

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, Rektörlük Binası Çevresi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu ve Kapalı Yüzme Havuzu Binaları Önü, Engelsiz Yaşam Birimi ve Onkoloji Hastanesi Karşısı yapım ve tadilat işleri.
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" 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.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ekler:

1-Teknik Şartname (7 Sf)

2-Proje (7 Sf)

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.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTOPARKI ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTOPARKI BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No			Sıra No: 1
Tanımı	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	Birimi:	M3
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m3/sa kapasiteli, dört gözlü agregat bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agregat ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 8/10 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış etisirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 8/10 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatla kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.		

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTOYOL ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTOYOL BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No			Sıra No: 2
Tanımı	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	Birimi:	M3
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m3/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıfatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatla kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.		

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTOYOLU ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTOYOLU BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No			Sıra No: 3					
Tanımı	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m2 (3,000 kg/m2 dahil)	Birimi:	TON					
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)							
Tarifi	5,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı:							
ÖLÇÜ:								
1)Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.								
2)Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.								
3)Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvele nazaran) mesnet demiri analizdeki zayıat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.								
ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU								
ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m ² (Tek yön)								
Çap	Kg/m.	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33
5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51
5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62
6.0	0.222	4.44	2.96	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74
6.5	0.260	5.21	3.47	2.60	1.74	1.30	1.04	0.87
7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01	1.51	1.21	1.01
7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16
8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32
8.5	0.445	8.91	5.94	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48
9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66
9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85
10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06
10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27
11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49
11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26	2.72
12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96

Poz No			Sıra No: 4								
Tanımı	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Birimi:	TON								
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)										
Tarifi	Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zıyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı: ÖLÇÜ: 1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür. 2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetveldен alınır. 3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz. 4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zıyat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz. Çap (Ø) Birim Ağırlığı <table><tr><td>mm</td><td>Kg/m</td></tr><tr><td>8</td><td>0,395</td></tr><tr><td>10</td><td>0,617</td></tr><tr><td>12</td><td>0,888</td></tr></table>			mm	Kg/m	8	0,395	10	0,617	12	0,888
mm	Kg/m										
8	0,395										
10	0,617										
12	0,888										

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTO PARKI ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTO PARKI BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No			Sıra No: 5
Tanımı	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıfatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalat deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz. NOT : 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.		

Poz No			Sıra No: 6
Tanımı	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
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 polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin 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, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, birinci kat uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zayıfatı, 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 m² fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 7
Tanımı	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, renkli, sırlı 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 zayıfatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.		

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTO PARKI ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTO PARKI BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No			Sıra No: 8
Tanımı	Washbeton yüzey işlemleri terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma dayanımı şartları (sınıf 1) eğilme dayanımı minimum 2,8 mpa aşınma direnç sınıfı (2-g), yüzey alanı <= 1600 cm2)	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
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 terrazo karo plakların projesindeki şekil ve taksimata göre tesviyesinde döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin, beyaz çimento, renklendirici demir oksit pigment ve mermer tozu karışımından yapılmış çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki, macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile temizlenmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (tesviye betonu hariç) 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ :Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 9
Tanımı	3 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	Birimi:	M2
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)		
Tarifi	Şartnamesine uygun olarak yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 3 cm kalınlıkta, 30 cm x serbest boy ebadında mucartalı andezit levhaların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan çatlayan levhaların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç boşluklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan bütün yüzey ve varsa süpürgelikler projesi üzerinden hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 10
Tanımı	6 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 6cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 11
Tanımı	8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.		

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTOYOL ÇÖKEN BÖLGESİNİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTOYOL BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No			Sıra No: 12
Tanımı	8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende, PARKE TAŞI HARİÇ)	Birimi:	M2
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)		
Tarifi	Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, idarede bulunan 8cm yüksekliğindeki beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 13
Tanımı	50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)	Birimi:	MT
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Proje ve tekniğine uygun olarak 50x20x10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: ÖLÇÜ : Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 14
Tanımı	30 x 10 x serbestboy cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşı döşenmesi (her renk)	Birimi:	MT
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	Proje ve tekniğine uygun olarak 30x10xserbestboy cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton oluk taşının yerine montajı, iki oluk taşı arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: ÖLÇÜ : Oluk taşı boyu projesi üzerinden hesaplanır.		

Poz No			Sıra No: 15
Tanımı	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı (1.68x0.85)=1.43 m2	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
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 aksamlarının 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.		

Poz No			Sıra No: 16
Tanımı	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı (3.04x0.80)=2.46 m2	Birimi:	M2
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)		
Tarifi	5781 nolu tip ahşap mutfak tezgâh üstü dolabı, proje ve detaylarına uygun olarak 0,65 mm lamine levha kaplanmış 19 mm yonga levha ile yongalama levhadan ahşap mutfak tezgah üstü 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 kârı dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.		

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTO PARKI ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTO PARKI BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No		Sıra No: 17
Tanımı	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	Birimi: M3
Kitap	PTT Genel Müdürlüğü 2019 ve Sonrası (PGM)	
Tarifi	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen taş ve plaklar alanı ölçülerek hesaplanır.	

Poz No		Sıra No: 18
Tanımı	Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi	Birimi: MT
Kitap	PTT Genel Müdürlüğü 2019 ve Sonrası (PGM)	
Tarifi	Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesinin 1 m fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.	

Poz No		Sıra No: 19
Tanımı	Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli vb. çatı örtüsü sökülmesi	Birimi: M2
Kitap	PTT Genel Müdürlüğü 2019 ve Sonrası (PGM)	
Tarifi	Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli 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 vb. çatı örtüsü sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen çatı örtüsü meyilli satıh üzerinden hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.	

Poz No		Sıra No: 20
Tanımı	2 cm. HİRFANLI GRİ GRANİT PLAKLARLA TEZGAH ÜSTÜ KAPLAMASI YAPILMASI	Birimi: M2
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)	
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.	

Poz No		Sıra No: 21
Tanımı	ÖZEL KİLİTLİ POLİKARBON LEVHA YAPILMASI (10 MM KAL. 5 DUVARLI 4 ODACIKLI)	Birimi: M2
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)	
Tarifi	Özel şeffaf 10 mm kalınlığında 5 duvarlı 4 odacıklı polikarbon levhaların mevcut taşıyıcılara monte edilmesi, levhaların birleşim yerlerine kilit profilinin yerleştirilmesi ve kapakla kapatılması, çelik konstrüksiyona klipslerle monte edilmesi, nakliye montaj ve genel giderler dahil 1 m2 fiyatıdır.	

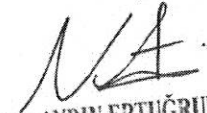
Poz No		Sıra No: 22
Tanımı	Özel alüminyum taşıyıcılı akrilik fiberglass sundurma yapılması	Birimi: AD
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)	
Tarifi	100x300 cm ölçülerinde alüminyum taşıyıcılı akrilik fiberglass sundurma yapılması, taşınması, yerinde montajı, genel giderler ve müteahhit karı dahil adet fiyatıdır. Fiberglass malzeme 3 mm et kalındığında olacak, 2 mm kalınlığındaki 4 adet alüminyum askılıklarla duvara monte edilecektir. Taşıma, montaj, yüklenici karı ve genel giderler dahil adet fiyatıdır.	

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı : ÖİDB BİNASI ÇATI VE YALITIM TADİLATI, REKTÖRLÜK BİNASI İLE BESYO ÖNÜ YOL BOYUNCA DÖŞENEN DOĞALGAZ HATTI ÜZERİ BETON PARKE TAŞLARININ GERİ DÖŞENMESİ, REKTÖRLÜK OTO PARKI ÇÖKEN BÖLGENİN TAMİRATI, ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK DOLABI İLE ÇEVRE DÜZENİ YAPILMASI İLE ONKOLOJİ HASTANESİ KARŞISI OTO PARKI BETON BORDÜR DÖŞENMESİ İŞLERİ

Poz No		Sıra No: 23
Tanımı	Özel Alüminyum korkuluk yapılması (90 cm)	Birimi: MT
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)	
Tarifi	Alüminyum merdiven korkuluğu yapılması; 60 veya 90 cm. ara ile dikmeleri Q32*1.5, korkuluk üst baslık küpeştesi Q51*1.5, ara bağlama boruları 3 adet Q16*1.5 çapında paslanmaz çelikten imal edilecek, kupeste bağlantı elemanları paslanmaz mafsallardan olacak, ara kayıtların dikme borulara bağlantısı M6'lık vidalarla yapılacak, bunların üzerine paslanmaz kor somun monte edilecek, dikmelerin basamak bağlantı yerlerine M10 vida veya fırın boyalı ankraj demirinin yerinde punta ile kaynak yapılacak üzerine krom-nikel Q51'lik kapaklar takılacaktır. Q51'lik küpeştenin ağız kapakları paslanmaz çelik kapakla kapatılacak, merdiven dönüşüm yerleri patentli dirsek olacak, dirsekle kupeste birleşim yeri kaynaklı olacaktır. Yapılan bütün kaynaklar pürüzsüz olacaktır.	

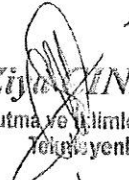
Poz No		Sıra No: 24
Tanımı	1,5 mm Kalınlıkta Fabrikasyon Galvanizli Saç ile Yakalı Monoblok Yağmur Oluğu (Eksiz) , Yağmur Deresi Veya Düşey Yağmur İniş Borusu Yapılması Ve Yerine Tespiti	Birimi: MT
Kitap	PROJEYE ÖZEL (PRJ)	
Tarifi	Sıcak daldırma galvaniz üzeri düz saç, yağmur oluğu için köşeden köşeye tekparça eksiz oluk imalatı ve montajı yapılması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede üç adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, yağmur iniş borusu için 7*8 cm kesitinde ekli düşey yağmur borusu imalatı ve montajı yapılması, 3 metrede 1 adet galvanizli tespit kancaları ile yerine konması her türlü dirsek, bağlantı malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: ÖLÇÜ : Yerine takılmış oluk ve boru boyu m olarak ölçülür. NOT: Eğri kısımlara (dirsek vb.) bir misli zam verilir. (Metraji 2 ile çarpılır.)	


Nihan AYDIN ERTUĞRUL
İnşaat Y. Mühendisi

**MEÜ ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ MUTFAK TADİLATI İŞİ SİHHİ TESİSAT TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

Poz No		Sıra No: 1
Tanımı	1 gözlü damlalıksız eviye, paslanmaz çelik 50x50x15	Birimi: AD
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)	
Tarifi	Eviyeler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.	

Poz No		Sıra No: 2
Tanımı	Bir gözlü eviye tesisatı, bataryalı, sifonu özel plastik taslı, 1.sınıf	Birimi: AD
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)	
Tarifi	B.F. 083-100; 083-200'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; sökölüp 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 sökölüp 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.)	


Ziya ZINAR
Soğutma ve İklimlendirme
Tehniği Uzmanı

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.mersin.edu.tr> adresinden 19ef4ec4-5670-49f4-9d22-43359267685d kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

TONOZ ON YUZLERI
POLİKARBON KAPLAMA

TONOZ ON YUZLERI
POLİKARBON KAPLAMA

TONOZ ON YUZLERI
POLİKARBON KAPLAMA

TONOZ ON YUZLERI
POLİKARBON KAPLAMA

60

60

70

60

70

DUVAR HIZASI

DUVAR HIZASI

DUVAR HIZASI

DUVAR HIZASI

DUVAR HIZASI

YAĞMUR İNİŞ BORUSU

YAĞMUR İNİŞ BORUSU

YAĞMUR İNİŞ BORUSU

YAĞMUR İNİŞ BORUSU

YAĞMUR İNİŞ BORUSU

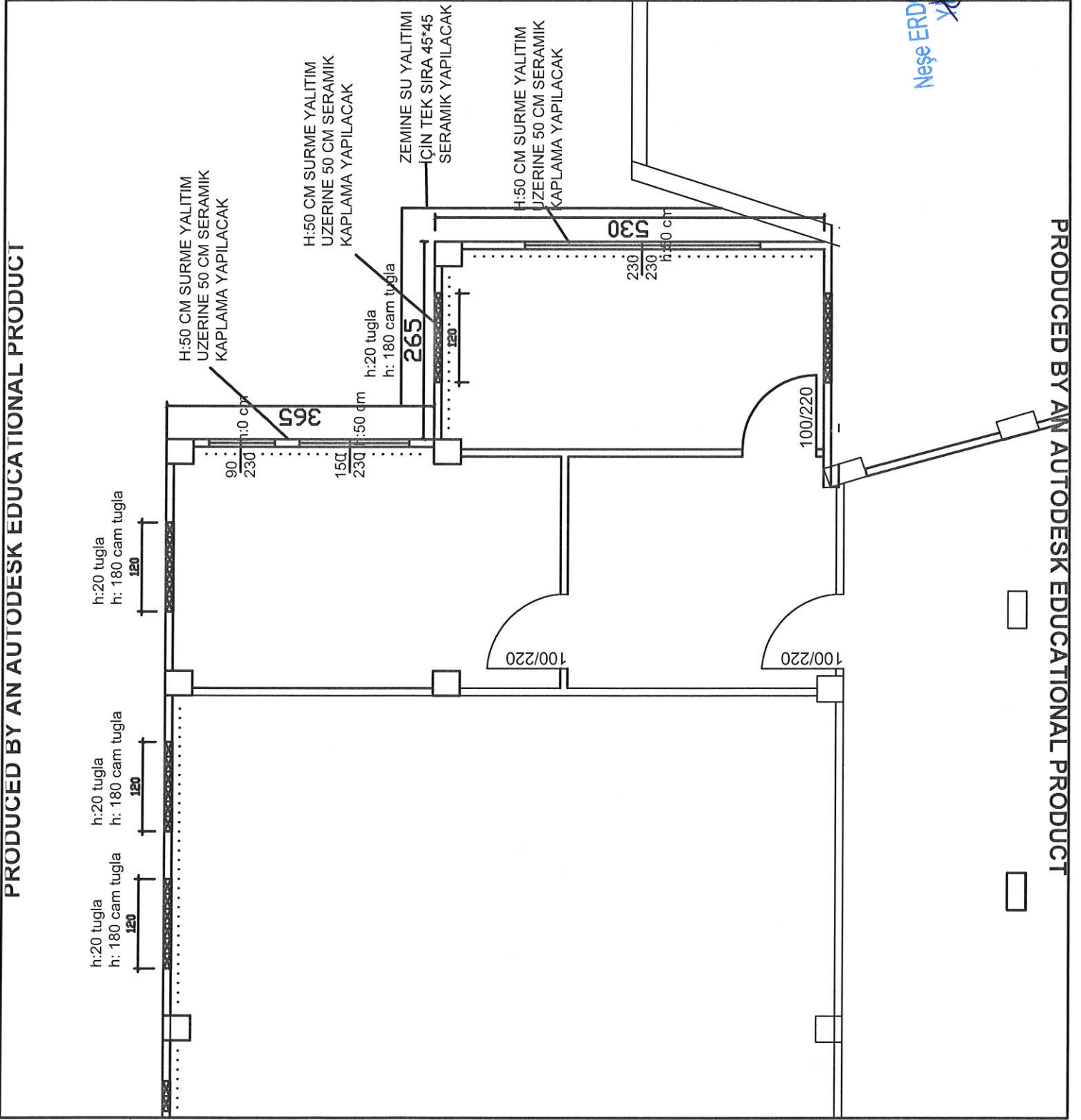
YAĞMUR İNİŞ BORUSU

YAĞMUR İNİŞ BORUSU

TONOZ CATI GORUNUS

Neşe ERDOĞAN ERGİL
Çizimci

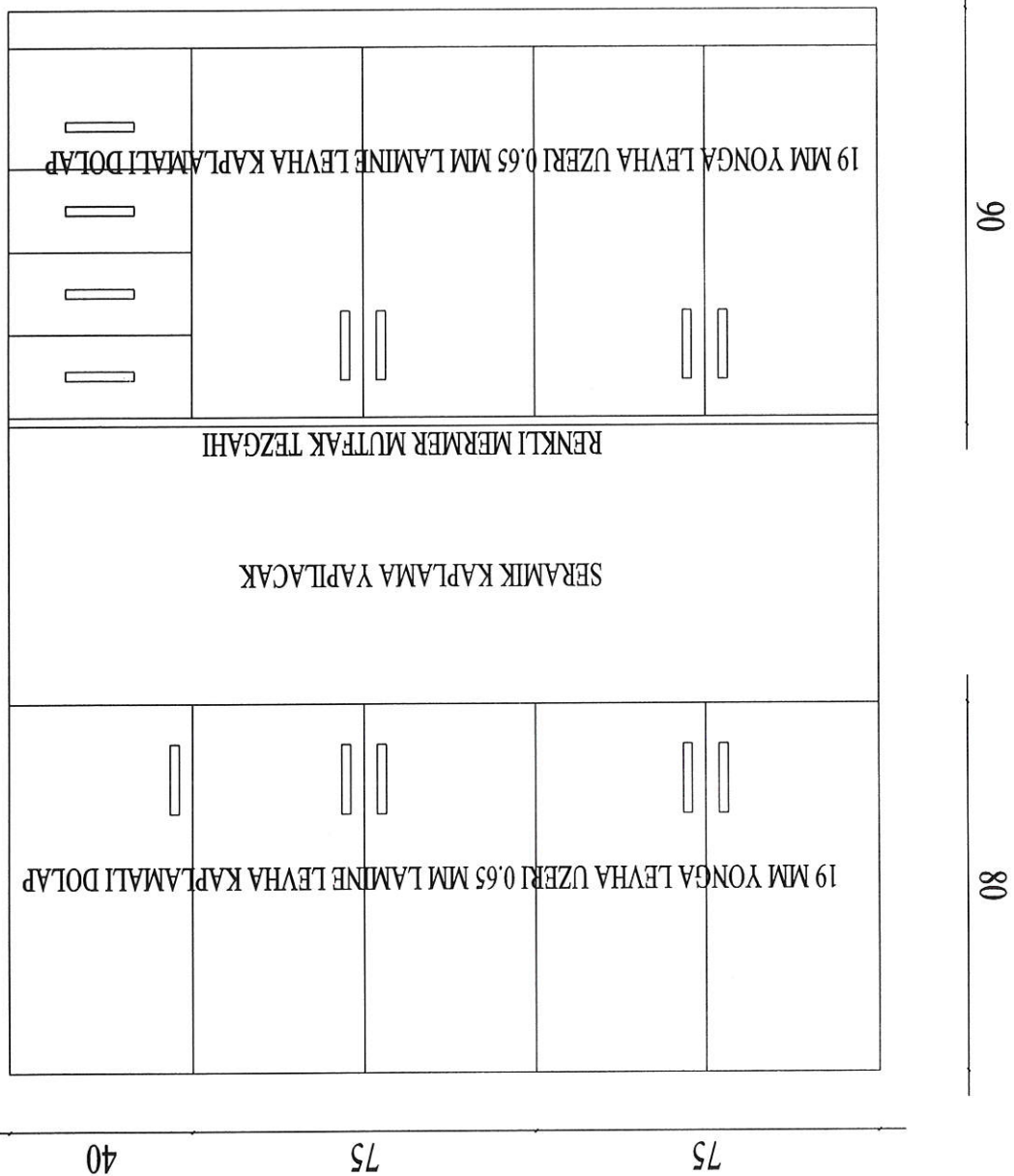
Neşe ERDOĞAN
Mimar



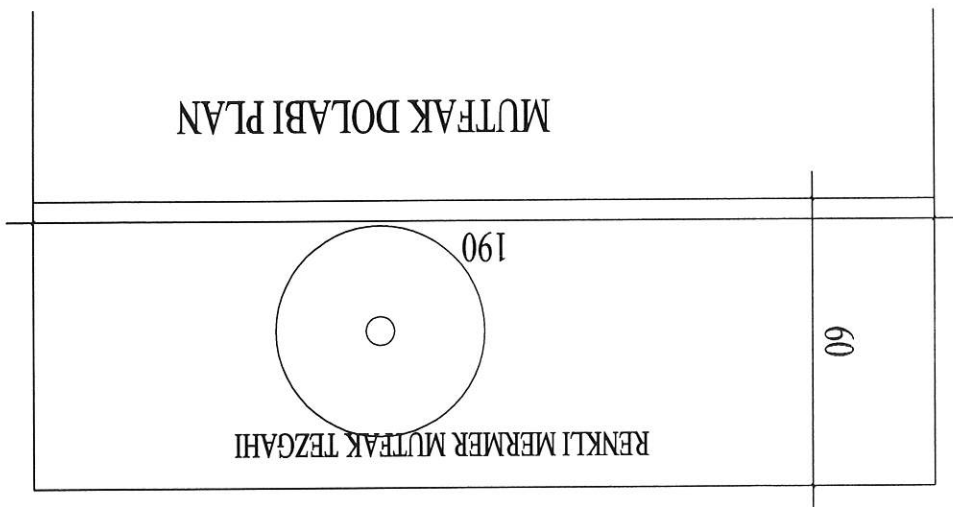
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MUTFAK DOLABI GORUNUS

Neşe ERDOĞAN ERBİL



MUTFAK DOLABI PLAN

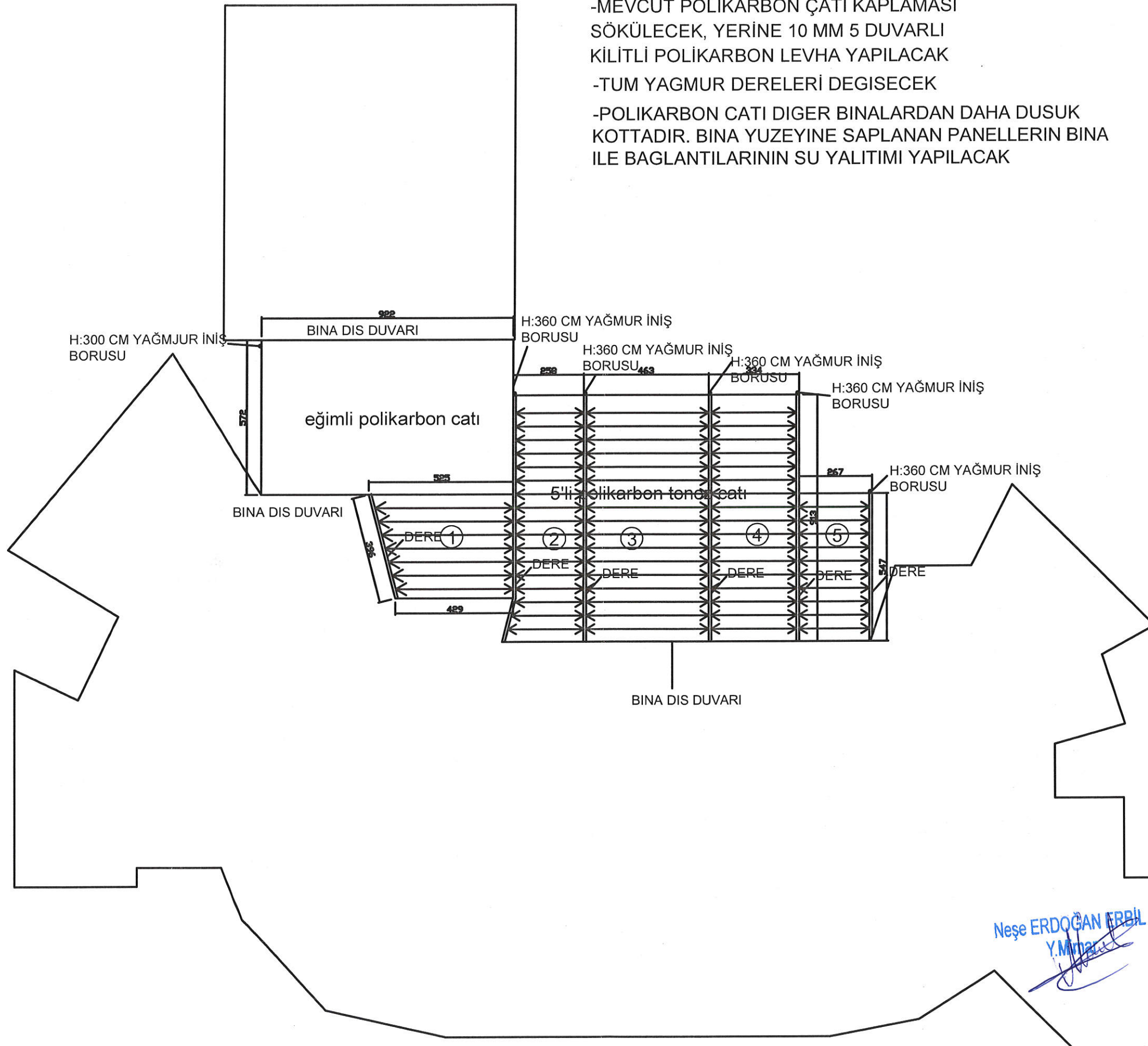


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

-MEVCUT POLİKARBON ÇATI KAPLAMASI
SÖKÜLECEK, YERİNE 10 MM 5 DUVARLI
KİLİTLİ POLİKARBON LEVHA YAPILACAK

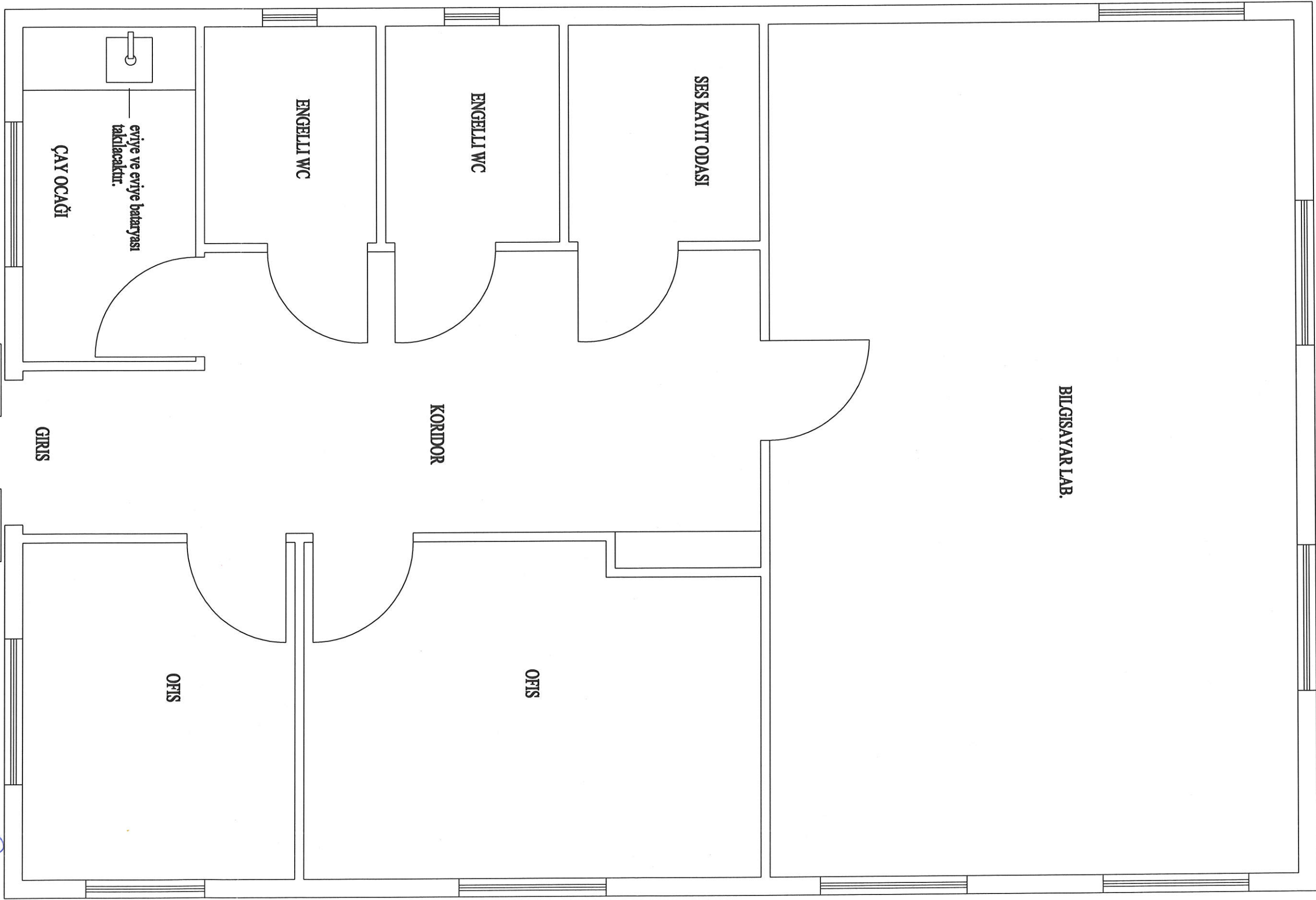
-TUM YAGMUR DERELERİ DEGISECEK

-POLİKARBON CATI DİGER BİNALARDAN DAHA DUSUK
KOTTADIR. BİNA YUZEYİNE SAPLANAN PANELLERİN BİNA
İLE BAĞLANTILARININ SU YALITIMI YAPILACAK



CATI PLANI

Neşe ERDOĞAN ERBİL
Y. Mimar



ENGELSİZ YAŞAM BİRİMİ SİHİHİ TESİSAT PLANI