

DIYARBAKIR VALİLİĞİ

(TEKLİF MEKTUBUDUR)

İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Diyarbakır

Diyarbakır İli Bismil İlçesi Bismil İmam Hatip Anadolu Lisesi Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı teklif edilen bedelin yüzde altısından az olmamak üzere geçici teminat mektubu ile birlikte aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 15.10.2021 tarihi saat 15:30 a kadar Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vermenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

Mehmet KILIÇ
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 10 (on) 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 olmadığımızı kabul ediyoruz.

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

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

Teklif Vermeye Yetkili Kişi

KAŞE

İMZA

TARİH

NOT:

1. Teklifler 31/12/2021 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 değerin 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 BİSMİL İLÇESİ BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 4

Pursantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktari (%)
1	18.195	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi	m ²	
2	18.189	Parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	m ²	
3	18.198/12	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi	m ²	
4	18.198/28	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi	m ²	
5	48.410.3201/A	Bazalt Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:3 cm, R:2 cm)	m	
6	15.465.1004	Gömme silindirik iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)	Adet	
7	15.465.1008	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	Adet	
8	15.465.1009	Lastik başlı tamponun yerine takılması	Adet	
9	15.465.1010	Menteşenin yerine takılması	Adet	
10	15.465.1118	Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamasının yerine takılması	Adet	
11	48.690.1001	Kapı ve Pencere Doğraması Madeni Aksamı Sökülmesi	Adet	
12	48.410.1002	3 cm Kalınlığında Mermer Plaka İle Oval Hilton Lavabo ve Tezgah Yapılması	m ²	

Teknik Tarif: Kurumu: M.S.B.
Teknik Tarif: Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra 400 kg çimento dozlu harçla döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak bazalt plakların hazırlanması, basamak uçlarının pahlanması ve kaplanması için gerekli her türlü malzeme ve zıyaatı, işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dâhil 1 m fiyatıdır. Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır. Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu ölçüye dâhil değildir.

Teknik Tarif: Kurumu: Çevre ve Şehircilik>İnşaat (Yapı İşleri)
Teknik Tarif: PVC ve alüminyum pencere doğramasını yeniden kullanılabilir şekilde itinalı olarak sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğraması sökülmesinin 1 m² fiyatı:
ÖLÇÜ : Söküm yapılan kapı, pencere alanı ölçülür.
NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir

Teknik Tarif: Kurumu: Altyapı Yatırımları (DLH)>Liman ve Deniz İnşaatı
Teknik Tarif: Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m² fiyatı:
ÖLÇÜ : Sökülen taş ve plaklar alanı ölçülerek hesaplanır.

Teknik Tarif: Kurumu: M.S.B.
Teknik Tarif: Kapı ve pencere doğraması madeni aksamının (kapı ve pencere kolu, kilit, menteşe, tampon, ispanyolet takımı, vasistas vb.) sökülmesi, yenisi takılacak olan madeni aksam için kapı ve pencere doğramasının montaja uygun duruma getirilmesi için işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dâhil 1 ad fiyatıdır. Ölçü: Sökülen madeni aksam adedi hesaplanır. Not: Sökümden çıkan malzeme idareye aittir.

Teknik Tarif: Proje ölçülerinde temin edilen mermerin atölyede kesilmesi, kenar pahlarının yapılmasından sonra hilton tipi lavabonun üst ağız ölçüsüne uygun oval şekilde musluk aralıklarına bağlı olarak elipsin açılması, pahlanması, kenarlarının yuvarlatılması, mevcut lavabonun mermer altına düzgünce açılan kanal içerisine yapıştırılması ve elde edilen tezgahın ambalajlanarak şantiyeye nakledilmesi, yerine montajı için gerekli her türlü malzeme ve zıyaatı, işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dâhil 1 m² fiyatıdır. Ölçü: Süpürgelik ve alın mermeri hariç, tezgah eni ile boyu çarpılır. Not: K=tespit edilen katsayı, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm) $K=(k1 \times k2) - 1$, $k1 = \log(axb) / \log(180) - 0,22$ (ebat artış katsayısı), $k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$ (kalınlık artış katsayısı) Tüm serbest boylar için ebat artış katsayısı $k1 = 1$ dir. $3 \times 30 \times s$. boy için, $k1 = 1$, $k2 = \log(3) / \log(6) + 0,61 = 1,22$ $K = (1 \times 1,22) - 1 = 0,22$ $2 \times 30 \times s$. boy için $K = 110.240.1023 \dots$
 $1,00 \times 0,22 + 0,29 \times 0,22 = 0,28 \text{ m}^2$

A

İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ BİSMİL İLÇESİ BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 4

Persantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı (%)
13	MSB.689/A/A	Bazalt Plaklarla 3 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması	m ²	
		Teknik Tarifi: Kurumu: M.S.B. Teknik Tarifi: Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm kalınlıkta 400 kg dozlu çimento harcı ile bir altlık serilmesi, üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 3 cm kalınlıkta bazalt plakların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan çatlayan plakların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dâhil 1 m ² fiyatdır. Ölçü: Bazalt döşenen bütün yüzey ve süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.		
14	77.145.1009	Alüminyum doğramaları pencere kolu ve aynası	Adet	
		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 mildelik 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 elekson yapmaya müsait olacaktır. Alaşımında döküm veya dolu çubuktan döküm olacaktır. Bu kolların demir maçalara tespiti gizli (gömme) setuskur vidalarla yapılacaktır.Kapı Altı Firçaları 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.		
15	15.270.1001	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	m ²	
		Teknik Tarifi: Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltilerek fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin inceltimeden, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.		
16	15.510.1104	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, delikli yonga levhalarla dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m ²	
		Teknik Tarifi: Projesine göre, 1.sınıf çam kerestesinden, temizi en az 45 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 35 mm kalınlıkta ve serin başlıklarından yapılan çatki arasına 35 mm'lik enine kesitlerine göre delikli levhalar ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 3 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 zayıtı, 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 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, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir. 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.		
17	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	
		Teknik Tarifi: Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı : Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.		

W

İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ BİSMİL İLÇESİ BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 3 / 4
Pursantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	(%)
18	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 pası 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, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat kanat 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 doğrama üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine 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 yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici 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) İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı 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. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 yüklenici genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir.</p> <p>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.</p> <p>- İmalatçının adı veya ticari markası,</p> <p>- Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde),</p> <p>- Et kalınlığı sınıfı,</p> <p>- İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)</p>			
19	15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		
		<p>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 zayıfatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.</p> <p>b) Kapı ve bölmelerde;</p> <p>1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.</p> <p>2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.</p> <p>3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.</p>			



İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ BISMİL İLÇESİ BISMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ
İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 4 / 4
Pursantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktar	(%)
No					
		4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çita varsa, ölçü buradan alınır. c) Camedân ve pencerelerde; 1) Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesabına alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir. 2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz. d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez. e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.			
20	15.375.1052	(30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²		
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
21	15.380.1056	(20x60 cm) veya (30x60 cm) veya (33x60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²		
		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 bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
22	15.385.1005	40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²		
		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 bekletme 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, beyaz, 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 zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
23	15.410.1503	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50 cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	m ²		
		Teknik Tarifi: Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış parapetin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, iş yerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.			
24	15.250.1101	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m ³ kuma 400 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.			

Fesih SARI
İnş.Tek.



İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ BISMİL İLÇESİ BISMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 2

Persantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	(%)
1	25.100.2002/DM ntj	Demontaj, Antibakteriyel, 28x35 cm vidalı. Lavabo	Adet		
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
2	25.100.2010	Antibakteriyel, 40x50 cm. Tezgah altı veya üstü oval lavabo	Adet		
		Teknik Tarifi: ANTİBAKTERİYEL LAVABOLAR Lavabolar, TS 13420 standardında tarif edilen tanıma uygun, ürün üzerinde görünür bölgede hiçbir şekilde silinmeyen, ABY (Anti Bakteriyel Yüzey) logolu, antibakteriyel özellikli olması halinde montajlı birim fiyatları %10 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır.			
3	25.102.1501	Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200 veya TS EN 817' e uygun ; Sifon TS-EN 274-1-2-3)	Tk		
		Teknik Tarifi: LAVABO TESİSATI (Ölçü: Tk.)BFT 25.100.1000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere piringten 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 fermetürü en az 16 cm uzatma parçalı ve rozeti, piringten 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.)			
4	25.104.1002	Takriben 40x60 cm ayna	Adet		
		Teknik Tarifi: AYNA LAR: Ölçü: Adet (TS EN 1036)Cam kalınlığı 5 mm, ayna kenarı rodajlı, ayna üzerinde şeritler olduğubda, şeritler bizoteli olacaktır. Duvara bağlantı vidaları piring malzemenin ve minimum 5 mikron nikel kaplamalı veya paslanmaz çelikten olacaktır. Ayna duvar askısı vida ve dübeller ile duvarda yerine montajı. Aynalar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.			
5	25.108.2101	Antibakteriyel, Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet		
		Teknik Tarifi: ANTİBAKTERİYEL ALATURKA HELA TAŞLARI (Ölçü: Adet, İhzarat: %60) (TS 13420)BFT 25.108.1100'de yer alan alaturka hela taşlarının TS 13420 standardında tarif edilen tanıma uygun, ürün üzerinde görünür bölgede hiçbir şekilde silinmeyen, ABY (Anti Bakteriyel Yüzey) logolu, antibakteriyel özellikli olması halinde montajlı birim fiyatları %10 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır.			
6	25.108.2101/DM ntj	Demontaj, Antibakteriyel, Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet		
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
7	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet		
		Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı.			
8	25.135.1201	Takriben 10x16 cm, Fayans sabunluk (kolsuz)	Adet		
		Teknik Tarifi: Fayans sabunluk (kolsuz):?Ekstra kalite beyaz renkli fayanstın, damlalıklı, duvara yarım gömülebilen veya fayans üstü montaj elemanları ile birlikte sabunluğun iş yerinde temini ve yerine montajı. Not: Renkli fayans camlaşmış, çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.			
9	25.300.1405/A	Dikişli galvanizli boru (1 1/2") (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dâhil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere iş yerinde temini ve yerine montajı.			
10	25.305.2101/330	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: Polipropilen Temiz Su Boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (Ölçü: m)TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR-C), Tip: 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların iş yerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil) Montaj malzemelerinin bedelleri dâhildir.			
11	25.305.2102/330	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: Polipropilen Temiz Su Boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (Ölçü: m)TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR-C), Tip: 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların iş yerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil) Montaj malzemelerinin bedelleri dâhildir.			
12	25.305.6101/A	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme mufu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma mufu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun,			

alt

İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ BİSMİL İLÇESİ BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 2 / 2

Pursantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	(%)
No					
		sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.			
13	25.305.6102/A	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.	m		
14	25.305.6103/A	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş) Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.	m		
15	25.320.2104	32 Ø mm (1 1/4"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), conta, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148) Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148)2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda editen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların iş yerinde temini ve yerine montajı.	Adet		

Mehmet AGİÇ
Mak. Tek.

DIYARBAKIR İLİ BİSMİL İLÇESİ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ MAHAL LİSTESİDİR.

SIRA NO	POZ NO	İMALAT CİNSİ	MAHAL
1	18.195	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camcık sökülmesi	14 ADET SINIF KAPISININ POZUNA UYGUN SÖKÜLMESİ
2	18.189	Parke, beton plak, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi	OKUL GİRİŞ MERDİVEN BASAMAK SAHANLIK VE ÖZÜRLÜ RAMPASI POZUNA UYGUN SÖKÜLMESİ
3	18.198/12	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi	ZEMİN KAT +1 KAT WC YER, DUVAR VE ATAŞMANDA GÖSTERİLEN SINIFLARIN ZEMİN FAYANSLARI POZUNA UYGUN SÖKÜLMESİ
4	18.198/28	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi	ZEMİN KAT +1 KAT WC KAPILARI POZUNA UYGUN SÖKÜLMESİ
5	48.410.3201/A	Bazalt Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:3 cm, R:2 cm)	OKUL GİRİŞ MERDİVEN BASAMAKLARI POZUNA UYGUN YENİLENMESİ
6	154.651.004	Gömme silindirik iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)	
7	154.651.008	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	POZUNA UYGUN YENİ TAKILACAK KAPI AKSESUARLARIN YENİLENMESİ
8	154.651.009	Lastik başlı tamponun yerine takılması	
9	154.651.010	Menteşenin yerine takılması	
10	154.651.118	Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamasının yerine takılması	
11	486.901.001	Kapı ve Pencere Doğraması Madeni Aksamı Sökülmesi	50 ADET PENCERE AKSAMLARI POZUNA UYGUN SÖKÜLMESİ
12	484.101.002	3 cm Kalınlığında Mermer Plaka ile Oval Hilton Lavabo ve Tezgah Yapılması	ZEMİN KAT +1 KAT WC POZUNA UYGUN HİLTON LAVABO YAPILMASI
13	MSB.689/A/A	Bazalt Plaklarla 3 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması	SAHANLIK VE ÖZÜRLÜ RAMPASI POZUNA UYGUN YENİLENMESİ
14	771.451.009	Alüminyum doğramaları pencere kolu ve aynası	50 ADET PENCERE AKSAMLARI POZUNA UYGUN YENİLENMESİ VE TÜM PENCERELERİN FAAL HALE GETİRİLMESİ
15	152.701.001	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	ZEMİN KAT +1 KAT WC ZEMİNLERİ POZUNA UYGUN YALITIM YAPILMASI
16	155.101.104	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) prestilicikli yonga levhalarla dolgu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	14 ADET SINIF KAPISININ POZUNA UYGUN YENİLENMESİ
17	155.501.202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	ZEMİN KAT +1 KAT WC POZUNA UYGUN HİLTON LAVABO ALT KISMINA PROFİL YAPILMASI
18	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	12 ADET WC KAPISI VE 2 ADET SINIF İÇ KISMINDA BULUNAN ELEKTRİK AKSAMININ KAPISININ YAPILMASI
19	155.401.102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	YENİ YAPILACAK DEMİR İMALATLARIN POZUNA UYGUN BOYANMASI
20	153.751.052	(30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	ZEMİN KAT +1 KAT WC YER, VE DUVAR FAYANSLARI POZUNA UYGUN YENİLENMESİ
21	153.801.056	(20x60 cm) veya (30x60 cm) veya (33x60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	
22	153.851.005	40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	ATAŞMANDA GÖSTERİLEN SINIFLARIN ZEMİN FAYANSLARI POZUNA UYGUN YENİLENMESİ

23	154.101.503	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50 cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	25 ADET SINIF PENCERE PARAPETLERİ POZUNA UYGUN YENİLENMESİ,
24	152.501.101	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	ZEMİN KAT +1 KAT WC YERLERİ POZUNA UYGUN ŞAP YAPILMASI
25	-	İnşaat imalatları sonunda oluşacak moloz ve hafriyatın belediyenin göstereceği yere aktarılması	
26	-	İmalat için kullanılacak bütün malzeme yapı denetim görevlileri tarafından kabul edilip malzemelere onay verildikten sonra yapılacaktır. Kullanılacak malzeme TSE kalitesinde olacak yapılacak iş ve işlemler Çevre Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tariflerine uygun olarak yapı denetim görevlileri bilgisi dahilinde olacaktır.	

Fesih SARI
İnş. Tek.

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ BİSMİL İLÇESİ BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

Sayfa 1 /

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat


Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	Birim	OKUL WCLERİ TÜRÜ
1	25.100.2002/İ Mntj	Demontaj, Antibakteriyel, 28x35 cm vidalı. Lavabo	Adet	+	
2	25.100.2010	Antibakteriyel, 40x50 cm. Tezgah altı veya üstü oval lavabo	Adet	+	
3	25.102.1501	Birinci sınıf. (Batarya TS EN 200 veya TS EN 817' e uygun ; Sifon TS-EN 274-1-2-3)	Tk	+	
4	25.104.1002	Takriben 40x60 cm ayna	Adet	+	
5	25.108.2101	Antibakteriyel, Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet	+	
6	25.108.2101/İ Mntj	Demontaj, Antibakteriyel, Plastik sifonlu pikten takriben 50x60 cm Ekstra Sınıf, Fayans camlaşmış çini, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet	+	
7	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet	+	
8	25.135.1201	Takriben 10x16 cm, Fayans sabunluk (kolsuz)	Adet	+	
9	25.300.1405/İ	Dikişli galvanizli boru (1 1/2") (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	+	
10	25.305.2101/İ 300	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş)	m	+	
11	25.305.2102/İ 300	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı, %45 eklenmiş)	m	+	
12	25.305.6101/İ	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme mufu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m	+	
13	25.305.6102/İ	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme mufu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m	+	
14	25.305.6103/İ	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme mufu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli, %35 eklenmiş)	m	+	
15	25.320.2104	32 Ø mm (1 1/4"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), contalı, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+	

NOT:

- 1- Okul wclerinde bulunan mekanik imalatların demontajı yapılarak yukarıdaki pozlara uygun imalatlar yapılacaktır.

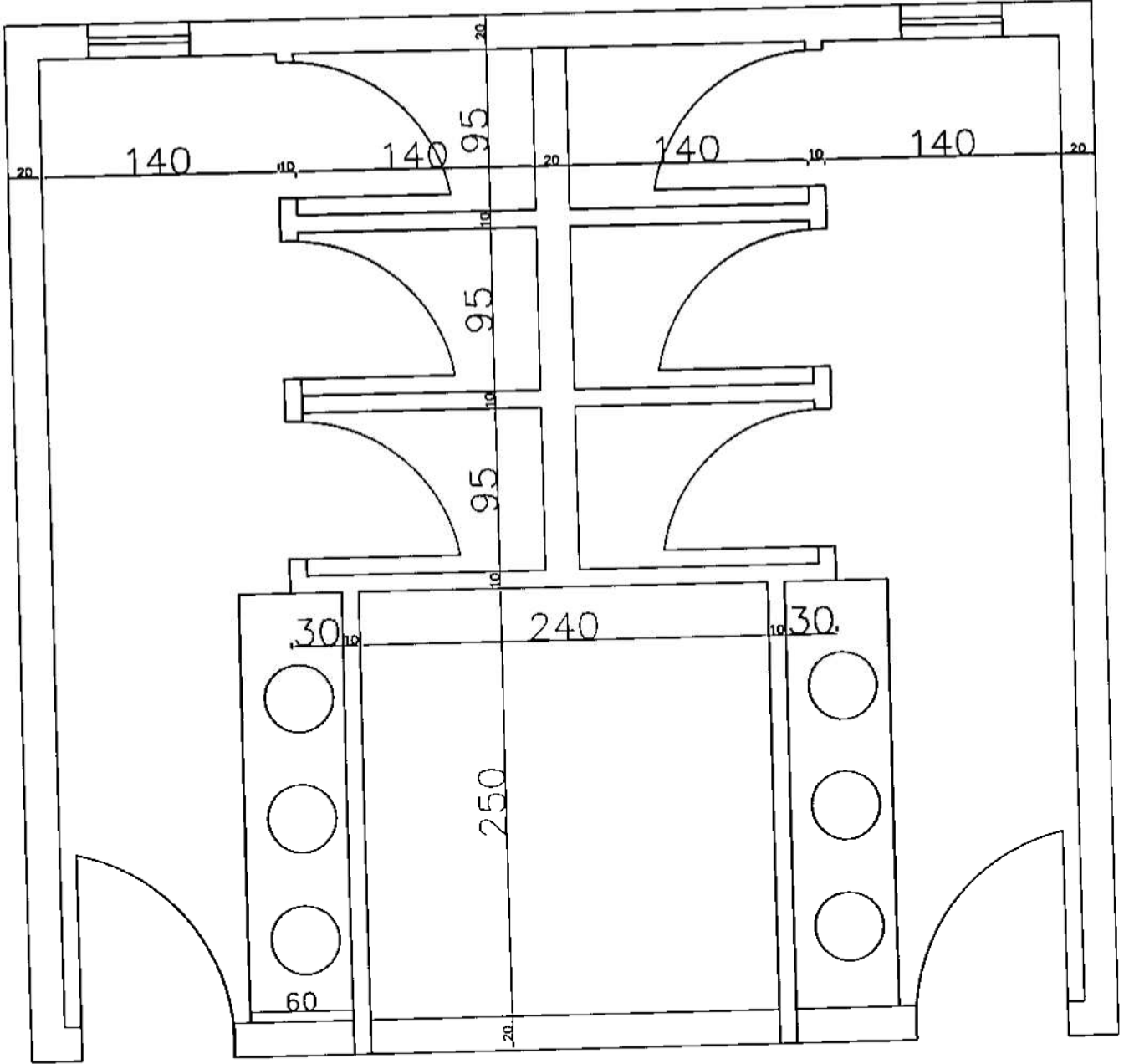
GENEL ŞARTLAR

- 1-Yukarıda bulunan bütün imalatlar ve malzemeler ihale evraklarında bulunan teknik tariflere uygun yapılacaktır.
- 2-Yukarıda bulunan bütün imalatlar 3 ayrı firmadan getirilmiş firma seçim katalogları (garanti belgeleri, CE ve TSE belgeleri, satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi ve ürün katalogları) idarece onandıktan sonra seçilecek olan ürünler kullanılacaktır.
- 3-Yukarıda bulunan bütün imalat sistemleri eksiksiz ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 4-Bütün imalatlar tamamlandıktan sonra gerekli temizlikler yapılacak, yapılan işler ile ilgili herhangi bir artık bırakılmayacaktır. İmalat sırasında ve sonrasında sökülen tüm malzemeler idarenin belirlediği yerde korunaklı bir şekilde toplanacak ve okul idaresine sağlam bir şekilde tutanak karşılığında teslim edilecektir.
- 4- 5-Yapılacak bütün imatatlarda işin süresi boyunca gerekli tüm iş güvenliği tedbirleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Meydana gelebilecek her türlü iş kazası sonucunda oluşabilecek tüm giderler ve sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.
- 5- 6-Kullanılacak malzemeler TSE kalite belgeli olacak ve yapılan imalatlar mahal listesine uygun olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Teknik Şartnamesine göre yapılacaktır. Sistemde meydana gelebilecek hatalar yükleniciye ait olacaktır. Sistemde kullanılan tüm malzemelerin TSE ve garanti belgeleri idareye teslim edilecektir.
- 6- 7- Pürsantaj tablosunda olsun veya olmasın proje mahal listesi ve detayları belirtilen işlerin fen ve sanat kullarına uygun olarak yüklenici tarafında yapılması zorunludur.Pürsantaj tablosunda var olabilecek eksiklikten yolla çıkarak ek ödeme talep edilmesi söz konusu değildir.


Mehmet AGIÇ
Makine Teknikeri

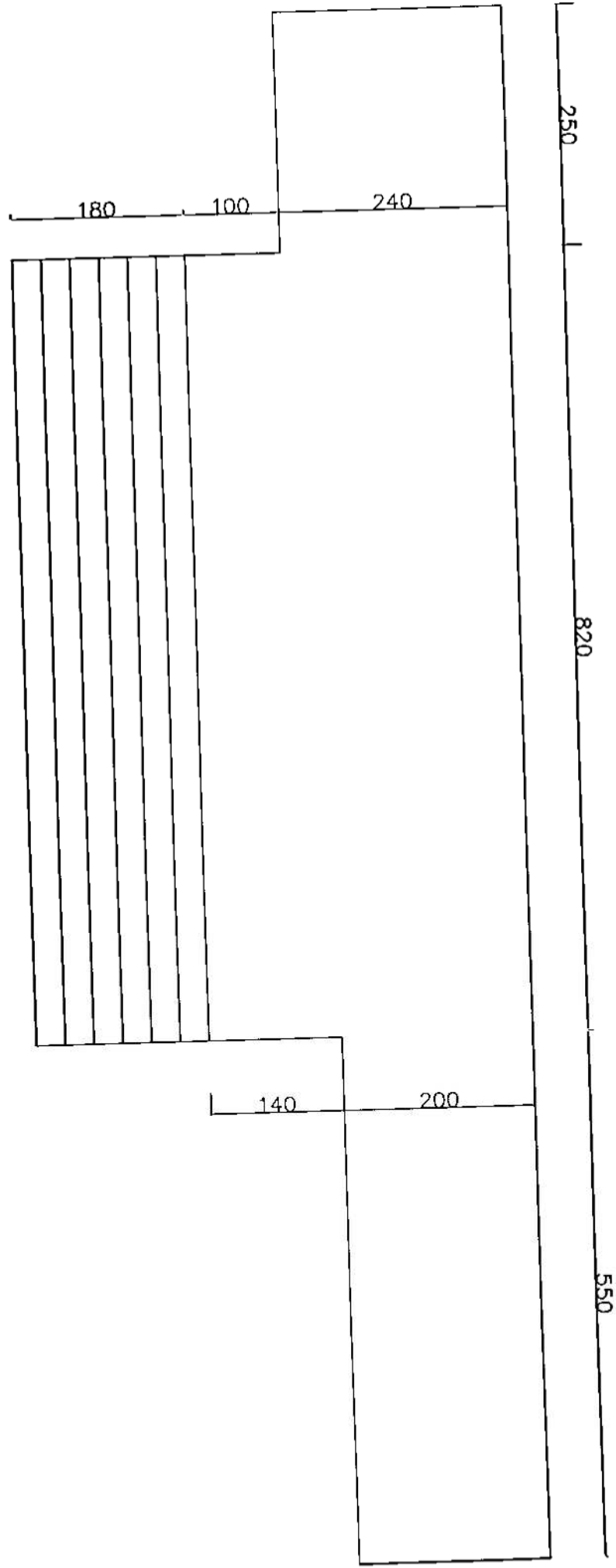
60 / 60 PENCERE

60 / 60 PENCERE



BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ
2 ADET WC

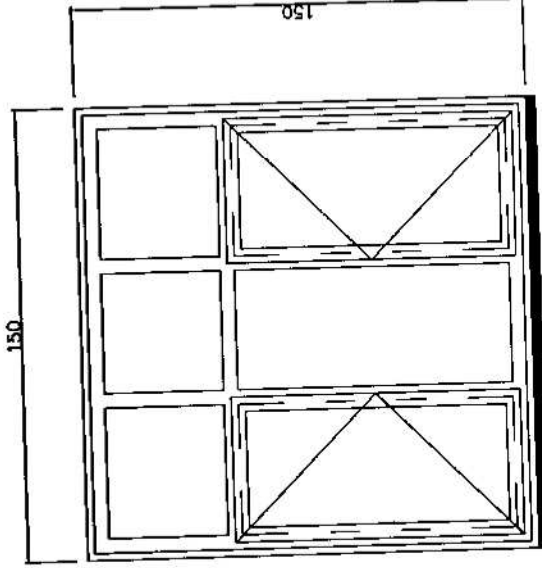
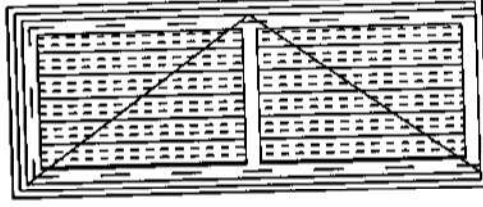




PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

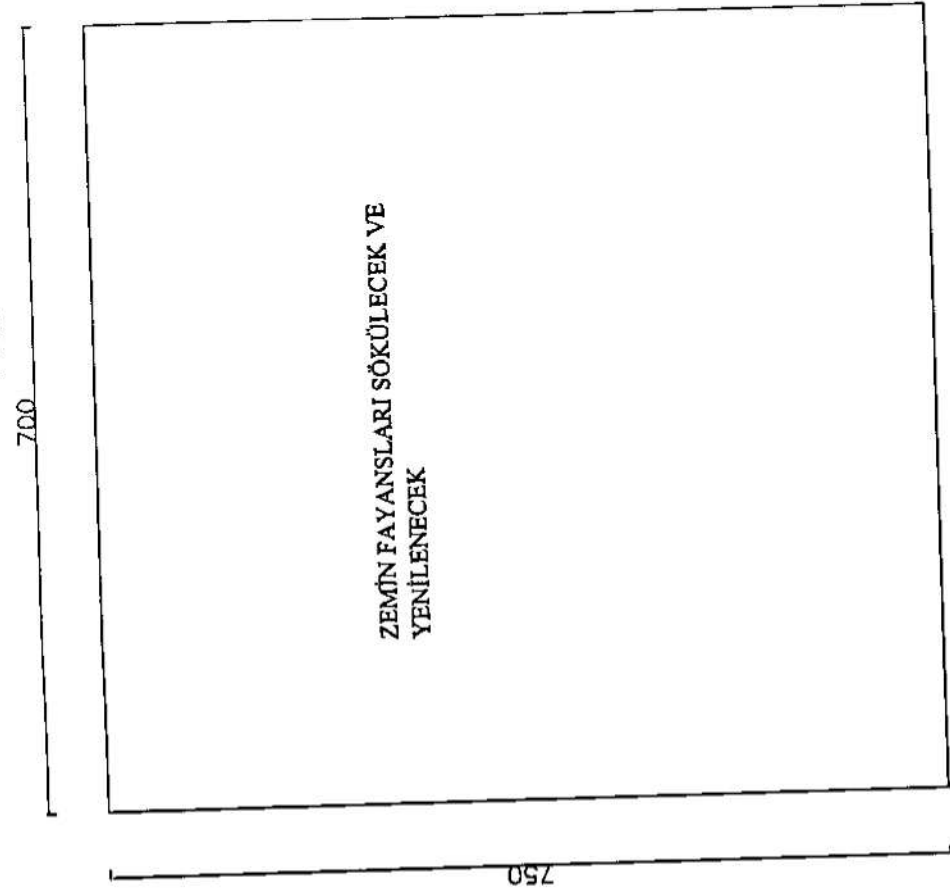
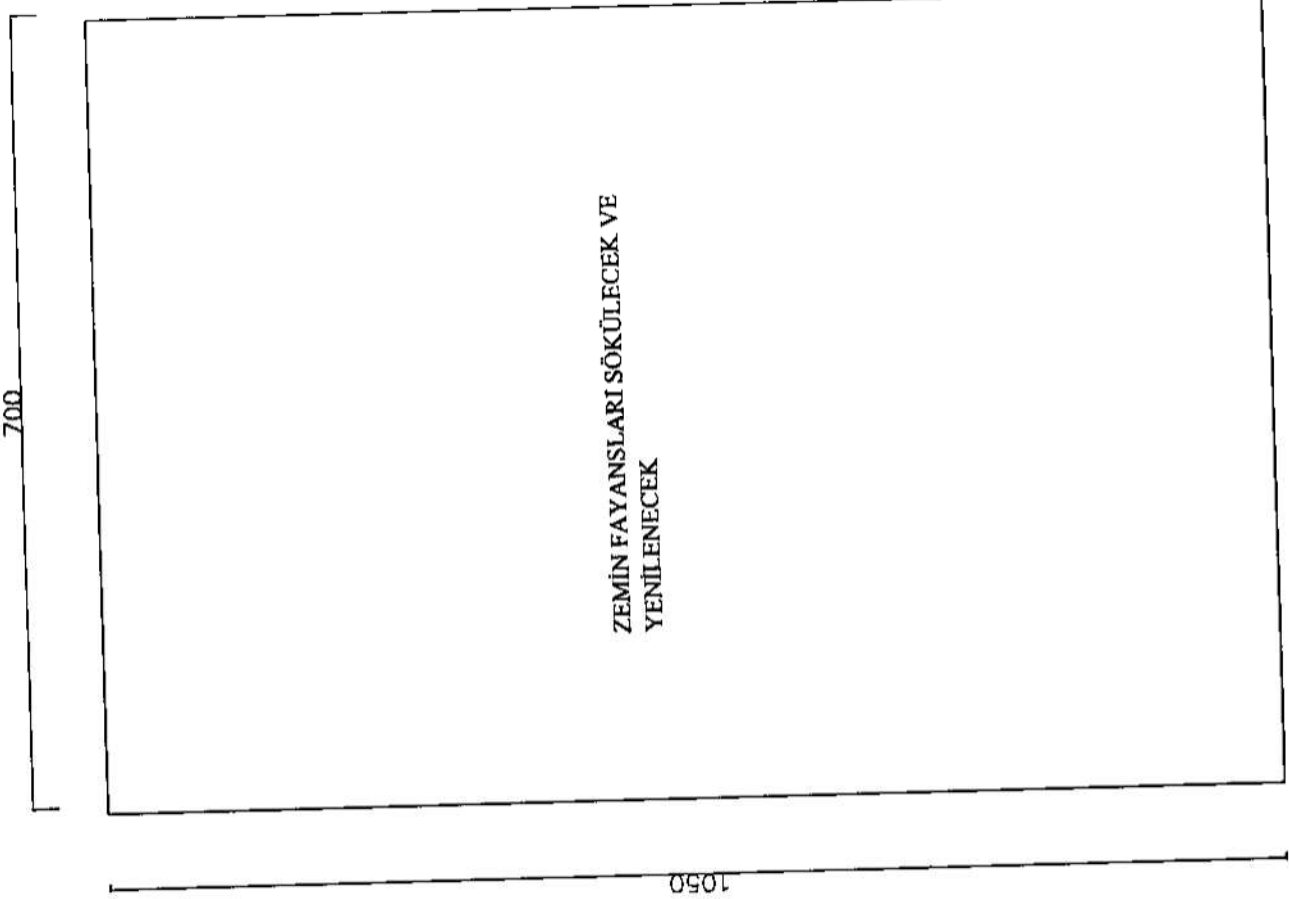
90/200 2 ADET PVC
KAPI YAPILMASI
SINIF İÇ KISMI



PENCERE ALT KISMINA
PARAPET YAPILMASI

BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ
25 ADET SINIF PENCERELERİ





BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ
6 ADET SINIF



BİSMİL İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ
1 ADET SINIF