

## **ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU**

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

<b>İşin adı</b>	MEÜ.FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KÖK HÜCRE LAB. DÖNÜŞTÜRÜLMESİ 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  
2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.  
3) işin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam<sup>2</sup> ... ..... TL ... Yalnız .....

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

Ekler:

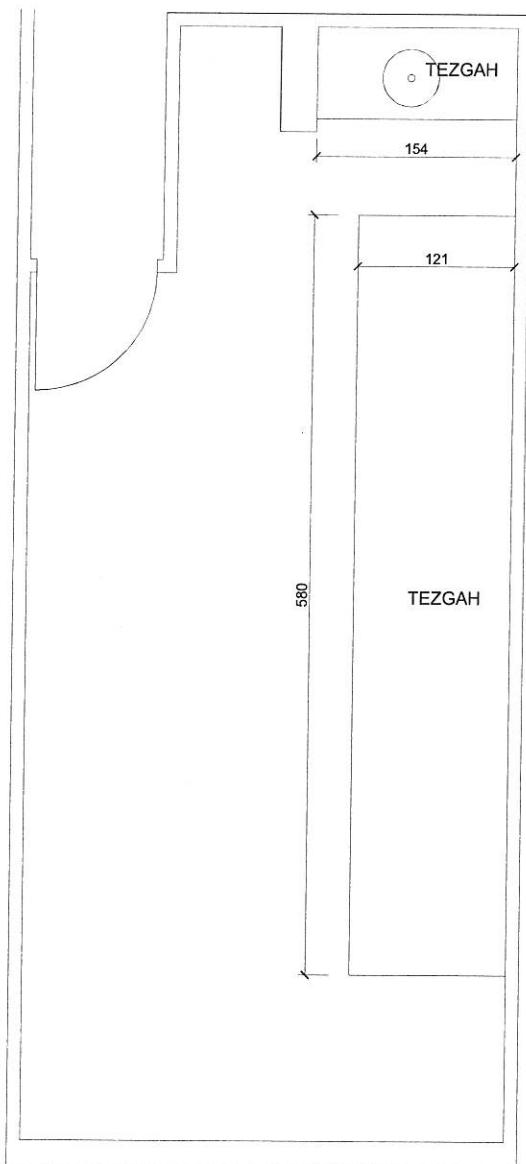
- 1-Proje (3 Sayfa)  
2- Teknik Şartname (8 Sayfa)

<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.

## MEVCUT PROJE



## REVİZE PROJE



*[Signature]*  
Mehmet Emin ÇELİK  
Beyaz İğne Mimarlık

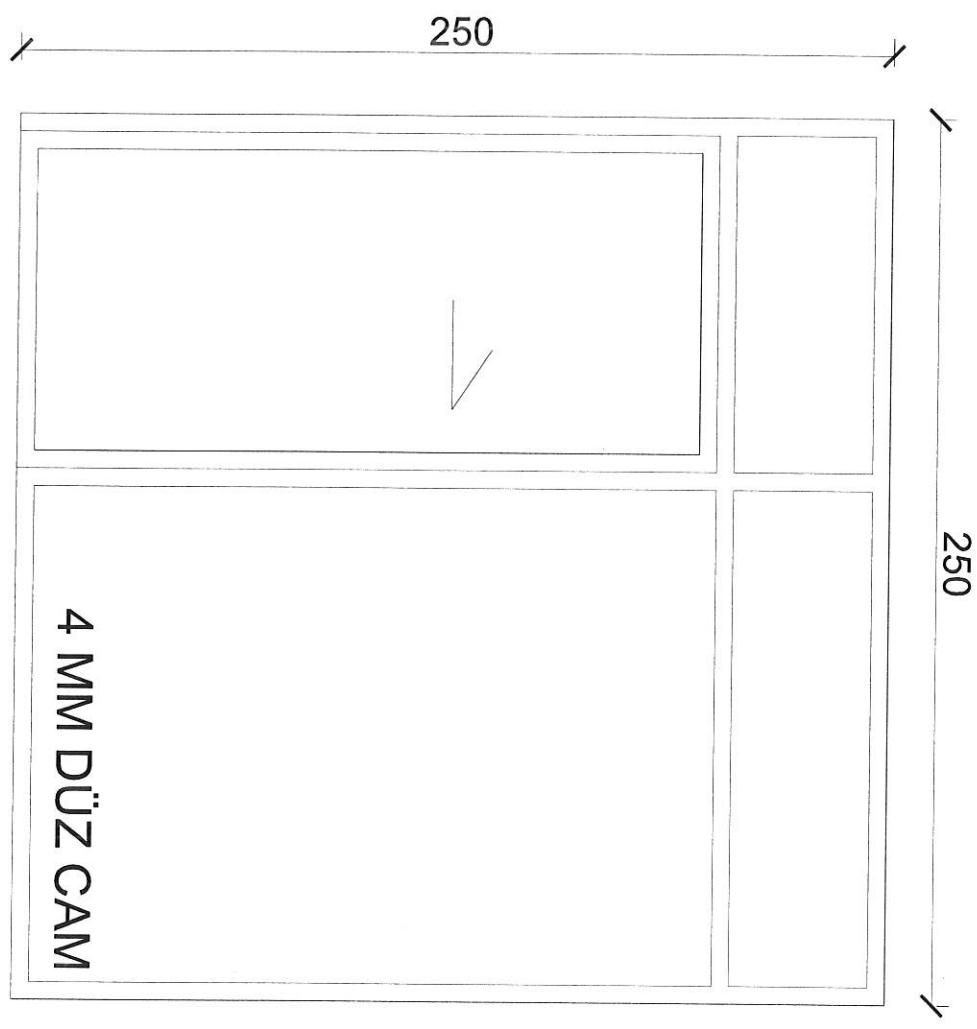
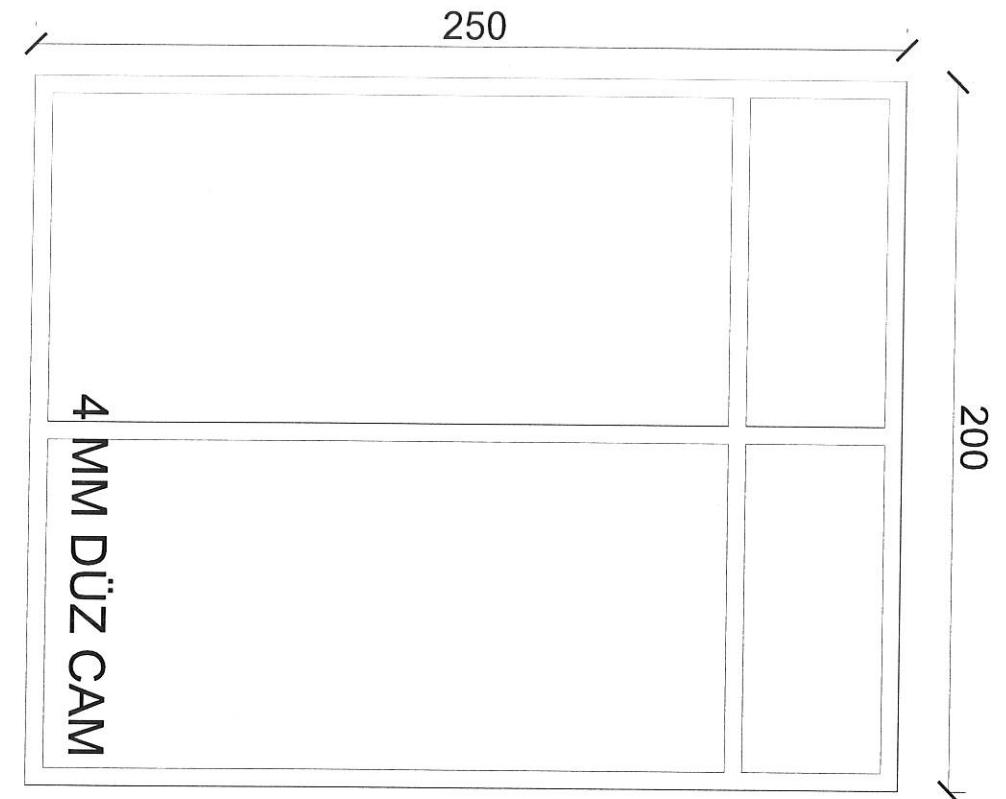
PLAN

*[Signature]*  
Mehmet Emin ÇELİK  
Beyaz İğne Mimarlık

PLAN

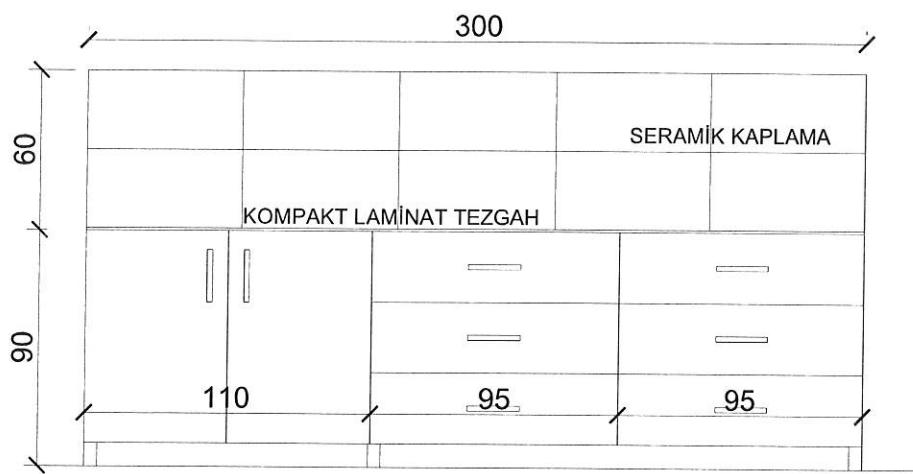
200/250 AL.  
DOGRAMA  
GÖRÜNÜŞ

Nihat AYDIN ERTEĞRUL  
İşgazi Y. Mimarisi

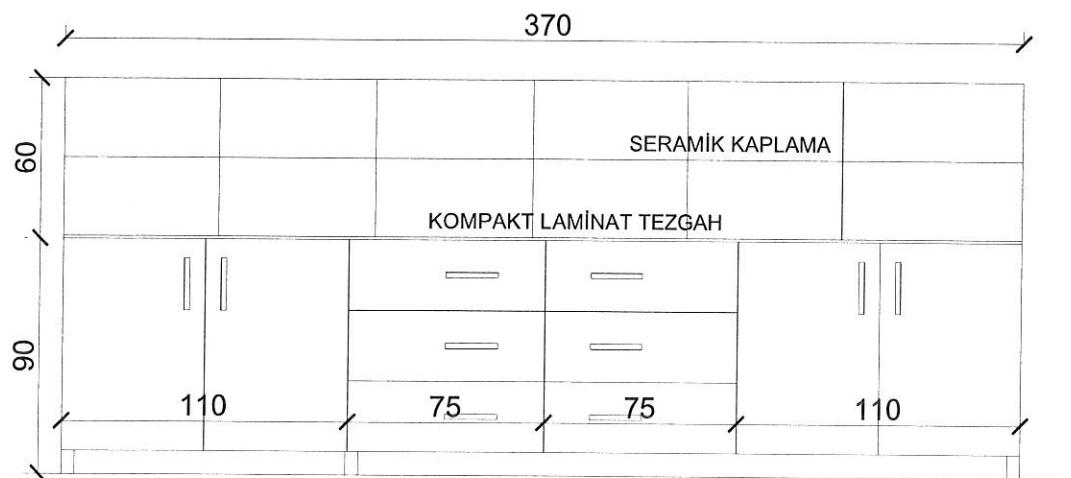




**160 CM'LİK DOLAP  
GÖRÜNÜŞ**



**300 CM'LİK DOLAP  
GÖRÜNÜŞ**



*ME*  
Nihal AVDIN ERTUGRAUL  
İşyer Y. Mühendisi

**370 CM'LİK DOLAP  
GÖRÜNÜŞ**

# İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 1

Tarih : 21.09.2023

<b>Sıra No</b>	1
<b>Poz No</b>	15.280.1009
<b>Tanım</b>	Perlitli siva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)
<b>Birim</b>	M2
<b>Tarifi</b>	<p>Beton, tuğla duvar vb. yüzlere 15 mm kalınlığında perlitli alçı ile tek kat siva yapılması, 1/2 perlitli alçı + 1/2 saten alçı karışım harcı ile 5 mm kalınlığında ikinci katın çekilmesi, siva merkezlerine köşe profili, farklı malzeme, kırış ve kolon ile duvar birleşimleri/geçişlerinde siva filesinin yerleştirilmesi, üzerine 1 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıflığı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ :</b></p> <p>1) Projede ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır.</p> <p>2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan siva yüzeyleri hesaba katılır.</p> <p>3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.</p>
<b>Sıra No</b>	2
<b>Poz No</b>	15.375.1052
<b>Tanımı</b>	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcı ile)
<b>Birim</b>	M2
<b>Tarifi</b>	<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılarından arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile iyileştirilmesi, (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 zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>
<b>Sıra No</b>	3
<b>Poz No</b>	15.380.1056
<b>Tanımı</b>	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcı ile)
<b>Birim</b>	M2
<b>Tarifi</b>	<p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılarından arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile iyileştirilmesi, (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 zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p>
<b>Sıra No</b>	4
<b>Poz No</b>	15.460.1001
<b>Tanımı</b>	Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması
<b>Birim</b>	KG
<b>Tarifi</b>	<p>İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonda biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-mat eloksallı alüminyum profiller; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasasının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerde (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığılığını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, iş yerinde yükleme ve düşey taşıma giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil 1 kg fiyatı :</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b> 1) Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tارتılır (vida, perçin, koruma ambalajı dahil). Birlikte tارتılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşüllür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit kâri ve genel gider ilave edilerek ödenir.</p> <p>2) İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tارتı ağırlığını tahlük edebilir. Bu tارتı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tارتı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatin idarece kabul edilmesi şartıyla tارتı esas alınır.</p>
	NOT: 1) Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10 ) et kalınlığında

## İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 2

Tarih : 21.09.2023

	<p>olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aramaz).</p> <p>2) Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilen her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır</p> <p>3) İsi yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.</p> <p>2) Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilen her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır</p>
<b>Sıra No</b>	5
<b>Poz No</b>	15.465.1005
<b>Tanımı</b>	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) ( Ahşap, Metal. Plastik )
<b>Birim</b>	AD
<b>Tarifi</b>	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)
<b>Sıra No</b>	6
<b>Poz No</b>	15.465.1008
<b>Tanımı</b>	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) ( Ahşap, Metal. Plastik )
<b>Birim</b>	AD
<b>Tarifi</b>	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)
<b>Sıra No</b>	7
<b>Poz No</b>	15.465.1010
<b>Tanımı</b>	Menteşenin yerine takılması ( Ahşap, Metal. Plastik )
<b>Birim</b>	AD
<b>Tarifi</b>	Menteşenin yerine takılması
<b>Sıra No</b>	8
<b>Poz No</b>	15.520.1002
<b>Tanımı</b>	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı ( $1.68 \times 0.85 = 1.43 \text{ m}^2$ )
<b>Birim</b>	M2
<b>Tarifi</b>	5781 nolu tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı, proje ve detaylarına uygun olarak 0,65 mm lamine levha kaplanmış 19 mm yonga levha ile yongalama levhadan ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması, iş yerine kadar nakledilmesi, yerine montajı, madeni aksam yerlerinin hazırlanarak, madeni aksamlarının takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile müteahhit genel giderleri ve kâri dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı:  ÖLÇÜ : Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.
<b>Sıra No</b>	9
<b>Poz No</b>	15.530.1135
<b>Tanımı</b>	12,5 mm tek kat yanına dayanıklı alçı duvar levh. ile çift iskeletli askı sist.asma tavan yapılması
<b>Birim</b>	M2
<b>Tarifi</b>	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) vida ve plastik dubel kullanılarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara sabitlenmesi, mevcut duvardan 10 cm mesafede ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine işaretlenmesi, en fazla 110 cm arayla da ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 90 cm arayla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin klips ile sabitlenmesi, TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması, 12,5 mm'lik yanına dayanıklı alçı duvar levhisinin TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi, gerektiği durumlarda alçı duvar levhisinin kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara önl dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhisi ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kâri dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı :  ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m <sup>2</sup> olarak hesaplanır.  NOT : 0,50 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
<b>Sıra No</b>	10
<b>Poz No</b>	15.540.1111
<b>Tanımı</b>	Demir yüzeylere korozya karşı iki kat antipas boyası yapılması
<b>Birim</b>	M2

## İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 3

Tarih : 21.09.2023

<b>Tarifi</b>	<p>Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmeli, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zayıti, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mobilyalarda boyanan yüzey ölçülür.</li> <li>b) Kapı ve bölmelerde;</li> <li>1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.</li> <li>2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dahil edilir.</li> <li>3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dahil edilir.</li> <li>4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkış ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çita varsa, ölçü buradan alınır.</li> <li>c) Camekân ve pencerelerde;</li> <li>1) Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, siva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemedeki alanı ölçülür. Yalnız bir satılık hesaba alınır, iki satılık boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerrek, alana ilâve edilir.</li> <li>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.</li> <li>d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemedeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmelmez.</li> <li>e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâtta boyanan yüzler ölçülür.</li> </ul>
	<p><b>Sıra No</b> 11</p> <p><b>Poz No</b> 15.540.1247</p> <p><b>Tanımı</b> Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boyası yapılması ( iç cephe )</p> <p><b>Birim</b> M2</p>
<b>Tarifi</b>	<p>Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmeli, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımat boyası yapılması için her türlü malzeme ve zayıti, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boyaya 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>
	<p><b>Sıra No</b> 12</p> <p><b>Poz No</b> 15.540.1248</p> <p><b>Tanımı</b> Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat antibakteriyel boyası yapılması ( iç cephe )</p> <p><b>Birim</b> M2</p>
<b>Tarifi</b>	<p>Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeyler zımparalanmadan önce, 0,150 lt akrilik esası su bazlı antibakteriyel solüsyon ile temizlenmesi, zımpara yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boyası astarı uygulanması, daha sonra istenilen renkte 2 katta ortalama 0,144 lt akrilik esası su bazlı mat antibakteriyel boyası yapılması için her türlü malzeme ve zayıti, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boyaya 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>
	<p><b>Sıra No</b> 13</p> <p><b>Poz No</b> 15.550.1202</p> <p><b>Tanımı</b> Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması</p> <p><b>Birim</b> KG</p>
<b>Tarifi</b>	<p>Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıklarını, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıti, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil, (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 noktalarının levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahlük edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvelde 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.</p>
	<p><b>Sıra No</b> 14</p> <p><b>Poz No</b> 28.063/analiz</p> <p><b>Tanımı</b> 4MM KAL.NORMAL DÜZ CAM TAKILMASI (MAD.KONST.PROFİL VEYA MAD.ÇITA İLE :)</p> <p><b>Birim</b></p>
<b>Tarifi</b>	4 mm kalınlığında rensiz düz camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altınlık macunu çekilmesi, camın yerleştirilmesi, madeni profil veya çitanın vidalarla tutturulması, cam, macun ve zayıti, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma,

## İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 4

Tarih : 21.09.2023

	boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:
	ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür.
<b>Sıra No</b>	15
<b>Poz No</b>	77.140.1003
<b>Tanımı</b>	4+4 mm. LAMİNE CAMİN TEMİNİ VE ALÜMİNYUM DOĞRAMAYA MONTAJI
<b>Birim</b>	M2
<b>Tarifi</b>	4+4 mm. kalınlığında camın özel bağlayıcı polivinil butiral (PVB) kullanılarak süt lamine cam haline getirilmiş şekliyle, alüminyum doğramaya montajının yapılması (macun ve/veya çita ile), her türlü malzeme ile zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri ile malzemenin işyerine nakli, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, montaj, müteahhit kari ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.
<b>Sıra No</b>	16
<b>Poz No</b>	ÖZEL.İNŞ.001
<b>Tanımı</b>	Compact Laminat Tezgah Yapılması (10 MM)
<b>Birim</b>	MT
<b>Tarifi</b>	Paneller, homojen sililoz elyafi takviyeli sıcaklıkla sertleşen sentetik reçine esaslı malzemeden üretilicektir. Panel yüzeyi elektron bombardımanı ile kürlenmiş (EBC: Electron Beam Curing) Compact Laminat özel kimyasallara ve lekelemmeye karşı son derece dayanıklı pürüzsüz ve gözeneksiz bir yüzeye sahip bir şekilde üretilicektir. İki dekoratif yüzey arasında siyah kraft kullanılacaktır. Compact panelin gerilme direnci en az 90 mpa olacaktır. Paneller çizilme ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır. Sıcaklık dayanımı 180°C kuru sıcaklığa dayanımı en az 5° özellikte olacaktır. Paneller kolaylıkla temizlenebilir, dezenfekte edilebilir ve dekontamine edilebilir özellikte olacaktır. Panel kalınlığı 12 mm en az 3 m 'ye kadar tezgah açıklıkları eksiz geçilebilir olacaktır. Paneller asitlere, bazlara, tuzlara, boyalara ve kimyasallara karşı yüksek derecede dayanıklı özellikte olacaktır. TS EN 438-2 'ye 2007-12 ve TS 438-2:2005-06 standartlarına uygun olup TSE Uygunluk Belgesine sahip olmalıdır. Compact Laminat'ın üretici firması ISO9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kari ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.
	ÖLÇÜ:Tezgah uzunluğu ölçülür

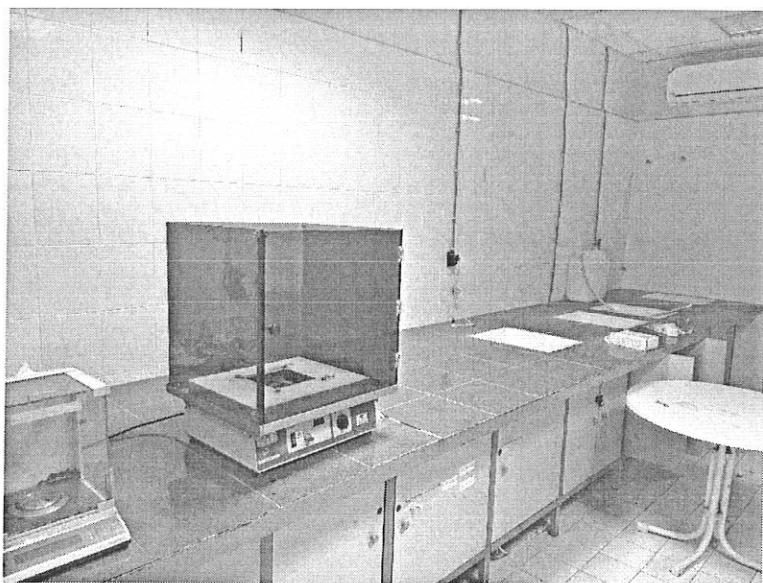
N.A.  
Nihan AYDIN ERTUĞRUL  
İnşaat Y. Mühendisi

**ME. Ü. FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ KÖK HÜCRE LABI İÇİN STERİL ODA  
OLUŞTURULMASI İŞİ**



Yeni kapatılacak olan alan.

Mevcut duvarlar ve fayans yüzeyler antibakteriyel boyalı boyanacaktır.



Mevcut bench sehpalar ( $580 \times 121$  cm) tamamen sökülecek ve alanın dışına taşınacaktır.



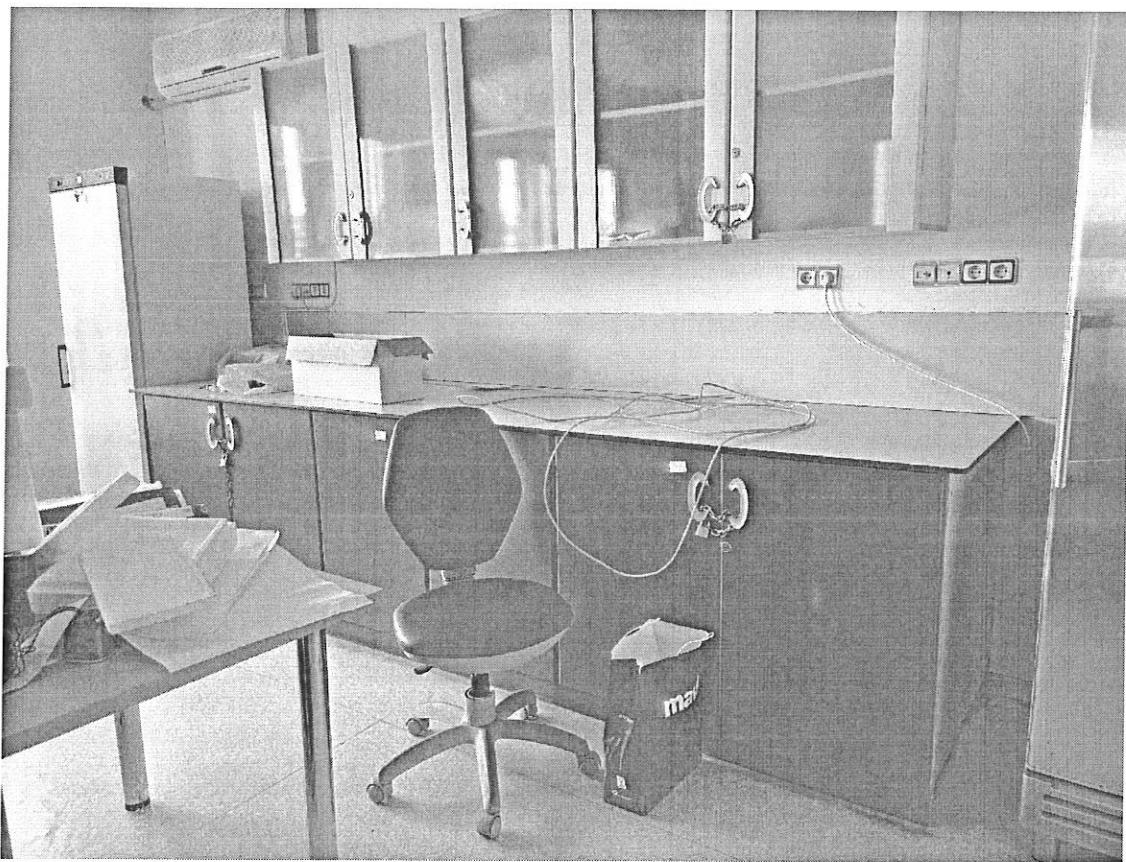


Zeminde bulunana toplam 7 adet yuvarlak şekilli deliğe sahip seramik değiştirilecektir. Seramik rengi tamamen aynı olmak zorunda değildir. Ayrıca zeminde mevcutta bulunan kör su boruları tamamen tıraşlanarak zemin yüzeyinin tamamı çıktısız ve dümdüz bir hale getirilecektir.



Boyanacak olan duvarlar ( $1,60 + 3,70 + 1,60$  eninde,  $2\text{ m}$  yüksekliğinde). Duvarın üst kısmında bulunan pencerenin camı değiştirilip, lamine cam takılacaktır. Bu lamine camı 2 adet vantilatör sağlam bir şekilde takılacaktır.





Yeni yapılacak dolaplar ve tezgah için örnek görsel.

NOT: Kök hücre laboratuvarına 9.000 BTU/h split klima takılacaktır.

---



Nihan AYDIN ERTUĞRUL  
İnşaat Y. Mühendisi