


DIYARBAKIR VALİLİĞİ

(TEKLİF MEKTUBUDUR)

İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Diyarbakır

Diyarbakır İli Bağlar İlçesi Mesut Yılmaz İlkokulu 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 13.08.2021 tarihi saat 11:00 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 20 (yirmi) takvim günü içinde yürlükte 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, 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.

## TEKNİK ŞARTNAME

**İşin Adı:** DİYARBAKIR İLİ BAĞLAR İLÇESİ MESUT YILMAZ İLKOKULU ONARIM İŞİ...

Sayfa 1 / 5

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	18.189	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit kârı ve genel giderleri dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı:  <b>ÖLÇÜ:</b> Sökülen taş ve plaklar alanı ölçülerek hesaplanır.</p>			
2	18.195	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> İdarece sökülmesine karar verilen her türlü ahşaptan yapılmış, kapı kasaları, kapı kanatları, pencerelerin ve camekanların itinalı bir şekilde sökölüp, idarece gösterilen yere istiflenmesi ve idareye teslim edilmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit kârı ve genel giderleri dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı.  <b>ÖLÇÜ:</b> Sökülen imalata, ait olduğu imalat poz numarasında belirtilen ölçü şekli aynen uygulanır.</p>			
3	18.196/01	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması	m <sup>2</sup>		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> Mevcut her türlü kiremit'in (mahya dâhil) çatı yüzeyinden sökölmesi, kırık ve çatlak olanların ayrılması, sağlamların temizlenerek çatı yüzeyinde belli yerlerde istiflenmesi, ait olduğu birim fiyat tariflerinde belirtilen şartlarda tekrar yerlerine tespiti, kırık ve çatlak olanların yenileri ile değiştirilmesi için her türlü montaj malzemesi ve zayıflı, işçilik, işyerinde yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  <b>ÖLÇÜ :</b> 1)Aktarılan çatı yüzeyi izdüşümü üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür.                  2)Yenilenen yüzeyler ait olduğu birim fiyatlarından ödenir. Bu takdirde yenilenen yüzeylere ait söküm bedeli için,18.196/03 poz nolu birim fiyat uygulanır.</p>			
4	18.198/01	Her türlü, sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökölmesi	m		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökölmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökölmesinin 1 m fiyatı:  <b>ÖLÇÜ :</b> Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır.  <b>NOT :</b> Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.</p>			
5	18.198/02	Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur borusu sökölmesi	m		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur borusu sökölmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur borusu sökölmesinin 1 m fiyatı:  <b>ÖLÇÜ :</b> Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır.  <b>NOT :</b> Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.</p>			
6	18.198/04	Çinko ve sacdan her türlü siva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri vb. sökölmesi	m		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> Çinko ve sacdan her türlü siva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri vb. sökölmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, çinko ve sacdan her türlü siva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri vb. sökölmesinin 1 m fiyatı:  <b>ÖLÇÜ :</b> Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır.  <b>NOT :</b> Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.</p>			
7	18.198/28	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökölmesi	m <sup>2</sup>		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik&gt;İnşaat (Yapı İşleri)  <b>Teknik Tarifi:</b> PVC ve alüminyum pencere doğramasını yeniden kullanılabilir şekilde itinalı olarak sökölmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğraması sökölmesinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı:  <b>ÖLÇÜ :</b> Söküm yapılan kapı, pencere alanı ölçülür.  <b>NOT :</b> Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.</p>			
8	1904	Sıcak daldırma galvanizli düz ile sac siva eteği, baca kenarı, çatı muayene penceresi, dere, fener dibi vb. yapılması ve yerine konulması	m		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Kültür Bakanlığı&gt;Kültür Bakanlığı  <b>Teknik Tarifi:</b> Projesine göre sıcak daldırma galvanizli düz sacın galvanizli çivi ile belirtilen imalatlara hazır hale getirilmesi, çitalama yapılarak yerine konulması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıflı, işyerindeki yatay - düşey taşıma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m fiyatı .....TL. dir. <b>ÖLÇÜ :</b> Yapılan imalat yerinde metre tul olarak ölçülerek ödenir.</p>			
9	15.315.1002	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	m		
		<p><b>Teknik Tarifi:</b> PVC'den Ø100 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 müteferik parçaları, malzeme ve zayıflı, işçilik, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:  <b>ÖLÇÜ:</b> Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.</p>			

## TEKNİK ŞARTNAME

**İşin Adı:** DİYARBAKIR İLİ BAĞLAR İLÇESİ MESUT YILMAZ İLKOKULU ONARIM İŞİ...

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
10	15.465.1004	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip) Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
11	15.465.1008	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı) Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
12	15.465.1009	Lastik başlı tamponun yerine takılması Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
13	15.465.1010	Menteşenin yerine takılması Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
14	15.465.1118	Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamalının yerine takılması Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)	Adet		
15	15.465.1201	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal ve Plastik) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır.)	Adet		
16	15.150.1005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/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 transmiksör 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 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmiksörlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, 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, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşıma, yükleme ve boşaltma, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifli, 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 müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ 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.	m³		
17	15.210.1004	Ocak taşı ile blokaj yapılması Teknik Tarifi: Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1,100 m³ ocak taşından (Poz. No: Y.08.021) istenen eğim ve boyutlarda blokaj yapılması, tokmaklanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve fiğüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile blokajın 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır.	m³		
18	Y.18.201/A106/A	Yan ve üst kenarından kenetlenebilen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) Teknik Tarifi: Kurumu: Çevre ve Şehircilik>İnşaat (Yapı İşleri) Teknik Tarifi: Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı yan ve üst kenarından kenetlenebilen kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida 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 m² fiyatı: ÖLÇÜ: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² ve daha küçük boşluklar düşülmez. NOT:	m²		

## TEKNİK ŞARTNAME

**İşin Adı:** DİYARBAKIR İLİ BAĞLAR İLÇESİ MESUT YILMAZ İLKOKULU ONARIM İŞİ...

Sayfa 3 / 5

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		1- %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır. 2- Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir. 3- Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.			
19	Y.18.201/B102/A	Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)	m		
		<b>Teknik Tarifi:</b> Kurumu: Çevre ve Şehircilik>İnşaat (Yapı İşleri) <b>Teknik Tarifi:</b> Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının aşık latasını ortalayacak şekilde yapıştırılması, gerektiğinde aşık latası üzerinden sabitlenmesi ve el ile sıkıştırılması, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı mahya kiremitinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m fiyatı: <b>ÖLÇÜ:</b> Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır. <b>NOT:</b> Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.			
20	15.330.1001	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>		
		<b>Teknik Tarifi:</b> Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri 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 zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: <b>Ölçü:</b> Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.			
21	15.185.1011	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m <sup>2</sup>		
		<b>Teknik Tarifi:</b> 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 alaşımli 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 dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: <b>ÖLÇÜ:</b> İskelenin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır. <b>NOT:</b> 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 verilir. 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 münferit inşaatlara uygulanır. 4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmaz. 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 müteahhide aittir.			
22	15.300.1005	Çatı üzerine tahta kaplama yapılması	m <sup>2</sup>		
		<b>Teknik Tarifi:</b> 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 zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: <b>ÖLÇÜ:</b> Projesinden tahta ile kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır. <b>NOT:</b> Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız tahta kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.			
23	15.510.1103	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m <sup>2</sup>		
		<b>Teknik Tarifi:</b> 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 zaiyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı: <b>ÖLÇÜ:</b> 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.			

## TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ BAĞLAR İLÇESİ MESUT YILMAZ İLKOKULU ONARIM İŞİ...

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 4 / 5

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)																																																																																																																																																													
		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 doğrularında kullanılacak madeni aksamlar, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir. 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.																																																																																																																																																																
24	15.160.1001	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m <sup>2</sup> (3,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)	Ton																																																																																																																																																															
		<p>Teknik Tarifi: 5,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkil. İnşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı: ÖLÇÜ: 1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır. 2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz. 3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvelle nazaran) mesnet demiri analizdeki zayıfat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.</p> <p style="text-align: center;"><b>ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU</b></p> <p>ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m<sup>2</sup> (Tek yön) Çap Kg/m. 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm</p> <table style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td></td> <td>4.0</td> <td>0.099</td> <td>1.97</td> <td>1.32</td> <td>0.99</td> <td>0.66</td> <td>0.49</td> <td>0.39</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>0.154</td> <td>3.08</td> <td>2.06</td> <td>1.54</td> <td>1.03</td> <td>0.77</td> <td>0.62</td> <td>0.51</td> <td>5.5</td> <td>0.187</td> <td>3.73</td> <td>2.49</td> <td>1.87</td> <td>1.24</td> <td>0.93</td> <td>0.75</td> <td>0.62</td> <td>6.0</td> <td>0.222</td> <td>4.44</td> </tr> <tr> <td>2.96</td> <td>2.22</td> <td>1.48</td> <td>1.11</td> <td>0.89</td> <td>0.74</td> <td>6.5</td> <td>0.260</td> <td>5.21</td> <td>3.47</td> <td>2.80</td> <td>1.74</td> <td>1.30</td> <td>1.04</td> <td>0.87</td> <td>7.0</td> <td>0.302</td> <td>6.04</td> <td>4.03</td> <td>3.02</td> <td>2.01</td> </tr> <tr> <td>1.51</td> <td>1.21</td> <td>1.01</td> <td>7.5</td> <td>0.347</td> <td>6.94</td> <td>4.62</td> <td>3.47</td> <td>2.31</td> <td>1.73</td> <td>1.39</td> <td>1.16</td> <td>8.0</td> <td>0.395</td> <td>7.89</td> <td>5.26</td> <td>3.95</td> <td>2.63</td> <td>1.97</td> <td>1.58</td> <td>1.32</td> </tr> <tr> <td>8.5</td> <td>0.445</td> <td>8.91</td> <td>5.94</td> <td>4.45</td> <td>2.97</td> <td>2.23</td> <td>1.78</td> <td>1.48</td> <td>9.0</td> <td>0.499</td> <td>9.99</td> <td>6.66</td> <td>4.99</td> <td>3.33</td> <td>2.50</td> <td>2.00</td> <td>1.66</td> <td>9.5</td> <td>0.556</td> <td>11.13</td> </tr> <tr> <td>7.42</td> <td>5.56</td> <td>3.71</td> <td>2.78</td> <td>2.23</td> <td>1.85</td> <td>10.0</td> <td>0.617</td> <td>12.33</td> <td>8.22</td> <td>6.17</td> <td>4.11</td> <td>3.08</td> <td>2.47</td> <td>2.06</td> <td>10.5</td> <td>0.680</td> <td>13.59</td> <td>9.06</td> <td>6.80</td> <td>4.53</td> </tr> <tr> <td>3.40</td> <td>2.72</td> <td>2.27</td> <td>11.0</td> <td>0.746</td> <td>14.92</td> <td>9.95</td> <td>7.46</td> <td>4.97</td> <td>3.73</td> <td>2.98</td> <td>2.49</td> <td>11.5</td> <td>0.815</td> <td>16.31</td> <td>10.87</td> <td>8.15</td> <td>5.44</td> <td>4.08</td> <td>3.26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.72</td> <td>12.0</td> <td>0.888</td> <td>17.76</td> <td>11.84</td> <td>8.88</td> <td>5.92</td> <td>4.44</td> <td>3.55</td> <td>2.96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33	5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51	5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62	6.0	0.222	4.44	2.96	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74	6.5	0.260	5.21	3.47	2.80	1.74	1.30	1.04	0.87	7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01	1.51	1.21	1.01	7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16	8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32	8.5	0.445	8.91	5.94	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48	9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66	9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85	10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06	10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27	11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49	11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26		2.72	12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96											
	4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33																																																																																																																																																									
5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51	5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62	6.0	0.222	4.44																																																																																																																																														
2.96	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74	6.5	0.260	5.21	3.47	2.80	1.74	1.30	1.04	0.87	7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01																																																																																																																																														
1.51	1.21	1.01	7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16	8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32																																																																																																																																														
8.5	0.445	8.91	5.94	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48	9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66	9.5	0.556	11.13																																																																																																																																														
7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85	10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06	10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53																																																																																																																																														
3.40	2.72	2.27	11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49	11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26																																																																																																																																															
2.72	12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96																																																																																																																																																									
25	15.455.1001	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a	kg																																																																																																																																																															
		<p>Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çitaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den mamul ana profil (Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm, görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sacdan U veya kutu profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camerkan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çitaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır.</p> <p>(Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir.</p> <p>a) Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğramaya monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargir aksama monte edilir.</p> <p>b) Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>c) Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir.</p> <p>a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir. yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.)</p> <p>Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıfatı, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:</p> <p>1) Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır.</p> <p>2) İdarece lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> <p>3) Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir.</p> <p>NOT:</p> <p>1) Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir.</p> <p>2) Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez.</p>																																																																																																																																																																

## TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ BAĞLAR İLÇESİ MESUT YILMAZ İLKOKULU ONARIM İŞİ...

Sayfa 5 / 5

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktar	Pursantaj (%)
		Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir. 3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir. - İmalatçının adı veya ticari markası, - Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde), - Et kalınlığı sınıfı, - İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)			
26	15.315.1101	0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Saç genişliği toplam 30 cm)	m		
		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 zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri ile müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m fiyatı: ÖLÇÜ: Yerine takılmış oluk ekseninin boyu üzerinden ölçülür			
27	15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m <sup>2</sup>		
		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, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür. b) Kapı ve bölmelerde; 1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür. 2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir. 3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir. 4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çita varsa, ölçü buradan alınır. c) Camekân ve pencerelerde; 1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, siva yüzünden siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satih hesaba alınır, iki satih boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir. 2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz. d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez. e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.			
28	15.385.1025	40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
29	15.470.1010	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: 4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir			

Piran YAŞAR  
İnş.Müh.

**DİYARBAKIR İLİ BAĞLAR İLÇESİ MESUT YILMAZ İLKOKULU ONARIM İŞİNE AİT İNŞAAT MAHAL LİSTESİDİR.**

İNŞAAT İMALATLARI	
POZ NO	İMALATIN ADI
	MAHAL YERİ
18.189	Doğal parke taşı, beton plak, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi
18.195	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı, pencere ve camcikan sökülmesi
18.196/01	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması
18.198/01	Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi
18.198/02	Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur borusu sökülmesi
18.198/04	Çinko ve sacdan her türlü siva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri vb. sökülmesi
	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASI ZEMİN KATTA BULUNAN 5 ADET DERSLİK ZEMİN TABAN KISMININ BETON KAPLAMASININ SÖKÜMÜNÜN YAPILMASINDA
	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL ZEMİN KAT 5 ADET DERSLİK AHŞAP KAPILARIN 100/210 SÖKÜMÜNÜN YAPILMASIN
	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI KISMININ POZUNA UYGUN KİREMİT AKTARILMASININ YAPILMASINDA
	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI YATAY OLUK BORULARININ SÖKÜMÜNÜN YAPILMASINDA
	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI DÜŞEY OLUK BORULARININ SÖKÜMÜNÜN YAPILMASINDA
	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI SIVA ETEĞİ, BACA KENARLARI, ÇATI FENER DİPLERİNİN POZUNA UYGUN SÖKÜMÜNÜN YAPILMASINDA

*(Handwritten signature)*

<p>18.198/28 Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ ZEMİN+1.KAT+2.KAT PENC P3 220/190 İÇ MERDİVEN SAHANLIKLARDAKİ VE KORİDOR SONLARINDAKİ MEVCUT PENCERE DOĞRAMALARININ POZUNA UYGUN SÖKÜMÜNÜN YAPILMASINDA</p>
<p>1904 Sıcak daldırma galvanizli düz ile saç siva eleği, baca kenarı, çatı muayene penceresi, dere, fener dibi vb. yapılması ve yerine konulması</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI SIVA ETEĞİ, BACA KENARLARI, ÇATI FENER DİPLERİNİN POZUNA UYGUN YENİDEN YAPILMASINDA</p>
<p>153.151.002 Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI DÜŞEY OLUK BORULARININ YENİDEN POZUNA UYGUN YAPILMASINDA</p>
<p>154.651.004 Çömme silindiri iç ve dış kapı kilitinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL ZEMİN KAT 5 ADET DERSLİK AHŞAP KAPILARIN 100/210 KANATLARINA TAKILMASINDA</p>
<p>154.651.008 Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL ZEMİN KAT 5 ADET DERSLİK AHŞAP KAPILARIN 100/210 KANATLARINA TAKILMASINDA</p>
<p>154.651.009 Lastik başlı tamponun yerine takılması</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL ZEMİN KAT 5 ADET DERSLİK AHŞAP KAPILARIN 100/210 KANATLARINA TAKILMASINDA</p>
<p>154.651.010 Menteşenin yerine takılması</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL ZEMİN KAT 5 ADET DERSLİK AHŞAP KAPILARIN 100/210 KANATLARINA TAKILMASINDA</p>
<p>154.651.118 Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamalının yerine takılması</p>	<p>ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ ZEMİN+1.KAT+2.KAT PENC P3 220/190 İÇ MERDİVEN SAHANLIKLARDAKİ VE KORİDOR SONLARINDAKİ YENİ PVC PENCERE DOĞRAMALARINA POZUNA UYGUN YENİDEN TAKILMASINDA</p>



154.651.201	İspanyollet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ ZEMİN+1.KAT+2.KAT PENC P3 220/190 İÇ MERDİVEN SAHANLIKLARDAKİ VE KORİDOR SONLARINDAKİ YENİ PVC PENCERE DOĞRAMALARINA POZUNA UYGUN YENİDEN TAKILMASINDA
151.501.005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan. C 25/30 basınç dayanım sınıfında. gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASI ZEMİN KATTA BULUNAN 5 ADET DERSLİK ZEMİN TABAN KISMINİN BETON KAPLAMASININ YAPILMASINDA
152.101.004	Ocaak taşı ile blokaj yapılması	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASI ZEMİN KATTA BULUNAN 5 ADET DERSLİK ZEMİN TABAN KISMINİN BETON KAPLAMASININ ALTINA (H=15,00 CM) POZUNA UYGUN YAPILMASINDA
Y.18.201/A/106/A	Yan ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI KISMININ POZUNA UYGUN KİREMIT AKTARILMASINDAN SONRA EKSİK KALAN KİREMIT KAPLAMALARININ POZUNA UYGUN KAPLAMASININ YAPILMASINDA
Y.18.201/B/102/A	Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI KISMININ POZUNA UYGUN KİREMIT AKTARILMASINDAN SONRA YENİDEN MAHYA KİREMITLERİ İLE MAHYALARININ POZUNA UYGUN KAPLAMASININ YAPILMASINDA

153.301.001	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcı laminasız polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI KISMININ POZUNA UYGUN YENİDEN KİREMİT ALTI YALITIM KAPLAMASININ YAPILMASINDA
151.851.011	Ön yapımı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş işçilesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	OKUL ÇATI TÜM YATAY VE OLUK VE DÜŞEY BORULARININ MONTAJININ YAPILMASI İÇİN POZUNA UYGUN DIŞ CEPHE İŞ İSKELESİNİN KURULMASINDA
153.001.005	Çatı üzerine tahta kaplama yapılması	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ ÇATI AHŞAP KISMINDA DEFORME , KIRIK, SÖKÜK OLAN YERLERİN AHŞAP KAPLAMASININ YAPILMASINDA
155.101.103	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL ZEMİN KAT 5 ADET DERSLİK AHŞAP KAPILARIN 100/210 POZUNA UYGUN YENİDEN TAKILMASINDA
151.601.001	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m <sup>2</sup> (3.000 kg/m <sup>2</sup> dahil)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASI ZEMİN KATTA BULUNAN 5 ADET DERSLİK ZEMİN TABAN KISMININ BETON KAPLAMASININ ALTINA YAPILMASINDA
154.551.001	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ ZEMİN+1.KAT+2.KAT PENC P3 220/190 İÇ MERDİVEN SAHANLIKLARDAKİ VE KORİDOR SONLARINDAKİ YENİ PENCERE DOĞRAMALARININ POZUNA UYGUN YAPILMASINDA
153.151.101	0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ TÜM ÇATI YATAY OLUK BORULARININ POZUNA UYGUN YENİDEN YAPILMASINDA

155.401.102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapımı	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASI ZEMİN KATTAKI 5 ADET YENİ AHŞAP KAPI SAC KASALARININ POZUNA UYGUN BOYASININ YAPILMASINDA
153.851.025	40x40 cm anma çbatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli, sırtlı porselelen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASI ZEMİN KATTA BULUNAN 5 ADET DERSLİK ZEMİN TABAN KISMININ POZUNA UYGUN SIRLI PORSELENE KARO KAPLAMASININ YAPILMASINDA
154.051.001	Karo siman terrazo karo ile dış mekân döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2.8 Mpa, Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı : 1600 cm <sup>2</sup> , yivli-yivsiz, her renkte)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL SOL YAN VE ARKA CEPHE MEVCUT TRETUARLARIN TAMAMI ( L=1,00 M) TABAN KISMININ KARO KAPLAMASININ YAPILMASINDA
154.701.010	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4-4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere üitesi takılması	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN OKUL BİNASININ ZEMİN+1.KAT+2.KAT PENC P3 220/190 İÇ MERDİVEN SAHANLIKLARDAKİ VE KORİDOR SONLARINDAKİ YENİ PENCERE DOĞRAMALARININ POZUNA UYGUN YAPILMASINDA

Pirani YAŞAR

Inş. Müh.

