Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe) m²
DIŞ CEPHE KOMPLE BOYANACAK
BİNA ON VE ARKA CEPHEDE
BİNA SOL VE SAĞ YAN CEPHEDE
MİNHA KAPI
MİNHA PENCERELER

Y.27.501/01: 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası) m²
DIŞ CEPHE TAMİRATLARINDA

Y.27.501/03: 250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası) m²
YANGIN MERDİVENİ TAVAN VE KISMI TAMİRATLAR

Mehmet Ali ADIGÜZEL
İnşaat Mühendisi

İhale Makamı TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KOZAN İLKOKULU VE ORTAOKULU ÇATI
ONARIM İŞİ

Sayfa 1 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	14.002	El ile sert toprak kazılması (kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler) Teknik Tarifi: Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m ³ fiyatı. Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. Not: 1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanmadığı iş mahallerinde) veya makinele kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gerekçeleri belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır. 2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m ³ ü aştığı takdirde, 10.000 m ³ ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun 'makine ile kazı birim fiyatı' ilk 10.000 m ³ için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır. a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m ³ 'den az olduğu takdirde, kazının 'el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı", makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.	m ³		
2	18.196-A	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması Teknik Tarifi: Mevcut her türlü kiremit'in (mahya dâhil) çatı yüzeyinden sökülmesi, kırık ve çatlak olanların ayrılması, sağlamların temizlenerek çatı yüzeyinde belli yerlerde istiflenmesi, ait olduğu birim fiyat tariflerindeki belirtilen şartlarda tekrar yerlerine tespit, kırık ve çatlak olanların yenileri ile değiştirilmesi için her türlü montaj malzemesi ve zayıflık, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit kar. ve genel giderleri dâhil. 1 m ² fiyatı. ÖLÇÜ: 1)Aktarılan çatı yüzeyi, izdüşümü üzerinden hesaplanır. Butun boşluklar düşüktür. 2)Yenilenen yüzeyler ait olduğu birim fiyatından ödenir. Bu takdirde aktarım bedeli olarak Poz No: 18.196'nın fiyatının % 60 ı uygulanır	m ²		
3	18.198/01 A	Her türlü, sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi 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 ÖLÇÜ: Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır. NOT: Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.	m		
4	18.234	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılması Teknik Tarifi: Mevcut ahşap çatı üzerine şartnamesine uygun bir kat bitümlü karton döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5x5 cm ebadındaki ikinci sınıf çam kerestesinden konik kadronların döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre sıcak daldırma galvanizli düz sac levhaların sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerine tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıktaki sıcak daldırma galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m ² fiyatı. Ölçü: Meyilli sath üzerinden hesaplanır.	m ²		
5	24.061	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti Teknik Tarifi: PVC den Ø100 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oğuktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve mutetirlik parçaları, malzeme ve zayıflık, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil. 1 m fiyatı. Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve ögr. kısımlara bir misli zam verilir	m		
6	A01	Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip) Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
7	A08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı) Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
8	A10	Menteşenin yerine takılması Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
9	Y.16.050/12	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m ³ /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, yeteri 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 12/15 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın	m ³		

İhale Makamı TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KOZAN İLKOKULU VE ORTAOKULU ÇATI
ONARIM İŞİ

Sayfa 2 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		alınan hazır beton harcının: beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan 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 zayıfatı, 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 12/15 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m ³ 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 düşülür			
10	Y.17.301/02	1,20 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında 50x150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel teller ile çit yapılması (Direk aralığı 2,5 m olacak şekilde duvar üzeri uygulama)	m		
		Teknik Tanımı: Betonarme duvar, beton harpušta vb. matkap ile delinince dağılmayacak yüzey üzerine, ort. 2,5 m mesafe ile çit direğinin monte edileceği yerlerin matkap ile delinmesi, 1,20 m yükseklikte 50 x 50 x 1,5 mm ebedlarında 120 x 120 x 5 mm flanşlı sıcak daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı direklerin şakulünde ve aynı doğrultuda olmak üzere 4 yerden yerine monte edilmesi, direkler arasına 1,20 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında 50 x 150 mm göz aralıklı min. 2 bükümlü sıcak daldırma galvaniz kaplama üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel halinde tellerin her direk üzerine min. 3 noktadan montaj klipsi ile monte edilmesi her türlü malzeme ve zayıfatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
11	Y.18.201/A02-A	Y an ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Grup 1)	m ²		
		Teknik Tanımı: Yan ve üst kenarından kenetlenen kiremidin projesine uygun olarak mevcut çatı üzerine döşenmesi, birer sıra atlanarak galvanizli çivi ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Yatay alan üzerinden hesaplanır. NOT: Mahya kendi pozundan ayrıca ödenir.			
12	Y.16.245/00'	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcı laminez polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması	m ²		
		Teknik Tanımı: Onaylanmış detay projesine uygun eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcı laminez polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbirini üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıfatı işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapan yüzeyler hesaplanır			
13	Y.21.001/01	Ahşaptan seri kalıp yapılması	m ²		
		Teknik Tanımı: Proje ve şartnamesine göre seri halde yapılan ve yerde dökülmüş kullanılacağı yere taşınan beton ve betonarme münferit yapım işleri 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 zayıfatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır Not: Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.			
14	Y.21.051/C11	Ön yapımı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²		
		Teknik Tanımı: 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 yapımı çelik ile alüminyum alaşım bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına projesine uygun, ön yapımı 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 zayıfatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: İskelelerin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır Not			

İhale Makamı TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KOZAN İLKOKULU VE ORTAOKULU ÇATI
ONARIM İŞİ

Sayfa 3 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		1) Bir mahalî çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise, tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmez 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 3) Bu poz 3.00 metreden yüksek duvar inşaatı ile bu nitelikteki munferit inşaatlara uygulanır 4) Yüksekliği 3.00 metre ve 3.00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmez. 5) Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez. 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 7) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.			
15	Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m ²		
		Teknik Tanfı: Yapıların tavanlarında 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 alaşımı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, projesine uygun. ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli tavanlar için iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı. Ölçü: İskelenin oturduğu yüzey ile tavan arasındaki yüksekliğin 1,50 m noksanı, iskele yüksekliği olarak kabul edilir ve bulunan bu yükseklik ile iskelenin oturduğu yüzey alanının çarpımı iş iskelesi hacmi olarak hesaplanır. Not 1) Bir mahalî çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise, tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmez. 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 3) Bu poz 3.00 metreden yüksekteki tavan inşaatı ile bu nitelikteki munferit inşaatlara uygulanır. 4) Yüksekliği 3.00 metre ve 3.00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmez. 5) Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez. 6) İskelenin 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. 7) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir			
16	Y.21 101/05	Çatı üzerine tahta kaplama yapılması	m ²		
		Teknik Tanfı: İdarece onanmış projesine göre en az 18 mm kalınlıkta II. sınıf çam kerestesinden yapılan tahtaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu tahta, çivi ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı : Ölçü: Projesinden tahta ile kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır. Not Bu fiyat mevcut mertekler üzerine yalnız tahta kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır			
17	Y 21 280/03	Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)	m ²		
		Teknik Tanfı: Onaylanmış detay projesine uygun laminat yer kaplaması döşemeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yüklenme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.			
18	Y.22 009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m ²		
		Teknik Tanfı: Projesine göre, beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve serin 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 benzer her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yüklenme, 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 ² fiyatı Ölçü 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez. 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.) Not: 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, surgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.			

İhale
Makamı
TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ KOZAN İLKOKULU VE ORTAOKULU ÇATI
ONARIM İŞİ

Sayfa 4 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.			
19	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) Teknik Tarifi: 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 yapıştırılması, bütün birleşim yerlerinde sızdırmazlığın sağlanması, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı Ölçü: Yerine takılmış oluk ekseninin boyu üzerinden ölçülür	m		
20	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması Teknik Tarifi: 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 zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı : Ölçü: a) Mobilyalarda boyanan yüzey 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 ölçütür. 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 aynı ölçütür 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, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalatta boyanan yüzler ölçülür	m ²		
21	Y.25.003/05	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe) Teknik Tarifi: Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2 kat 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. Siva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.	m ²		
22	Y.25.004/01	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe) Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenti 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 akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli 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. Siva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.	m ²		
23	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası) Teknik Tarifi: 1 m ³ dişi kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba siva yapılması, üzerine 1 m ³ mil kumuna 350 kg çimento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm kalınlığında ince siva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı Ölçü: Sivanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.	m ²		
24	Y.27.501/03	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla siva yapılması (tavan sıvası) Teknik Tarifi: 1 m ³ kuma 350 kg çimento katarak hazırlanan harçla beton veya betonarme yüzler üzerine serpmeye atılması, üzerine 1 m ³ mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla bir defada ortalama 1,2 cm kalınlığında siva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Sivanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.	m ²		

Mehmet Ali ADIGÜZEL
İnşaat Mühendisi

ÇATI İŞLERİ;

- 1-Tüm Çatıda Kiremit Aktarılması Yapılacak.
- 2-Tüm Dere, Oluk ve Baca Dipleri söktülüp onarılacak.
- 3-Çatı örtüsü altına, pozuna uygun su yalıtımı uygulanması yapılacak.
- 4-Çatıda %50 oranında Kiremitler Yenilenecek.

- 1-Yağmur iniş boruları yapılacak.
- 2-Dış cephe boyanacak.(okul ölçüleri 29 mt*19mt h=7,00 mt)
Bahçede Elektrik direği etrafına panel çit uygulanması yapılacak.

2024/01/27
İmza: [Signature]