

## ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

### MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

<b>İşin adı</b>	MEÜ.Temel Bilimler B2 Blok 1.Kat Mikrobiyoloji Laboratuvarı ve 2.Kat Farmakoloji Laboratuvarı Onarımı, Gençlik Merkezi Birimine Kapı Yapılması, Eğitim Fakültesi C Blok 1.Kat Öğretim Üyesi Odası ve B Blok 2.Kat Toplantı Odası Pencere Onarımı ve Çatıda Bacalara Şapka ile Yangın Kapısı Üstüne Saçak Yapılması İşİ
<b>Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı</b>	
<b>Uyruğu</b>	
<b>TC Kimlik Numarası<sup>1</sup></b>	
<b>Vergi Kimlik Numarası</b>	
<b>Adresi</b>	
<b>Telefon ve Faks numarası</b>	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanununun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam<sup>2</sup> .....TL ...Yalnız .....  
..... anahtar teslimi  
götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza<sup>3</sup>

Ekler:

1-Teknik Şartname (6 Sayfa)

2-Proje (8 Sayfa)

<sup>1</sup>Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

<sup>2</sup>Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

<sup>3</sup>Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

MEÜ.TEMEL BİLİMLER B2 BLOK 1.KAT MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI VE 2.KAT FARMAKOLOJİ LABORATUVARI ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	
Tanımı	Alçı astar (perdah) yapılması (tamirat işlerinde)
Birimi	M2
Tarifi	<p>Tamirat yapılacak yüzeylerin; iyice yıkanıp temizlendikten sonra hazırlanan alçı harcı (Poz no:10.061/2) ile çelik mala kullanılarak düzeltilmesi, gerektiğinde zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı.</p> <p>ÖLÇÜ :1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.</p> <p>2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.</p> <p>3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.</p>
Sıra No	2
Poz No	
Tanımı	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	<p>Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı /macun tamirinin yapılması, zımparalanması, tek kat m2 de 0,070 Lt su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>
Sıra No	3
Poz No	
Tanımı	Patlayıcısız demirli demirsiz beton inşaat yıkımı
Birimi	M3
Tarifi	<p>Patlayıcı madde kullanmadan, demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılmasının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.</p>
Sıra No	4
Poz No	
Tanımı	Betonarme duvarlarda poliüretan esaslı elastik mlz. ile derz dolgusu yapılması
Birimi	MT
Tarifi	<p>Betonarme duvarlarda yüksek elastikiyetli derz bandı, tek bileşenli poliüretan bazlı astar, tek bileşenli poliüretan bazlı derz dolgu, dolgu mastiği, polietilen Ø30 mm fitil kullanılarak dilatasyon derzlerinde ve benzer derzlerde sızdırmazlığın temini işçilik, montaj, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil ,1 m fiyat:</p> <p>ÖLÇÜ :Dolgu yapılan derz boyu ölçülür.</p> <p>NOT :Derinliği, doldurulması gerekli macundan fazla olan fugaların alt kısmı uygun bir alt dolgu malzemesi ile doldurulur ve bedeli fiyat zaptı ile ayrıca ödenir.</p>

*Hayriye KOSTAK*  
İnşaat Mühendisi

## MEÜ.GENÇLİK MERKEZİ BİRİMİNE KAPI YAPILMASI İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

<b>Sıra No</b>	1
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemlisi)
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu harç ile bir altlık yapılması, bunun üzerine aralıkları 2 mm olmak üzere mermer levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemlisi) projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m2 fiyatı:  ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

<b>Sıra No</b>	2
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, yüklenici 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, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh 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.

<b>Sıra No</b>	3
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması
<b>Birimi</b>	KG
<b>Tarifi</b>	Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilâvesiyle kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zayıyatı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam ve boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı :  ÖLÇÜ: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir. NOT: 1)Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir. 2)Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemededen mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. 3)Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve benzeri 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 imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

  
 Hayriye KOSTAK  
 İnşaat Mühendisi

## MEÜ.GENÇLİK MERKEZİ BİRİMİNE KAPI YAPILMASI İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	4
Poz No	
Tanımı	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması
Birimi	KG
Tarifi	<p>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 zayiati, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.</p> <p>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 imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>

Sıra No	5
Poz No	
Tanımı	Patlayıcısız demirli demirsiz beton inşaat yıkımı
Birimi	M3
Tarifi	<p>Patlayıcı madde kullanmadan, demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılmasının 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.</p>

Sıra No	6
Poz No	
Tanımı	4 mm normal düz cam takma (madeni konst.macun ile)
Birimi	M2
Tarifi	<p>4 mm kalınlığında renksiz düz camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi ve camın yerleştirilmesi, macunlanması, cam, macun ve zayiati, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür</p>

  
Hayriye KOSTAK  
İnşaat Mühendisi

**MEÜ.EĞİTİM FAKÜLTESİ C BLOK 1.KAT ÖĞRETİM ÜYESİ ODASI VE B BLOK 2.KAT TOPLANTI ODASI  
PENCERE ONARIMI VE ÇATIDA BACALARA ŞAPKA İLE YANGIN KAPISI ÜSTÜNE SAÇAK YAPILMASI İŞİ  
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

<b>Sıra No</b>	1
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	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, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcı tozu ile suyun ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı tek bileşenli kristalize yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, 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 <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.
<b>Sıra No</b>	2
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	1 m <sup>3</sup> dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m <sup>3</sup> mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
<b>Sıra No</b>	3
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı. ÖLÇÜ : 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.
<b>Sıra No</b>	4
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak en az enden 10 cm ve boydan 15 cm bindirilerek, oluklu levhalar matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak kepli kancalı vidalarla , çelik veya ön yapımlı betonarme kirişe uygun şekil verilerek, bu kirişlere monte edilmesi, baca dibi ve diğer sıva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasınının 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Meyilli sathlar üzerinden hesaplanır. 0.25 m <sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür, varsa saçak alınları ölçüye dâhil edilir. NOT : Mevcut çelik ve ön yapımlı betonarme oluklu levha tespit aşıklarının aralıkları levha tespiti için uygun değilse, aşıklar kendi pozundaki bedel karşılığında uygun aralıkta yeniden yaptırılır.

  
Hayriye KOSTA  
İnşaat Mühendisi

**MEÜ.EĞİTİM FAKÜLTESİ C BLOK 1.KAT ÖĞRETİM ÜYESİ ODASI VE B BLOK 2.KAT TOPLANTI ODASI  
PENCERE ONARIMI VE ÇATIDA BACALARA ŞAPKA İLE YANGIN KAPISI ÜSTÜNE SAÇAK YAPILMASI İŞİ  
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

<b>Sıra No</b>	5
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	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 dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:  ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

<b>Sıra No</b>	6
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici 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 çıta 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 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 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, giriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.

<b>Sıra No</b>	7
<b>Poz No</b>	
<b>Tanımı</b>	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımata boya yapılması (iç cephe)
<b>Birimi</b>	M2
<b>Tarifi</b>	Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımata boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:  Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.  Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

  
Hayriye  
İnşaat

MEÜ.EĞİTİM FAKÜLTESİ C BLOK 1.KAT ÖĞRETİM ÜYESİ ODASI VE B BLOK 2.KAT TOPLANTI ODASI  
PENCERE ONARIMI VE ÇATIDA BACALARA ŞAPKA İLE YANGIN KAPISI ÜSTÜNE SAÇAK YAPILMASI İŞİ  
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	8
Poz No	
Tanımı	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması
Birimi	KG
Tarifi	<p>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, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.</p> <p>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 imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>

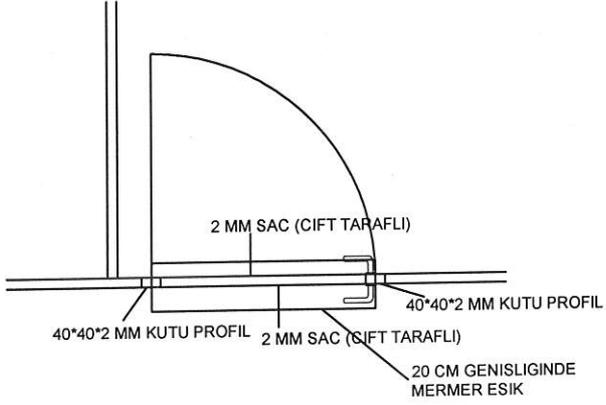
Sıra No	9
Poz No	
Tanımı	Kapı ve Pencere Camına Slikon Çekilmesi
Birimi	M2
Tarifi	<p>Mevcut kapı ve pencere camının bozulmuş macunlarının temizlenmesi, eksik cam çivilerinin tamamlanması ve slikonun çekilmesi işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler 1 m2 fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Macun çekilen cam alanı hesaplanır.</p>

  
Hayriye KOSTAN  
İnşaat Mühendisi

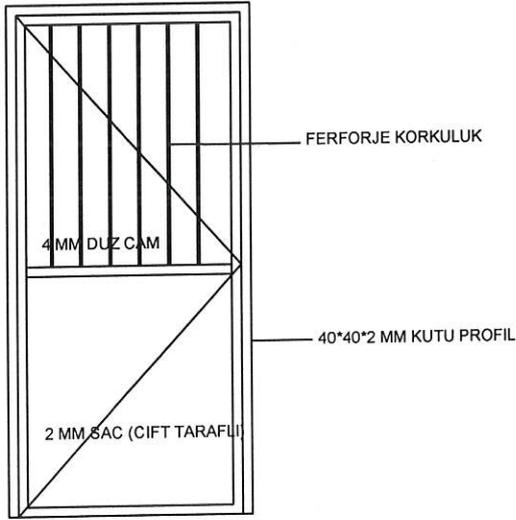




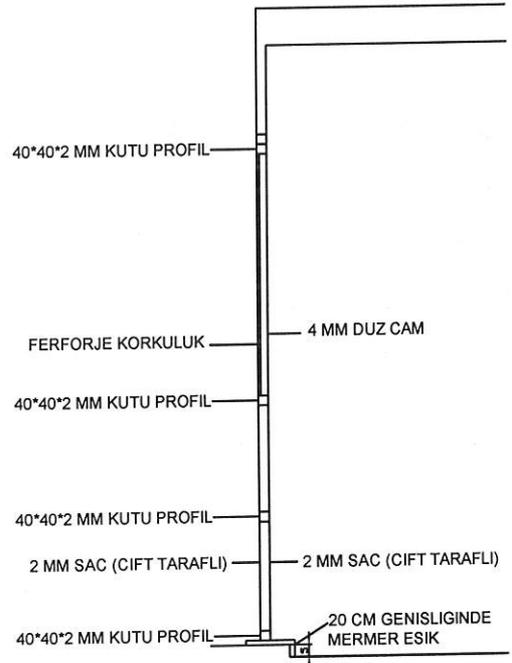
## GENCLIK MERKEZİ 100/210 DEMİR KAPI YAPIMI



PLAN



GORUNUS



KESİT

\*MEVCUT BETOPAN DUVARDA BOŞLUK AÇILARAK DEMİR KAPI YAPILACAK, TÜM İMALAT ANTİPAS VE YAĞLI BOYA İLE ŞARTNAMESİNE UYGUN BİÇİMDE BOYANACAKTIR.  
\*İDARENİN ONAYI OLMADAN İMALAT YAPILMAYACAKTIR

Neşe ERDOĞAN ERBİL  
Mimar

DIS DENIZLIK DEĞİŞECEK pencereye dışarıdan silikon çekilecek

P2 200/200

h parapet:90 cm

PENCERE PARAPET ALTINDA SÜRME YALITIM  
+SIVA+SATEN ALÇI YAPILACAK

315

DIS CEPHEYE BAKAN DUVAR BOYANACAK

AKADEMIK ODA

H:330

Neşe ERDOĞAN ARBİL

Y.Mimar

EGITIM FAKULTESI

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT  
 pencereye dışardan silikon çekilecek

DİS DENİZLİK DEĞİŞECEK

P1 100/200

P1 100/200

h parapet:90 cm

h parapet:90 cm

PENCERE PARAPET ALTINDA SÜRME YALITIM  
 +SIVA+SATEN ALÇI YAPILACAK

PENCERE PARAPET ALTINDA SÜRME YALITIM  
 +SIVA+SATEN ALÇI YAPILACAK

DİS CEPHEYE BAKAN DUVAR BOYANACAK

470

TOPLANTI ODASI

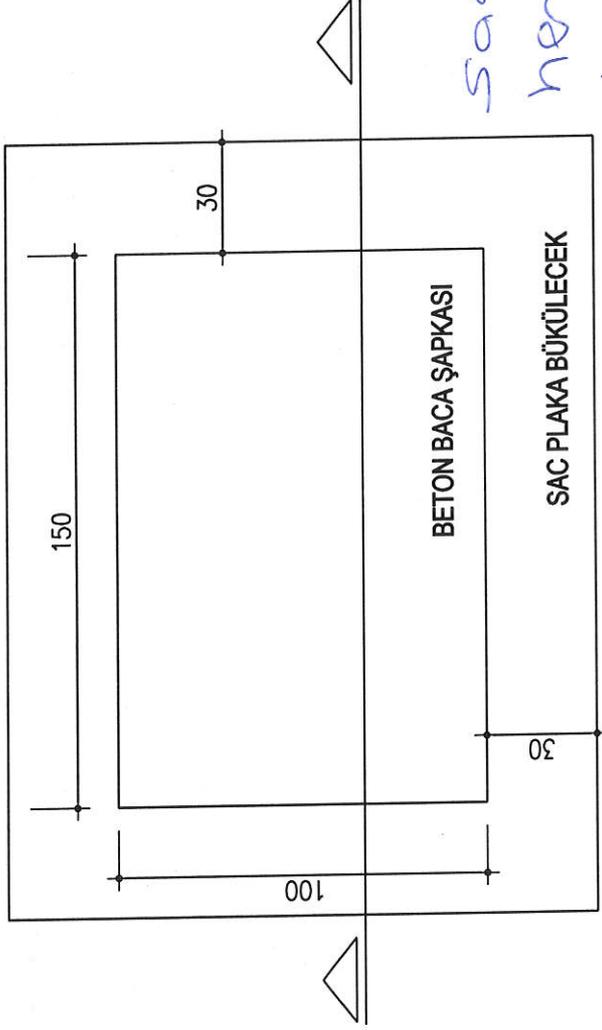
H:330

K1 90/220

Neşir ERDOĞAN ERBİL  
 Mimar

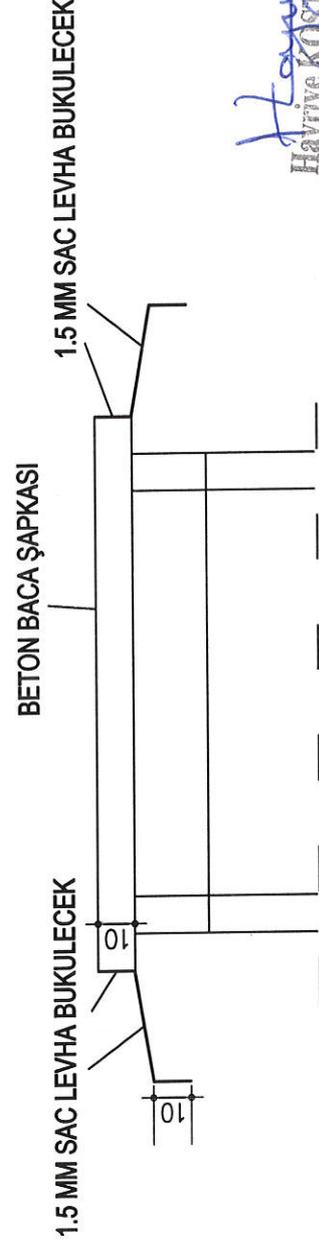
İSLETİM FAKULTESİ  
 ÜNİVERSİTESİ  
 PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

# 100/150 BACA ŞAPKASI (3 ADET)



Sac malzemenin  
her iki yüzüne  
iki kat antipas  
iki kat sentetik  
boya yapılacaktır

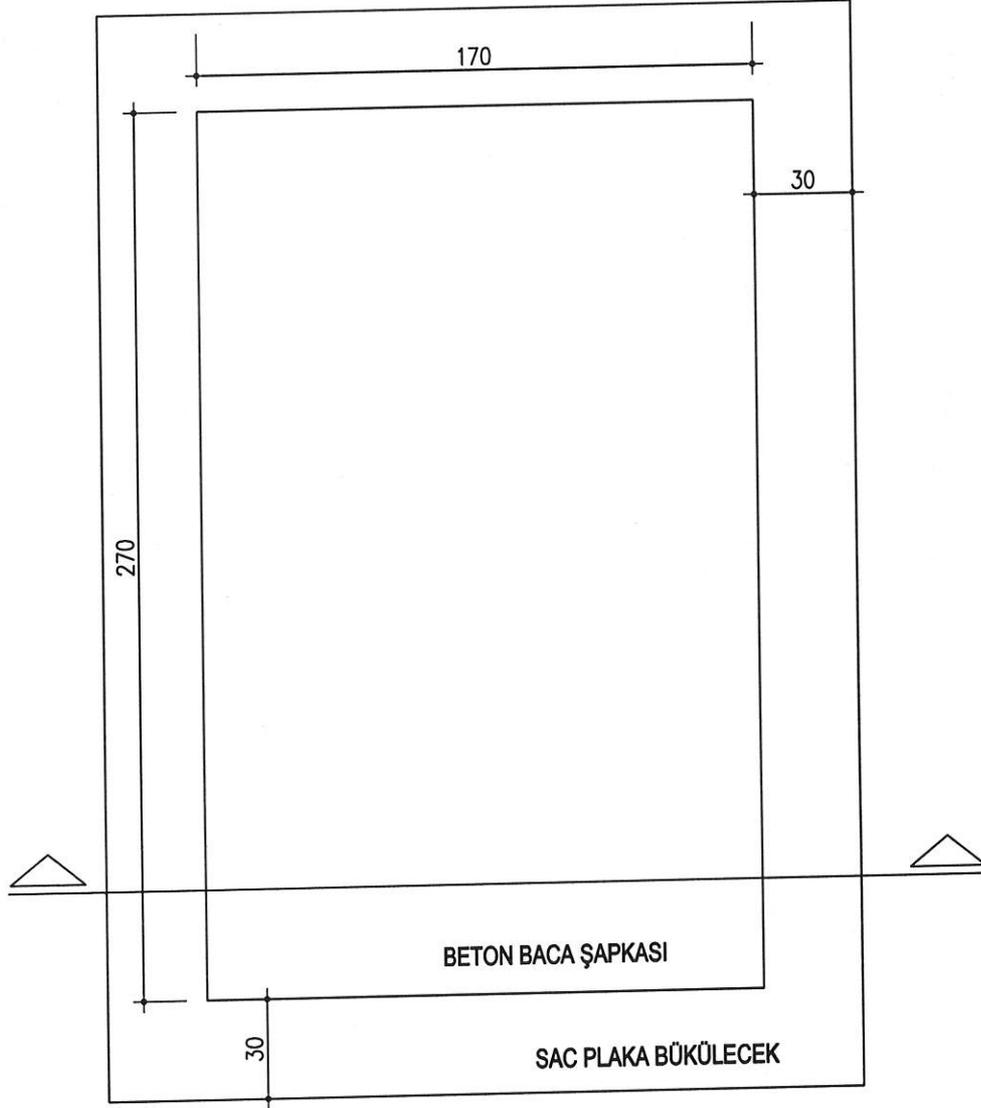
## PLAN



## KESİT

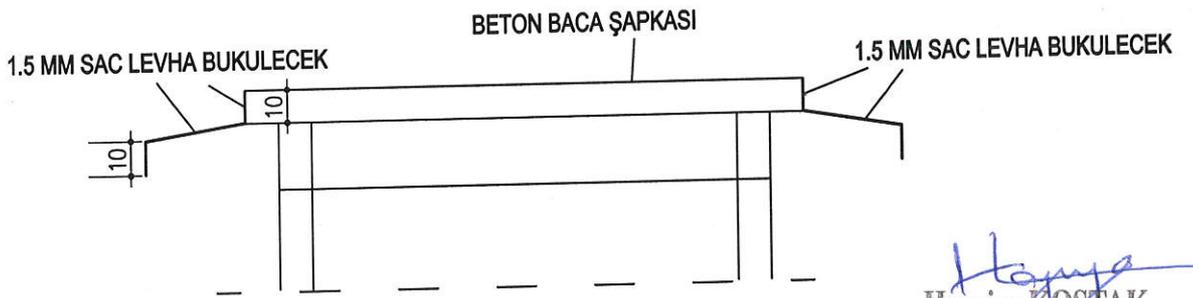
*Hayriye KÖKÜK*  
Hayriye KÖKÜK  
İnşaat Mühendisi

# 170/270 BACA ŞAPKASI (3 ADET)



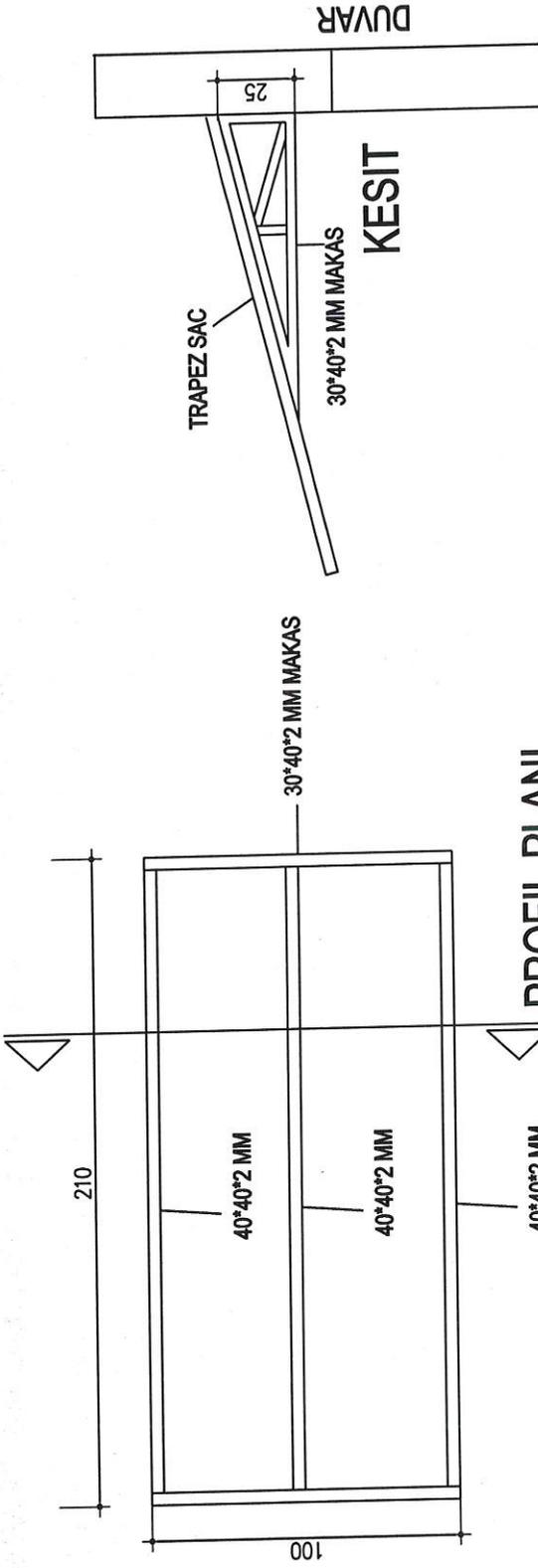
PLAN

Sac malzemenin her iki yüzeyine iki kat antipas, iki kat sentetik boy yapılacak

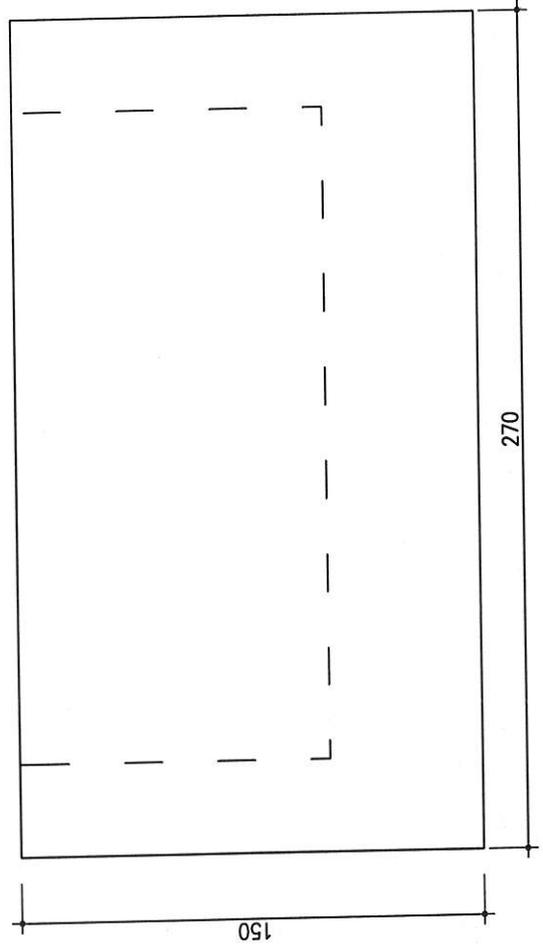


KESİT

*Hayriye KOSTAK*  
 Hayriye KOSTAK  
 İnşaat Mühendisi



profil yüzeylere iki kat antipas,  
iki kat sentetik beyaz yapılacak



*H. K. ÖZTÜRK*  
Hayriye KÖRBAK  
İnşaat Mühendisi