

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM YAPIM İŞİ.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

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 toplam² ... TL ...Yalnız
..... anahtar teslimi
götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Ekler:

1-Teknik Şartname (15 Sf)

2-Malzeme Öneri Formu

3-Sözleşme

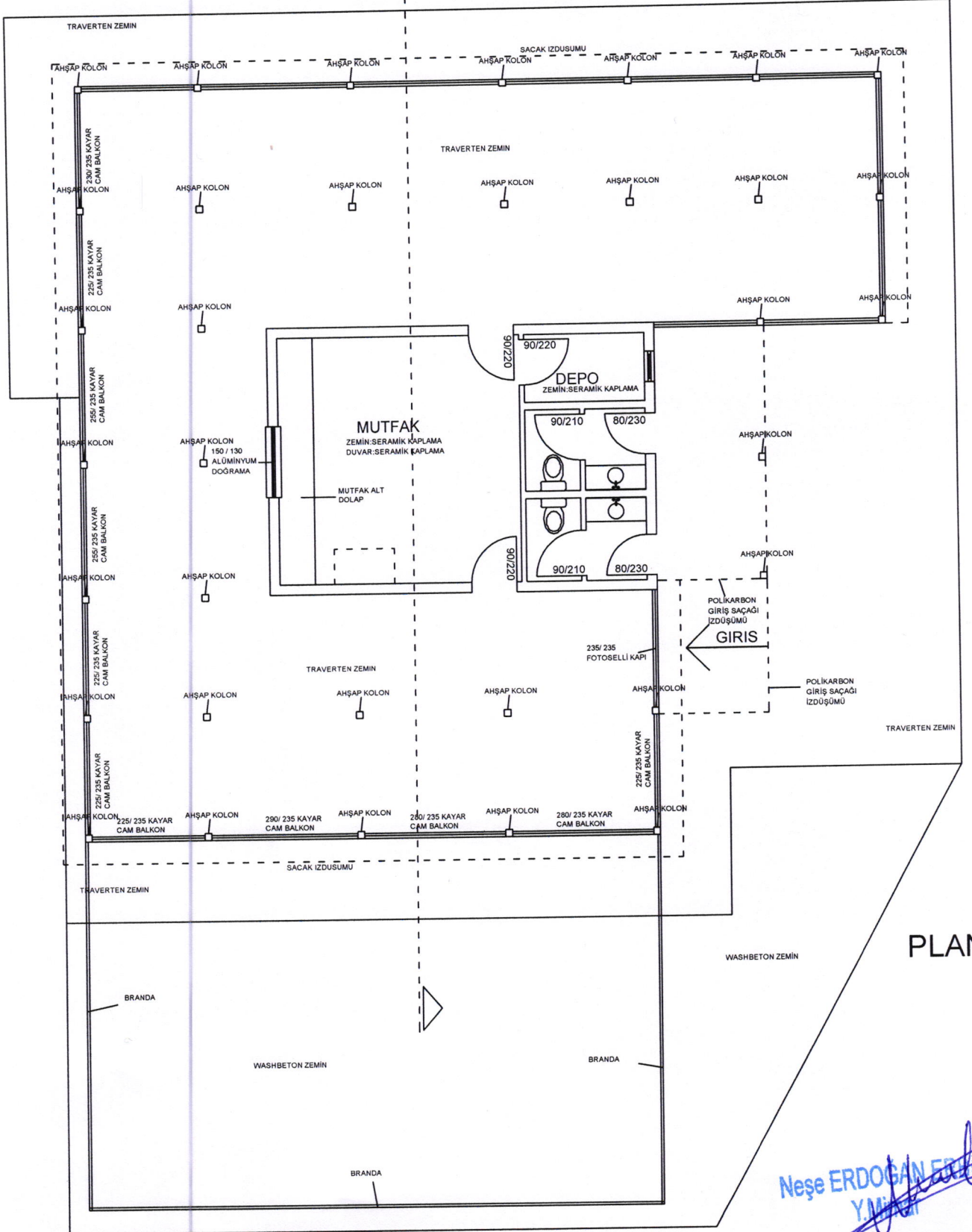
4-İş Yeri Teslim Tutanağı

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

MEVCUT PROJE



PLAN

Neşe ERDOĞAN ERGİL
Y.M.M.

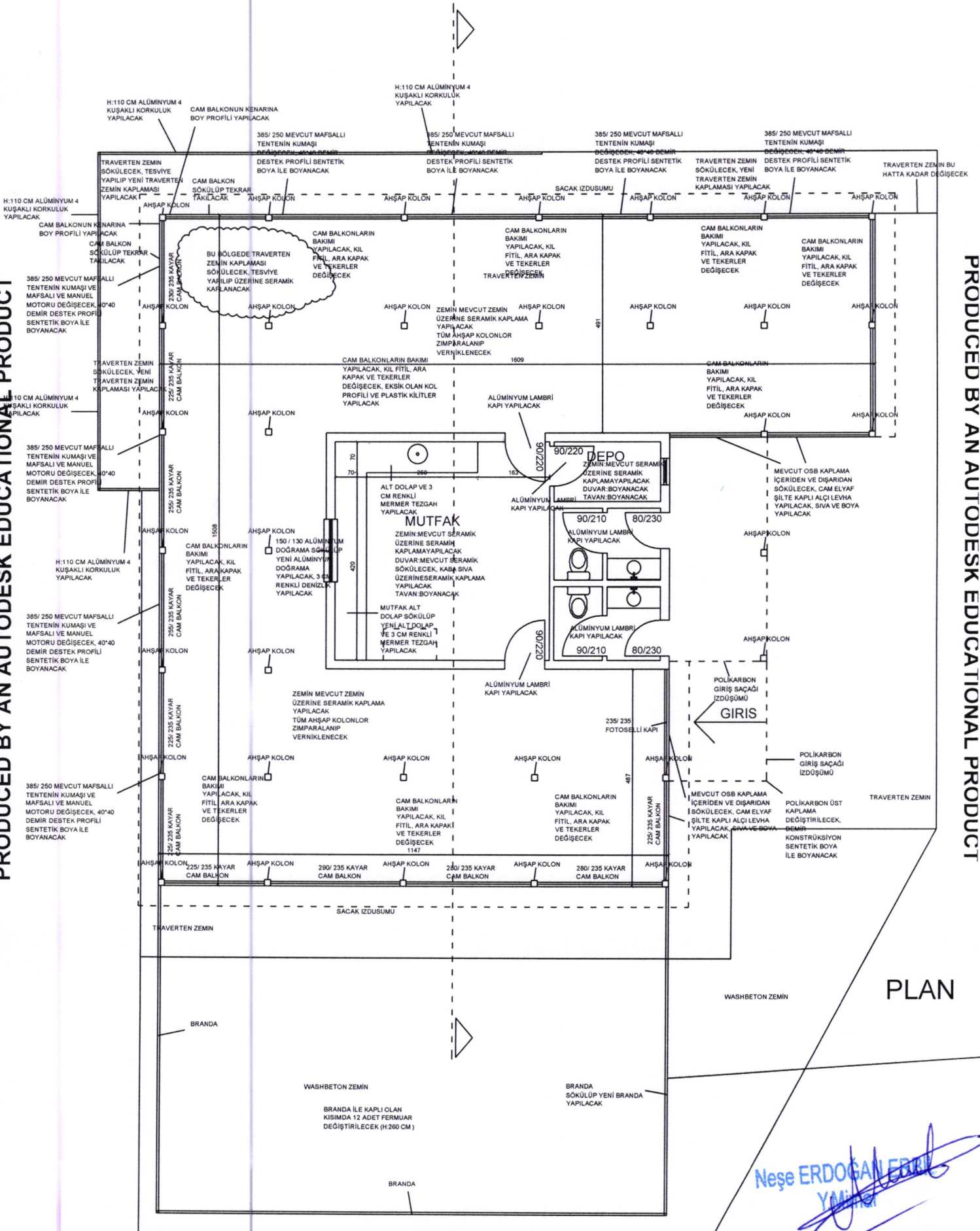
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

REVİZE PROJE

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLAN

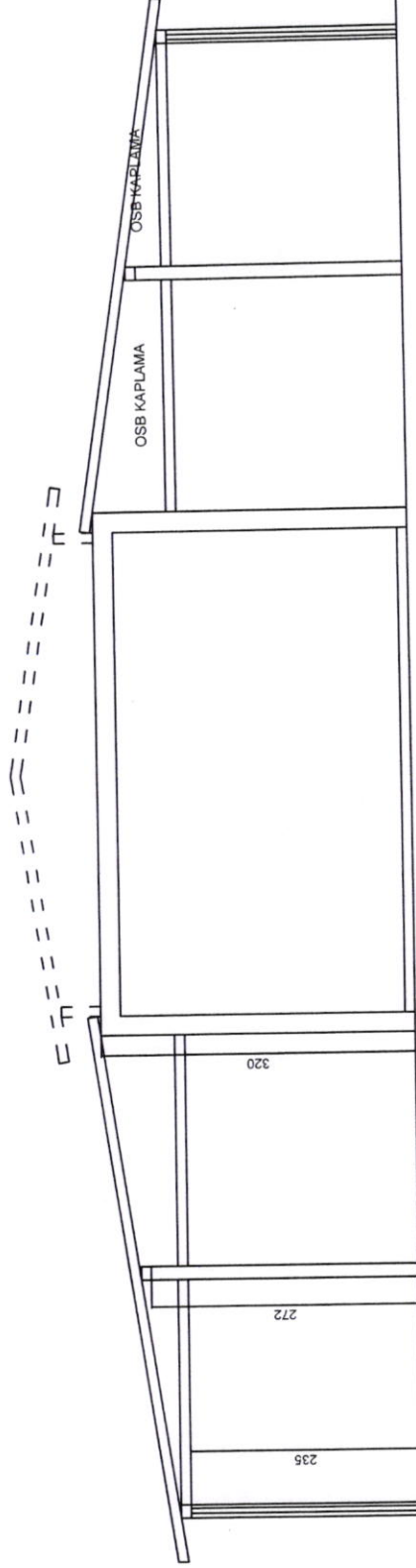


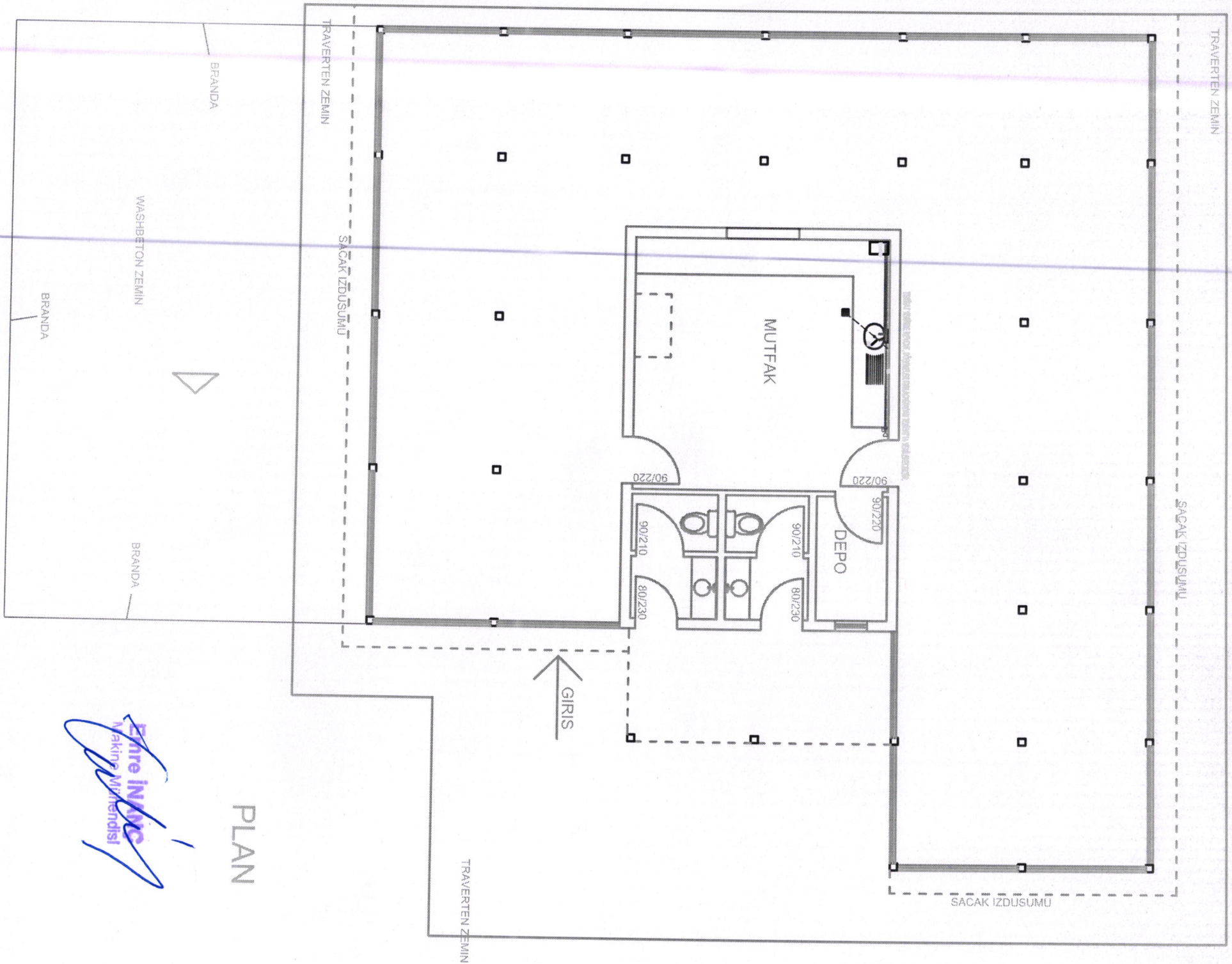
DEĞİŞECEK OLAN BRANDA
GÖRÜNÜŞÜ

Neşe ERDOĞAN ERDİL
Yapı Mühürat

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

KESİT





PLAN

EMIRE INANC
Makin Mühendisli

**MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY
KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	1
Poz No	10.240.9094
Tanımı	10 mm kalınlıkta polikarbonat levhalar (oluklu-tek odacıklı) (TS EN ISO 11963)
Birimi	M2
Tarifi	10 MM KALINLIKTA POLİKARBONAT LEVHALAR (OLUKLU-TEK ODACIKLI) (TS EN ISO 11963), her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:
Sıra No	2
Poz No	15.250.1011
Tanımı	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması
Birimi	M2
Tarifi	Proje ve detay projesine göre, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, 1 m ³ dişli kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 3 cm kalınlığında masterında sıkıştırılarak tesviye tabakası yapılması, gerektiğinde sulanması, harç ve benzeri artıklardan temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı : Ölçü: Tesviye yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.
Sıra No	3
Poz No	15.275.1112
Tanımı	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)
Birimi	M2
Tarifi	1 m ³ 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 ³ 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 zayıatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
Sıra No	4
Poz No	15.341.3001A
Tanımı	Isı yalıtım sıvası yapılması
Birimi	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, m ² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin üzerine m ² ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. Not: 1) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13500 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.
Sıra No	5
Poz No	15.380.1056
Tanımı	(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 yapıştırıcısı ile)
Birimi	M2
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 yapıştırıcının 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, 1.kalite, renkli seramik duvar karosunun, masterına 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 zayıatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.
Sıra No	6
Poz No	15.390.1028
Tanımı	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)

**MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY
KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

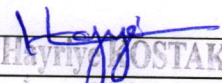
Birimi	M2
Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, master 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, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.
Sıra No	7
Poz No	15.410.1413
Tanımı	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3 cm x 30-40-50 cm x serbest boy) (honlu veya cilalı)
Birimi	M2
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 dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
Sıra No	8
Poz No	15.415.1014
Tanımı	3 cm kalınlığında açık renkli traverten levhalar ile döşeme kaplaması yapılması (3 cm x 30-40-50 cm x serbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)
Birimi	M2
Tarifi	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 açık renkli traverten levhaların (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) 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 zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m ² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
Sıra No	9
Poz No	15.460.1001
Tanımı	Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması
Birimi	KG
Tarifi	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 ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-mat eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasanın v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 kg fiyatı : ÖLÇÜ: 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması 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 düşülmür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir. 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. NOT: 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm (± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz). 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır 3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır. 2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır

**MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY
KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	10
Poz No	15.465.1004
Tanımı	Gömme silindri iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	AD
Tarifi	Gömme silindri iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)
Sıra No	11
Poz No	15.465.1008
Tanımı	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	AD
Tarifi	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)
Sıra No	12
Poz No	15.465.1010
Tanımı	Menteşenin yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	AD
Tarifi	Menteşenin yerine takılması
Sıra No	13
Poz No	15.520.1002
Tanımı	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı (1.68x0.85)=1.43 m2
Birimi	M2
Tarifi	5781 nolu tip ahşap mutfak tezgâh 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 aksamların takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.
Sıra No	14
Poz No	15.530.1201
Tanımı	Her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, lifler ile güçlendirilmiş alçı levhalar ile tek iskeletli dış cephe duvarı yapılması (Tek Duvar C 100 profili-60 cm aks aralığı)
Birimi	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m2 galvaniz kaplı DC 100 profillerinin ve 0,6 mm et kalınlığında DU 100 profillerinin hazırlanması, DU 100 profillerinin ve duvara denk gelen DC 100 profillerinin altına kendinden yapışkanlı yalıtım bantlarının yapıştırılması, DU 100 profillerinin 12,5 mm karkas sınırı içerisinde yerleştirilmesi, DU100 ve kenarlara denk gelen DC 100 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, DC 100 profillerinin, kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, 60 cm aks aralığında DU 100 profillerinin içerisine yerleştirilmesi, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıktaki alçı levhanın DC 100 profillerine korozyona dayanıklı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 20 cm aralıkta sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıktaki cam elyaf kaplı alçı levhanın, dış yüzeydeki cam elyaf şilte kaplı alçı levhanın ek yerlerine göre şaşırtılarak bina içerisinden profillere korozyona dayanıklı matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 40 cm aks aralığında sabitlenmesi, 12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü karton kaplı Tip A alçı levhaların ilk kattaki cam elyaf şilte kaplı alçı levhaların ek yerleri ile şaşırtılarak matkap uçlu vida ile düşeyde en fazla 30 cm aralıklarla uygulanması suretiyle dış cephe duvarın oluşturulması, duvarın bina içinde kalan bölümünün derzlerine, derz bandı ve derz dolgu alçısı ile derz uygulamasının yapılması, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı : ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m ² olarak hesaplanır. NOT : 1-Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir. 2- 0,50 m ² den küçük boşluklar düşülmez.
Sıra No	15
Poz No	15.540.1014
Tanımı	Ahşap yüzeylerin verniklenmesi
Birimi	M2
Tarifi	Vernik yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, m2 de 0,095 lt sentetik esaslı ham ahşap astarı ile ahşabın astarlanması ve m2 de 0,08 lt sentetik esaslı renkli ahşap koruyucu sürülmesi, istenilen parlaklık elde edilinceye kadar m2 de 0,146 lt 2

**MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY
KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

	kat sentetik esash vernik sürülmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Vernik yapılan bütün yüzeyler ölçülür.
Sıra No	16
Poz No	15.540.1501
Tanımı	Brüt beton yüzeylerin alçı veya sıvaya hazırlanması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Boyanacak yüzeyin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, yüzeyde kalıp yağı riskinin mekanik veya kimyasal yöntemler ile temizlenmesi sağlanmalıdır. m ² ye 0,250 kg sarf edilmek şartıyla tek kat su bazlı brüt beton astarı sürülmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden beton astarı sürülen yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.
Sıra No	17
Poz No	15.540.1509
Tanımı	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat Su bazlı Silikonlu Yarı Mat İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2, YOD:Sınıf1, Parlaklık:G2) yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	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 0,120 lt su bazlı Silikonlu Yarı Mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.
Sıra No	18
Poz No	15.540.1547
Tanımı	Eski boyalı tavan yüzeylere iki kat Su bazlı Tavan Boyası (Örtücülük Sınıf:2, YOD:Sınıf:5, Parlaklık G3) yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı /macun tamirinin yapılması, zımparalanması, 2 katta ortalama 0,300 gr su bazlı tavan boyası yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.
Sıra No	19
Poz No	15.540.1602
Tanımı	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak Saf akrilik esash Dış Cephe Boyası (V3:W3:G2) yapılması (dış cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra tek kat ortalama 0,070 lt astar sürülmesi, üzerine 2 katta ortalama 0,200 lt isabet etmek üzere istenilen renkte saf akrilik esash su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.
Sıra No	20
Poz No	18.198/11
Tanımı	Her kalınlıkta mermer, traverten, terrazo karo ve andezit kaplama sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Her kalınlıkta mermer, traverten, terrazo karo ve andezit kaplama sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her kalınlıkta mermer, traverten, terrazo karo ve andezit kaplama sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.
Sıra No	21
Poz No	28.063

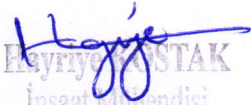

HAZIRLAYAN
İNŞAAT MÜHÜRÜ

**MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY
KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Tanımı	4 mm normal düz cam takma (madeni konst.çita ile)
Birimi	M2
Tarifi	4 mm kalınlığında renksiz düz camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi, camın yerleştirilmesi, madeni profil veya çitanın vidalarla tutturulması, cam, macun ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür.
Sıra No	22
Poz No	77.100.1026A
Tanımı	Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli, polikarbon vb. çatı örtüsü sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli, polikarbon vb. çatı örtüsü sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli, polikarbon vb. çatı örtüsü sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen çatı örtüsü meyilli sath üzerinden hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.
Sıra No	23
Poz No	77.100.1033A
Tanımı	Ahşap lambiri, OSB vb. duvar kaplaması sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Ahşap lambiri,OSB vb. duvar kaplaması sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap lambiri vb. duvar kaplaması sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.
Sıra No	24
Poz No	77.100.1037
Tanımı	Tezgah üstü mermeri sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Tezgah üstü mermeri sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, tezgah üstü mermeri sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen mermer alanı hesaplanır.
Sıra No	25
Poz No	77.100.1045
Tanımı	DUVAR YÜZEYİNDEN FAYANS SÖKÜLMESİ
Birimi	M2
Tarifi	Duvar yüzeyinden her ebattaki fayans kaplamanın altındaki harcı ile birlikte sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.
Sıra No	26
Poz No	77.100.1048
Tanımı	ALÜMİNYUM VE PVC İMALATIN SÖKÜLMESİ
Birimi	M2
Tarifi	Alüminyum ve PVC'den imal edilmiş her çeşit kapı, pencere, camekan, korkuluk v.b. doğramanın sökülmesi, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.
Sıra No	27
Poz No	77.100.1054
Tanımı	MUTFAK DOLABI SÖKÜLMESİ (ALT VE ÜST)
Birimi	M2
Tarifi	Mevcut alt ve üst mutfak dolabının (her çeşit malzemededen) sökülmesi, bina dışına taşınması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.
Sıra No	28

**MEÜ.İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY
KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ
İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Poz No	77.165.1010
Tanımı	3 cm. RENKLİ MERMER PLAKLARLA TEZGAH ÜSTÜ KAPLAMASI YAPILMASI
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre, mutfak ve benzeri mahallerdeki tezgah üzerlerinin 3 cm. kalınlığında renkli mermer plak kullanarak kaplanması, duvara birleşim yerlerine 2 cm. kalınlığında renkli mermerden süpürgelik yapılması, eviye boşluğunun açılması, mermer eviyenin montesi, damlalık yapılması, mermer plak kenarlarının pahlanması, her türlü malzeme ile zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri ile imalat ve/veya malzemenin işyerine nakli, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, montaj, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.
Sıra No	29
Poz No	ÖZEL İNŞ.001
Tanımı	Alüminyum Korkuluk(hk=110cm.)
Birimi	M2
Tarifi	Alüminyum Korkuluk(h=110cm.); 1,2mm et kalınlığında, 110cm. yüksekliğinde(naturel, ısı yalıtımsız) alüminyum malzemeden 50 lik ik adet (h=110cm. ve h=90cm.) yataylar, 40 lık (70cm. aralıkla) düşeyde dikmeler, ara çubuklar(üç sıra, 16 lık) olarak korkuluk imal edilip, yerine montajı yapılacaktır.Alüminyum korkuluğun, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil 1 M2 fiyatı :
Sıra No	30
Poz No	ÖZEL İNŞ.002
Tanımı	Yana Kayar Cam Balkonların Bakımı
Birimi	TAKIM
Tarifi	Yana Kayar Cam Balkonların Bakımı: Makarna evinde bütün yana kayar cam balkonların; ortalama 100 adet teker, 80m. kıl fitil, 2 adet kol dikmesi, 100 adet ara kapak değişimleri yapılarak ve çalışır hale getirilerek, mahal idareye teslim edilecektir.her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 Takım fiyatı:
Sıra No	31
Poz No	ÖZEL İNŞ.003
Tanımı	Branda Değişimi ve mevcut Brandanın Bakımı
Birimi	TAKIM
Tarifi	Branda Değişimi ve mevcut Brandanın Bakımı; Makarna evinde mevcut branda kaplı alanda 2,60m. yüksekliğinde 12 adet fermuar, mevcut mafsallı tentenin bakımı değişimi ile ana giriş sol tarafta yer alan tamamen yırtılmış olan mevcut brandanın sökülüp; 3m. ile 3,80m. yükseklik değişkenliği gösteren ve 6,80m. boyunda; 8 adet mafsallı tente yüzü 1100 denye 7 adet şeffaf branda yapılacaktır.her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 Takım fiyatı:


Hayriye ÖZTAK
İnşaat Mühendisi

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ
ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN
TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ

Sayfa No : 1

Tarih : 14.03.2025

Sıra No	1
Poz No	25.118.1101
Tanımı	Paslanmaz çelik takriben 50x50x15 cm bir gözlü damlalıksız eviye (TS EN 13310)
Birimi	AD
Tarifi	Eviyeler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	2
Poz No	25.120.1102
Tanımı	Bataryalı, sifonu özel plastik taşlı (birinci sınıf) bir gözlü eviye tesisatı
Birimi	AD
Tarifi	BFT 25.118.1100-1200'deki bir gözlü eviyeler ile birlikte kullanılmak üzere; TS EN 200 veya TS EN 817 'ye uygun 15 mm.lik pirinçten kromajlı döner veya sabit borulu veya plastik esaslı (asetal copolymer'den) kalite belgeli 15 mm. eviye bataryası; sökülüp temizlenebilir tipten 6 cm. koku fermetürlü, duvara kadar uzatma parçalı ve rozetli, 32 mm.lik süzgeçli, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3 'in ölçülerine uygun sökülüp temizlenebilen tipten en az 80oC sıcaklığa dayanıklı, eviye sifonu; bakalitten tapası, kromajlı zincir ve babacığı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi (pissu boşaltma borusu) fiyata dahil değildir ve batarya ile sifonu TS uygunluk belgeli olacaktır.)

Sıra No	3
Poz No	25.138.1032
Tanımı	Yer süzgeci piriç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 70 çıkışlı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı (TS-327'ye uygun)
Birimi	AD
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	4
Poz No	25.175.4307
Tanımı	Elektrikli su ısıtıcı 100 lt 1800 watt ve üzeri (TS 2212 EN 60335-2-21/A2)(TS736)
Birimi	AD
Tarifi	Cihazlar , 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak üretilmiş, CE işaretli olarak , piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Rezistans güçleri minimum değerlerdir.

Sıra No	5
Poz No	25.305.2101/A
Tanımı	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. Birim Fiyata Dahil: Bina içi tesisatında kullanılan BFT 25.305.2100, BFT 25.305.3100 ve BFT 25.305.4100'de ki polipropilen boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, rakor, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir tarafı kaynaklı diğer tarafı piriç vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip 3'ten mamul dirsek manşon, "T" istavroz, redüksiyon, tapa ve inegal "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, askı, kovan gibi her türlü tespit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarının Not: (Sağlık Bakanlığından içme suyunda kullanılmasında sakınca bulunmadığına dair belgelendirilmiş olacaktır.)

Emre İNANÇ
Makine Mühendisi

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN TADİLAT, BAKIM VE ONARIM İŞİ

Sayfa No : 2

Tarih : 14.03.2025

Sıra No	6
Poz No	25.305.2102/A
Tanımı	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birimi	MT
Tarifi	<p>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 işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi.</p> <p>Birim Fiyata Dahil: Bina içi tesisatında kullanılan BFT 25.305.2100, BFT 25.305.3100 ve BFT 25.305.4100'de ki polipropilen boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, rakor, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir tarafı kaynaklı diğer tarafı pirinç vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip 3'ten mamul dirsek manşon, "T" istavroz, redüksiyon, tapa ve inegal "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, askı, kovan gibi her türlü tespit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarının</p> <p>Not: (Sağlık Bakanlığında içme suyunda kullanılmasında sakınca bulunmadığına dair belgelendirilmiş olacaktır.)</p>

Sıra No	7
Poz No	25.305.2103/A
Tanımı	Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birimi	MT
Tarifi	<p>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 işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi.</p> <p>Birim Fiyata Dahil: Bina içi tesisatında kullanılan BFT 25.305.2100, BFT 25.305.3100 ve BFT 25.305.4100'de ki polipropilen boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, rakor, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir tarafı kaynaklı diğer tarafı pirinç vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip 3'ten mamul dirsek manşon, "T" istavroz, redüksiyon, tapa ve inegal "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, askı, kovan gibi her türlü tespit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarının</p> <p>Not: (Sağlık Bakanlığında içme suyunda kullanılmasında sakınca bulunmadığına dair belgelendirilmiş olacaktır.)</p>

Sıra No	8
Poz No	25.305.6102/A
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çapø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS EN1329-1)
Birimi	MT
Tarifi	<p>TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.</p> <p>Birim Fiyata Dahil: PVC, ses izoleli,polipropilen plastik pis su boruları montajında kullanılan tüm fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi vb. ve conta karşılığı dahildir.</p>

Sıra No	9
Poz No	25.320.2102
Tanımı	20 Ø mm, 3/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)
Birimi	AD
Tarifi	<p>2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların tüm bağlantı elemanları ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.</p>


Emin HANÇ
Makine Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ
ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN
TADİLAT,BAKIM VE ONARIM İŞİ.

Sayfa No : 1

Sıra No	1
Poz No	35.150.1531
Tanımı	3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi
Birimi	MT
Tarifi	Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.

Sıra No	2
Poz No	35.170.1101
Tanımı	Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışık verimi en az 100 lm/w olan)
Birimi	AD
Tarifi	Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüler TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.

Sıra No	3
Poz No	35.185.1101
Tanımı	Gömme normal anahtar
Birimi	AD
Tarifi	TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar, temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.

Sıra No	4
Poz No	35.185.1202
Tanımı	Sıva üstü topraklı priz
Birimi	AD
Tarifi	Birim Fiyat No: 35.185.1201 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz.

İsmail Hakkı ÜSLU
E. Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BAĞLI ÜNİVERSİTEMİZ
ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜNDE BULUNAN 682 PARSEL NUMARALI TAŞINMAZIN
TADİLAT,BAKIM VE ONARIM İŞİ.

Sayfa No : 2

Sıra No	5
Poz No	35.190.1303
Tanımı	En az 80 x 20 mm arası (üç bölmeli) PVC Kablo Kanalı
Birimi	MT
Tarifi	Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıflı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun,-25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç bölmeler, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi.


İsmail Hakan USLU
E. Elektronik Mühendisi