

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME.Ü TECE REKTÖRLÜK KONUTU TADİLAT VE ONARIM 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 Kanunun 4 üncü maddesindeki “yerli istekli” tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam² ... TL ...Yalnız
..... anahtar teslimi
götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ekler:

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.

MEÜ.TECE REKRÖRLÜK KONUTU TADİLAT VE ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	10.300.2231
Tanımı	Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu (ts en 13888 - cg1)
Birimi	KG
Tarifi	
Sıra No	2
Poz No	15.270.1011
Tanımı	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması
Birimi	M2
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, 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 karı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.
Sıra No	3
Poz No	15.275.1102
Tanımı	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)
Birimi	M2
Tarifi	1 m3 dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m3 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 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.
Sıra No	4
Poz No	15.280.1011
Tanımı	Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)
Birimi	M2
Tarifi	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 m2 fiyatı. ÖLÇÜ : 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süptügelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.
Sıra No	5
Poz No	15.335.1904A
Tanımı	5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (eps - 15 kg/m3 yoğunlukta)
Birimi	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 5 cm kalınlıktaki ekspande polistren köpük levhaların aralarında boşluk kalmaksızın iki duvar arasına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.
Sıra No	6
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	7
Poz No	15.465.1116
Tanımı	Menteşenin yerine takılması

Hafifçe
İnşaat Kurumları

MEÜ.TECE REKRÖRLÜK KONUTU TADİLAT VE ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Birimi	AD
Tarifi	Menteşenin yerine takılması
Sıra No	8
Poz No	15.490.1003
Tanımı	Ac4 sınıf 32 laminat yer kaplaması ile döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)
Birimi	M2
Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltelin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.
Sıra No	9
Poz No	15.510.1001
Tanımı	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre iç kapılara I. kalite beyaz çamdan (köknar), temizi en az 45 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 22 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çıta konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır. NOT : Çıta ölçüye dâhil edilmez.
Sıra No	10
Poz No	15.525.1002A
Tanımı	Plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre sineklik çerçeveye takılacak telin hazırlanması, delikleri 1 mm boyutlarında örneği idarece beğenilmiş olan plâstik sineklik telinin çerçeveye konulması, yerine takılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m2 fiyatı:
Sıra No	11
Poz No	15.540.1246
Tanımı	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya 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 0,134 lt su bazlı ipekmat 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	12
Poz No	15.540.1259
Tanımı	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt su bazlı ipekmat 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	13
Poz No	15.540.1321
Tanımı	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra tek kat ortalama 0,070lt astar sürülmesi, üzerine 2 katta ortalama 0,222lt isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı 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:

Hayriye KOSTAK
İnşaat Mühendisi

MEÜ.TECE REKRÖRLÜK KONUTU TADİLAT VE ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

	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	14
Poz No	18.192
Tanımı	Her türlü iç sıva sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Her türlü iç sıvanın sökülmesi, molozların bir yere toplanması, atılması inşaat yerindeki yükleme, ya-tay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü iç sıva sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen alan yerinde ölçülerek hesaplanır. NOT : 1) Sökülen yere iç sıva yapılmayacaksa iskele bedeli ayrıca ödenir. 2) Yıkılacak duvar ve tavan yüzlerindeki sıvalar için bu birim fiyat uygulanmaz.
Sıra No	15
Poz No	25.064/1CA
Tanımı	Duvara duvar kağıdı kaplanması
Birimi	M2
Tarifi	Duvar yüzünün temizlenmesi, tozlarının süpürülmesi, gerekiyorsa zımpara ile zımparalanması ve ida-rece seçilecek desenli duvar kağıdı ile muntazam bir şekilde (desenli kağıtlarda desenlerin birbirleri ile intibakının temini) kaplanması, kir ve pisliklerinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, sehpa yatay ve düşey taşıma, her türlü araç gereç, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Projesi üzerinden kağıt kaplanan yüzeyler ölçülür. 0,10 m2 den küçük boşluklar düşülmez.
Sıra No	16
Poz No	43.650.1021
Tanımı	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, İdarece sökülmesi istenen her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencerenin itinalı bir şekilde sökülüp inşaat alanında gösterilen yere taşınması, istifi ve İdareye teslimi, yükleme ve boşaltma masrafları, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine araç, gereç bedelleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dâhil, her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesinin 1,00 m ² (Bir metrekare) fiyatı. Ölçü: Projesine göre, her türlü ahşap kapı kanadı, kasası ve pencere sökülmesinin m ² (metrekare) cinsinden miktarıdır. Not: Sökülen yol malzemesinin taşınması gerektiğinde taşıma bedeli ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli ayrıca ödenir.
Sıra No	17
Poz No	77.100.1031A
Tanımı	Parke ve parke döşeme kaplaması sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Parke ve parke döşeme 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, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.
Sıra No	18
Poz No	ÖZEL İNŞ.001
Tanımı	4MM.Temperli Boyalı Cam
Birimi	M2
Tarifi	4MM. Temperli Boyalı Cam; 4mm. siyah boyalı fırınlanmış tezgah arası temperli cam yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 M2 fiyatı :
Sıra No	19
Poz No	ÖZEL İNŞ.002
Tanımı	Ahşap Kamelya Boyanması
Birimi	TKM
Tarifi	Mevcutta bulunan ahşap kamelyanın zemini, korkuluklarının zımparalanması, ahşap macunu ile tamiratlarının yapılması, yat verniği ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 takım fiyatı:
Sıra No	20

Halime KOSTAK
İnşaat Mühendisi

MEÜ.TECE REKRÖRLÜK KONUTU TADİLAT VE ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Poz No	ÖZEL İNŞ.003
Tanımı	Basketbol Pota Fiesi
Birimi	AD
Tarifi	
Sıra No	21
Poz No	ÖZEL İNŞ.004
Tanımı	Kale Fiesi
Birimi	AD
Tarifi	
Sıra No	22
Poz No	ÖZEL İNŞ.005
Tanımı	Elektrikli Kepenk ve Pvc Doğramaların Bakım ve Onarımı
Birimi	TKM
Tarifi	Rektörlük Konutu 1 nolu dairenin elektrikli kepenk ve pvc doğramaların bakım ve onarımı; kepenklerin elektrik aksamaları, kumanda kartları ve motor bakımları yapılarak kullanması hazır hale getirilmesi ve yine mevcutta bulunan pvc doğralamaların silikon, kol ve raylarının kontrol edilmesi, tamiratlarının yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 TAKIM fiyatı:
Sıra No	23
Poz No	ÖZEL İNŞ.006
Tanımı	L Koltuk Kumaş Değişimi ve Tamirâtı
Birimi	AD
Tarifi	Her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü iç sıva sökülmesinin 1 AD fiyatı:
Sıra No	24
Poz No	ÖZEL İNŞ.007
Tanımı	Sandalye Kumaş Değişimi ve Tamirâtı
Birimi	AD
Tarifi	Her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü iç sıva sökülmesinin 1 AD fiyatı:
Sıra No	25
Poz No	ÖZEL İNŞ.008
Tanımı	Bench(puf) kumaş değişimi
Birimi	
Tarifi	

NOT:KULLANILACAK TÛM MALZEMELER 1.SINIF OLACAKTIR. RENK VE MODEL İDARECE BELİRLENECEKTİR.

H. Coşkun
MAYINERİ ÖSTAK
İnşaat Mühendisi

MEÜ.TECE REKTÖRLÜK KONUTU 3,5,6 NOLU DAİRELER TADİLAT İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	43.650.1021
Tanımı	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, İdarece sökülmesi istenen her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencerenin itinalı bir şekilde sökülüp inşaat alanında gösterilen yere taşınması, istifi ve İdareye teslimi, yükleme ve boşaltma masrafları, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç bedelleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dâhil, her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesinin 1,00 m² (Bir metrekare) fiyatı. Ölçü: Projesine göre, her türlü ahşap kapı kanadı, kasası ve pencere sökülmesinin m² (metrekare) cinsinden miktarıdır. Not: Sökülen yol malzemesinin taşınması gerektiğinde taşıma bedeli ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli ayrıca ödenir.
Sıra No	2
Poz No	ÖZEL İNŞ.001
Tanımı	(95/200) Ölçülerinde Çelik Kapı Takılması
Birimi	AD
Tarifi	Monoblok kilitli, bir yüzü 8mm. mdf kaplı içi, ısı ve ses yalıtımlı 1,20mm. dkp sac kalınlığı ve firin boyalı,


Hayriye KOSTAK
İnşaat Mühendisi

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: TECE REKTÖRLÜK KONUTU 5 NOLU DAİRE TADİLAT İŞİ

Sayfa No : 1

Tarih :

Sıra No	1
Poz No	25.126.1110
Tanımı	Köşe Tipi (Kare veya Dikdörtgen) Temperli Camdan Duşakabin
Birimi	M2
Tarifi	Onaylı projesine uygun olmak üzere, TS EN 12150-2 e uygun 6 mm temperlenmiş camdan imal edilmiş, kullanılacak profiller eloksallı kaplamalı alüminyum ve vidalar en az 304 kalite paslanmaz çelik olacaktır. Kabinlerde sızdırmayı önleme ve camları panele sabitleme için fitiller kullanılacaktır. Montajında kullanılacak silikonlar antibakteriyel, renksiz ve ısıya dayanıklı olacaktır. Temperlenmiş camlar projesindeki detaylara göre kumlanacaktır. Kabinde kullanılacak ayaklı tekerlekler veya menteşe malzemelerinde; sabit malzemeler ABS plastikten, sürtünen malzemeler ise POM türevi malzemelerden imal edilecektir. Burada kullanılan metal aksesuarlar da yine 304 kalite paslanmaz çelik olacaktır.

Sıra No	2
Poz No	25.126.1130-D
Tanımı	Demont.Oval Tip Temperli Camdan Duşakabin
Birimi	M2
Tarifi	

Tarih: 14.04.2023
Makine Teknisyeni

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: MEÜ, TECE REKTÖRLÜK KONUTU 1 NOLU DAİRENİN TADİLAT VE ONARIM İŞİ

İş Grubu: MEKANİK TESİSAT>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	25.112.1270	Gömme Rezervuarlı Alafranga Tuvalet Seti, KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS 800 EN 997)	Tk		
		Teknik Tarifi: Beyaz renkte sırlı seramikten duvara asma tip, ekstra sınıf asma klozet (TS EN 997+A1 'e uygun) ,sert plastikten veya droplast oturma yeri ve kapağı ; TS EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine TS 15 EN 1213'e uygun klasik veya seramik salmastralı, ankastre ara kesme valfi, rozet dâhil; gömme olarak duvar içine monte edilen plastik ve paslanmaz çelik aksamı rezervuar TS EN 14055+A1 ,TS EN 10088-1 'e uygun ; montaj elemanları ile birlikte işyerine temini ve montajı.ürünler 305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği' ne uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.			
2	082-300	Duvara asma tip, Takriben 60x35 cm Ekstra sınıf, BİDE VE TESİSATI (TS EN 14528)	Adet		
3	25.127.1002	Gömme baş ve el duşlu banyo takımı;el duşu ve buna su veren klapeli gömme banyo batarya takımı, banyo doldurma ağızlı	Tk		
		Teknik Tarifi: Banyo Tesisatı (Ölçü: Tk.) (TS EN 200 veya TS EN 817)Duş tekneleri ve kuvvetlerde kullanılmak üzere, alüminyum duş borusu, kromajlı boru tespit kelepçesi. özel dubelleri, vidası ve duş baş süzgeçli TS EN 200'e uygun pirinçten kromajlı banyo bataryası ve plastik esaslı (Acetal copolymerden) komple baş ve el duşlu ankastre banyo takımının yerinde temini, yerine montajı.			

İDARENİN GÖSTERECEĞİ ISLAK HACİMLERDEKİ TOPLAMDA 5 ADET ALAFRANGA WC, 4 ADET DUŞ TESİSATI, 1 ADET BİDE YENİLERİYLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.


Emre İNANG
Makine Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü. TECE KAMPÜSÜ REKTÖRLÜK KONUTU TADİLATI İŞİ

Sayfa No : 1

Tarih : 03.05.2023

Sıra No	1
Poz No	
Tanımı	Güvenlik hatlı priz sortisi
Birimi	AD
Tarifi	PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS EN 60445'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klamens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple güvenlik hatlı priz sortisi yapılması. Ölçü: Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 35.140.2000 "den ödeme yapılır.

Sıra No	2
Poz No	
Tanımı	Boş boru döşemesi (14-20 mm) PVC
Birimi	MT
Tarifi	Betonarme tavanda ve duvarlarda 14 - 20 mm. peşel, bergman veya PVC boş boru temini, döşemesi, boru içerisine kılavuz teli çekilip bırakılması her nevi malzeme ve işçilik dahil.

Sıra No	3
Poz No	
Tanımı	Sıra altı, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w).
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 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 ve soğutucu kısmı alüminyum döküm olan, 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	4
Poz No	
Tanımı	Gömme topraklı priz
Birimi	AD
Tarifi	Birim Fiyat No: 35.185.1200 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.

Sıra No	5
Poz No	
Tanımı	Data prizi cat 5e veya cat 6e RJ-45 (8 kontaklı) (22,5 x 45 mm)
Birimi	AD
Tarifi	Şebeke ve UPS topraklı prizleri TS IEC 60884-1+A1+A2 standardına uygun, priz delikleri normal veya 45° eğimli, çocuk emniyeti korumalı, IP 20 koruma sınıfı, prizler arası birleştirme barası ile baralı bağlantı uygulaması yapılabilen, Data prizleri RJ-45 tipinde, T568A ve T568B bağlantı tiplerinin ikisini birden destekleyecek tipte, yaylı toz koruma kapaklı, Telefon prizleri RJ-11 veya RJ-12 tipinde, yaylı toz koruma kapaklı, üzerlerinde etiketleme için şeffaf muhafaza kapaklı yeri bulunan, alev geciktirmeli (UL94 V0) malzemeden mamul (tırnaklı veya kızaklı tip) prizlerin temini, işyerine nakli, montajı, kablo bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Priz montaj seti ve çerçeve fiyatları birim fiyata dahil edilmiştir.)



AYŞE ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü. TECE KAMPÜSÜ REKTÖRLÜK KONUTU TADİLATI İŞİ

Sayfa No : 2

Tarih : 03.05.2023

Sıra No	6
Poz No	
Tanımı	Rg 6/u-6a, 75 empedans koaksiyal kablolar
Birimi	MT
Tarifi	Radyo, TV, Radar, Atış kontrol, birçok verici cihazlarda, güvenlik uydu anten, CCTV anten ve ölçüm sistemlerinde, sinyal kaybının minimum değerde tutulması gereken veya harici karışmalardan kaçınılması mecburi olan uygulamalarda kullanılan TS EN 50117-1 standardına uygun ve 2006/95/AT Alçak Gerilim Yönetmeliği'ne uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş koaksiyal kabloların işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları ile her nevi malzeme ve işçilik dahil. Not: Dahili tesisatta (peşel, bergman veya PVC boru) dahildir. Kablo Tipi Empedans (ohm)

Sıra No	7
Poz No	
Tanımı	APLİK ARMATÜR
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	8
Poz No	
Tanımı	G9 DUY LED AMPUL 4W
Birimi	AD
Tarifi	G9 Duy tipi, en az 4 Watt, ışık rengi beyaz, sarı, gün ışığı, 400 lümen, en az 10.000 saat kullanım süresine sahip ampulün temini montajı işler çalışır halde teslimi.

Sıra No	9
Poz No	
Tanımı	Silindir Avize Camı,şeffaf, Kendinden Çizgili. E.27 Duy Uyumlu
Birimi	AD
Tarifi	cam, E27 duya uyumlu malzemenin temini montajı işler çalışır halde teslimi

Sıra No	10
Poz No	
Tanımı	E27 DUY LED AMPUL
Birimi	AD
Tarifi	Led 15w Led Ampulün temini montajı işler çalışır halde teslimi.

Sıra No	11
Poz No	
Tanımı	Led Line (Şerit Led- Soketli)
Birimi	AD
Tarifi	Armatürler, TS EN IEC 60598-1, TS EN 60598-2-5, TS 3033 EN 60529'a göre en az IP 67, TS EN 55015_2013-A1-2015 TS EN 61547_2009, TS 3033 EN 62262 göre en az IK09 sınıfı, TS EN 6247, ASTM B117, TS EN 60068-2-6_2013-04 uygun olacaktır. Armatürü çalıştırmak için sabit voltaj 24 V sürücü kullanılacaktır. Armatürler 12 W $\pm$ 5 / mt olacaktır. 40,5 mm eninde, 60,5 mm yüksekliğinde ve 80cm uzunluğunda yatay ve dikey soketli ölçü ve özelliklerine haiz olmalıdır. 160 derece ışık yayılımı olacaktır. ÖLÇÜ: Yerine takılan ve ledleri yanar durumda olan led armatür, adet olarak ölçülür.



AYŞE ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

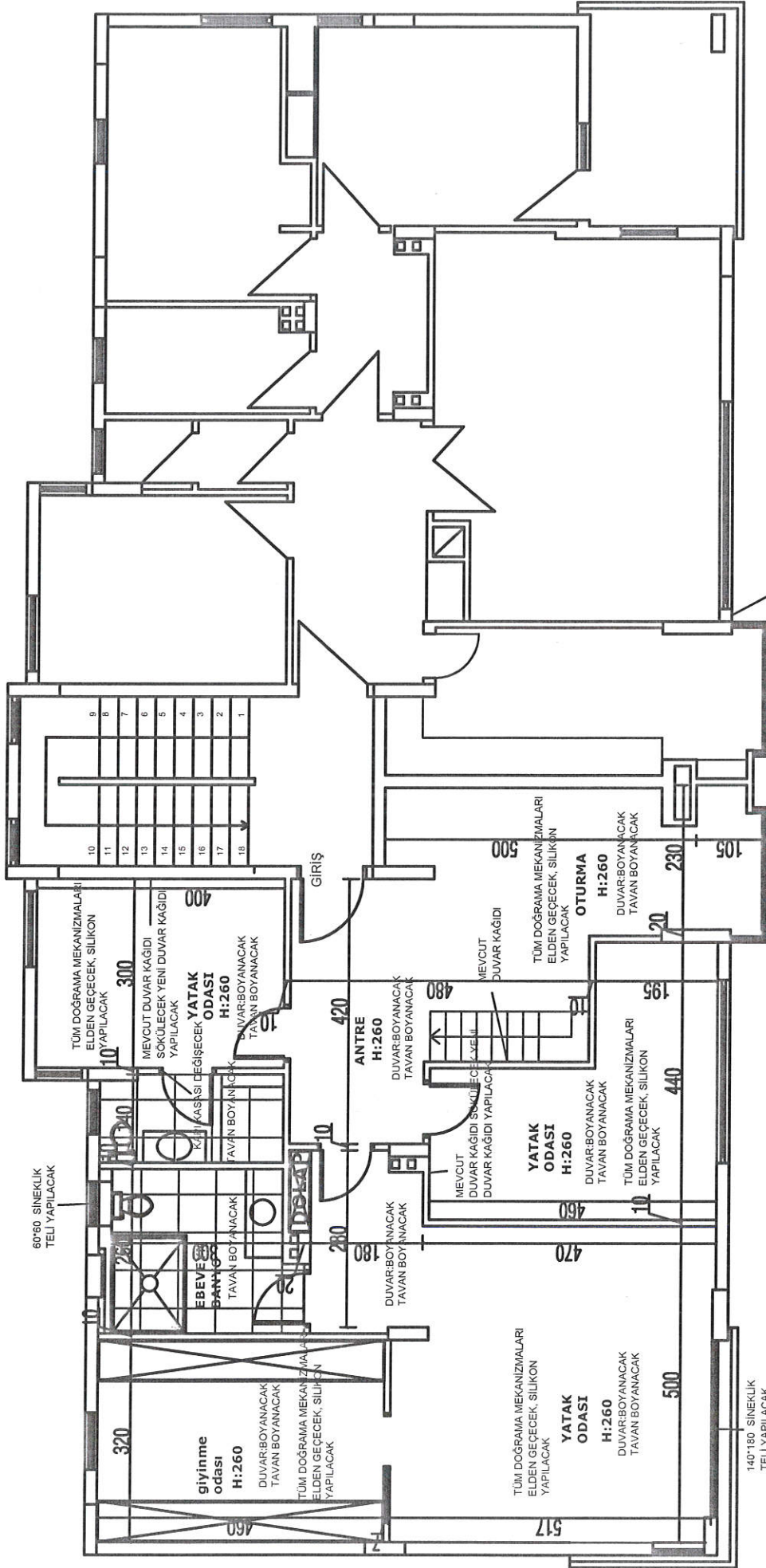
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TECE REKTÖRLÜK KONUTU RÖGARve TADİLAT İŞLERİ
TEKNİK ŞARTNAME

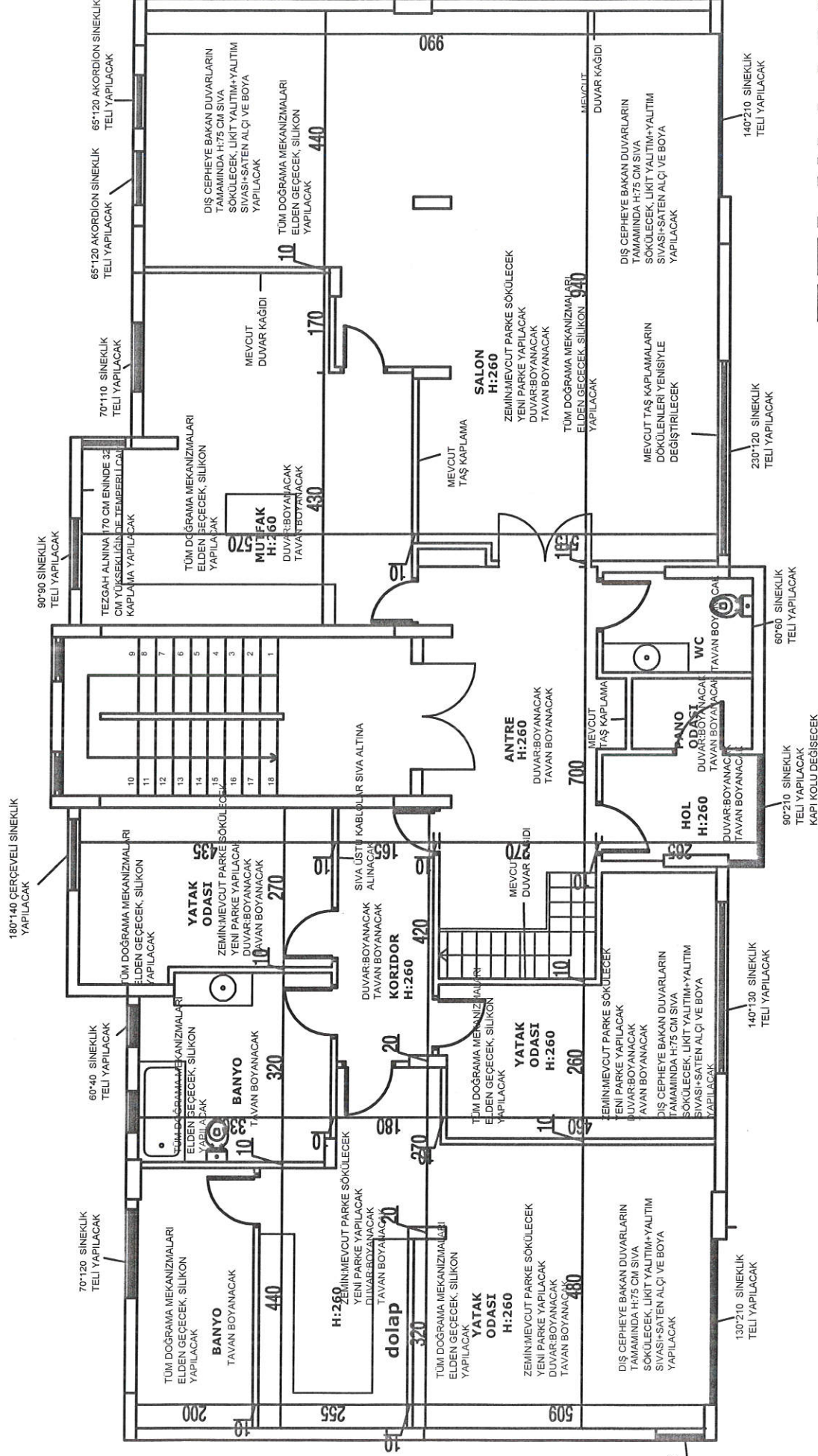
Bu şartname; Mersin Üniversitesi, Tece Kampüsü, Rektörlük Konutunda tıkanan kanalizasyon sisteminin açılması, meydana gelen elektrik arızası ve muhtelif tadilat işlerini kapsamaktadır.

Yapılacak İşlemler:

- 1) Tece Rektörlük konutunda tıkanan kanalizasyon sistemi için idare tarafından kepçe ile çalışma yapılmıştır. Yüklenici firma 1 adet Ø 63 kaplin T boru temin edecektir. 2 adet 150X1000 dublex ve 1 adet 150X500 dublex pvc boru temin edecektir. İdare tarafından açılan rögar boşluğu için 80 cm çapında ve 100 cm yüksekliğinde plastik malzemeden imal edilmiş silindirik rögar temin edilecektir. 1 adet 150'lik kayar maşon ve 3 adet tam dolu köpük idareye verilecektir.
- 2) Rektörlük konutunda daire içerisinde eskimiş ve kullanım ömrünü tamamlamış kapı kolları için 20 adet kapı kolu idareye teslim edilecektir.
- 3) Rektörlük konutunda arızalı olan klozet kapağı değişimi için mevcut klozete uygun 1 adet klozet kapağı idareye teslim edilecektir.
- 4) İdarece kazı esnasında zarar gören 3X95+50mm² NYY elektrik kablosu için 2 adet protolinli ek muf idareye verilecektir.
- 5) İdarece kamelya altında kazı çalışması sonucu kırılan 2X2 metre alanda 30X30 cm ölçülerinde karolar kırılmış olup istekli firma bu karoların onarımını yapacaktır. Onarım orijinal mevcut karoların aynı renkte ve desende olacaktır. Resimde görülen çiçeklikler yenileri ile onarımı yapılacaktır.

YAĞMUR BORUSU ETRAFINDA
MEVCUT 3 CM STROPOR KAPLAMA 1
METRE YÜKSEKLİĞİNDE 50 CM
ENİNDE KIRILMIŞ OLUP TAMİR
EDİLECEK DİŞ ÇEPHE BOYASIYLA
BOYANACAK





ZEMİN KAT

*DİŞ CEPHEİNİN TAMAMINDA BULUNAN KAPLAMA TUĞLALARIN ÜST KOTU İLE TRETUAR BİRLEŞİM NOKTALARINA DERZ DOLGUSU YAPILACAKTIR



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

Doküman No:

İlk Yayın Tarihi:

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No:

İŞİN ADI

YÜKLENİCİ

SÖZLEŞME BEDELİ

SÖZLEŞME TARİHİ

İŞİN BİTİŞ TARİHİ

BASVURU NO

BASVURU TARİHİ

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT

☐

KUVVETLİ AKIM ELEKTRİK TESİSATI

☐

ALT YAPI

ÇATI

☐

ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI

☐

PEYZAJ

SİVA

☐

MÜŞTEREK TESİSATI

☐

DIŞ CEPHE

TAVAN KAPLAMASI

☐

ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI

☐

İÇ CEPHE

DUVAR KAPLAMASI

☐

SİRHİ TESİSAT

☐

DÖŞEME KAPLAMASI

☐

İZOLASYON

☐

DOĞRAMA

☐

CAM

☐

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULMAKTADIR.

MAHAL

SIRA NO

CİNSİ

MARKASI

TİPİ

TEST RAPOR
NO/TARİHİ

ÖRNEK

KATALOG

1

2

3

4

5

ÖNEREN (YÜKLENİCİ)

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL

SIRA NO

CİNSİ

MARKASI

TİPİ

TEST RAPOR
NO/TARİHİ

ÖRNEK

KATALOG

1

2

3

4

5

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmamalıdır.

ONAY

.../.../20...

İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan