ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME. Ü. Çiftlikköy kampüsü yağmur suyu hattı geliştirilmesi işi.
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 verdiğimizi, 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.

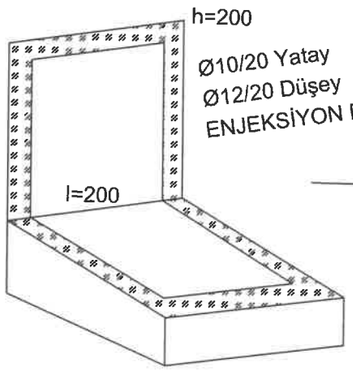
3) işin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam ... .TL ...Yalnız .... anahtar teslimi götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza[3]

Ekler:
1-Teknik Şartname
2-Sözleşme örneği
3-Malzeme öneri ve onay formu
4-Mesleki faaliyetini gösteren belgeyi (Ticaret Sanayi odası belgesi / Meslek odası belgesi / Ticaret sicil gazetesin' den herhangi biri) Teklif mektubuna eklenecek

Not: Teklifler MEÜ. Yapı İşleri Teknik ve Daire Başkanlığımıza kapalı zarfta imzalı ve kaşeli olarak elden teslim edilmesi gerekmektedir.

[1]Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.
[2]Toplam tutar rakam ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.
[3]Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



ENJEKSİYON REÇİNESİ İLE ÇUBUK ANKRAJI YAPILACAK

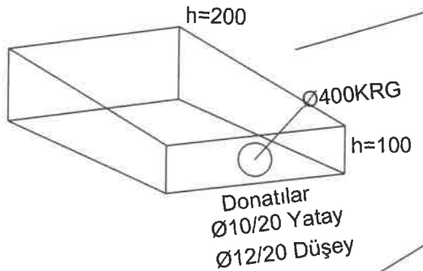
MEVCUT MENFEZ

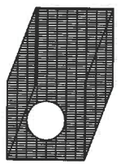
Ø400KRG L=30.0 1/200.0
86.28 86.13

Ø400KRG L=30.0 1/200.0
86.13 85.98

Ø400KRG L=30.0 1/200.0
85.98 85.83

Ø400KRG L=30.0 1/200.0
85.83 85.68





NOT:
1. Mevcut menfezin girişinde 4,00 m derinliğinde ve 3,00 x 3,00 m boyutlarında kazı yapılacaktır.
2. Kazı tabanına Q188/188 çift·kat hasır çelik donatılı 20 cm kalınlığında C30 sınıfı betonarme temel dökülecektir.
3. İdare tarafından temin edilecek 2,00 x 2,00 x 1,00 m ebatlarındaki prefabrik kutu menfez hazırlanan temel üzerine yerleştirilecektir.
4. Kutu menfez, enjeksiyon reçinesi ve çubuk ankrajları kullanılarak betonarme temele sabitlenecektir.
5. Sabitlenen kutu menfez üzerine su alma yapısı inşa edilecek ve yapı içerisine 1,00 x 1,00 x 1,00 m ebatlarında AISI 304 paslanmaz çelik sepet ızgara yerleştirilecektir.
6. İmalatlar tamamlandıktan sonra kazı çukurları ve hat güzergahı uygun malzeme ile usulüne uygun şekilde geri doldurularak sıkıştırılacaktır.

Şemada gösterilen baca yerleri ve hat kotlara uygun şekilde kazılacaktır.
Ø400KRG borular hat boyunca döşenecektir konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması ve borunun gömleklemesi yapılacak.
Bacalar ve hatta gösterilen kotlara uygun şekilde konulacaktır.
Çıkış noktasından sonra kanalın yanındaki mevcut meski bağlantı noktasına kadar açık kanal şeklinde kazılıp götürülecektir.
Yapı ve hat imalatlarının tamamlanmasını ve gerekli testlerin yapılmasını takiben, hendek ve kazı alanları çıkarılan kazı malzemesi veya şartnameye uygun dolgu malzemesi kullanılarak katmanlar halinde serilecek ve mekanik kompaktörlerle sıkıştırılarak geri kapatılacaktır.

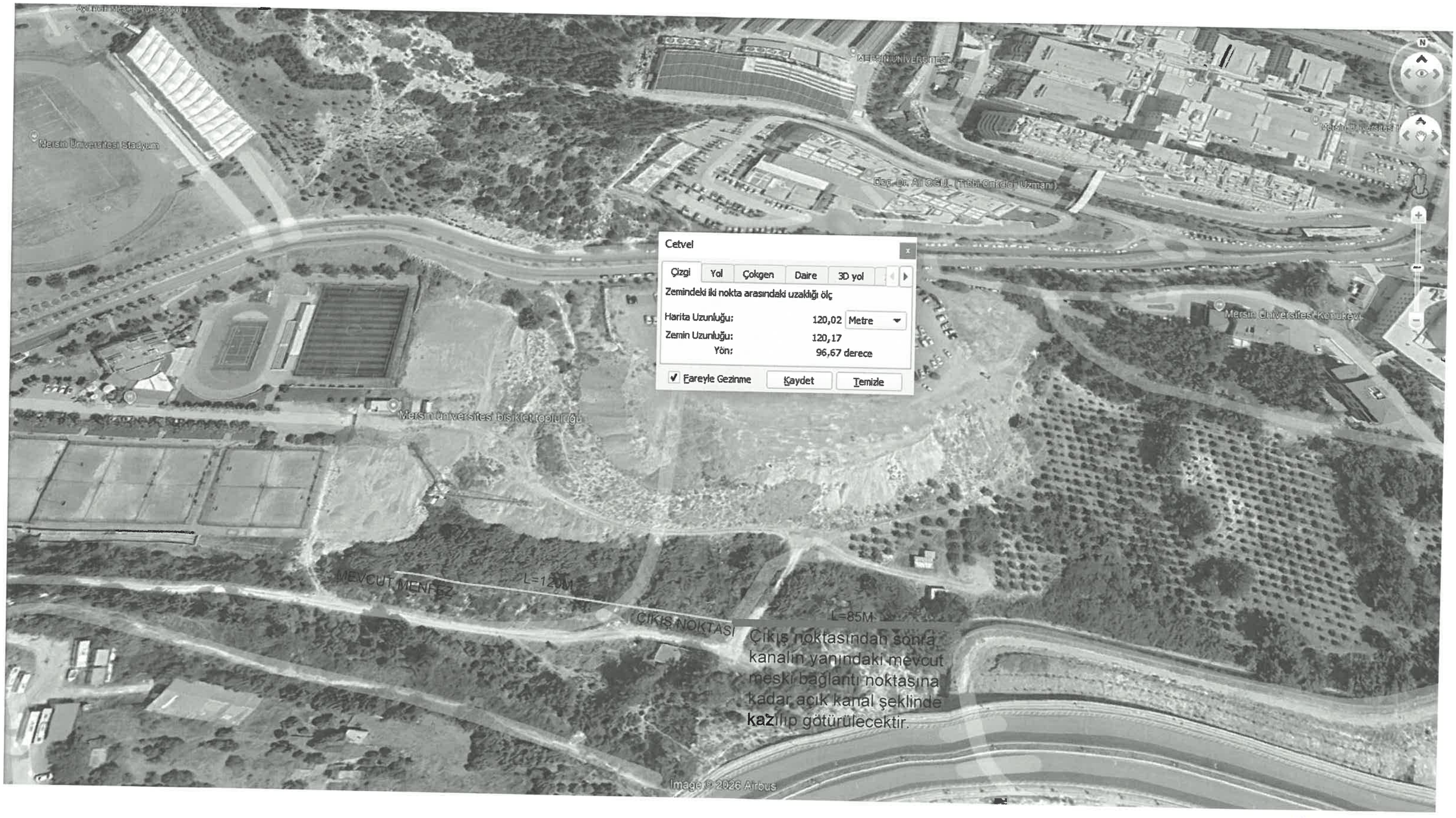
SU ALMA YAPISI 1x1x1 m PASLANMAZ SEPET İZGARA METRAJ CETVELİ

1. MALZEME AĞIRLIK DETAYLARI (100x100x100 cm):

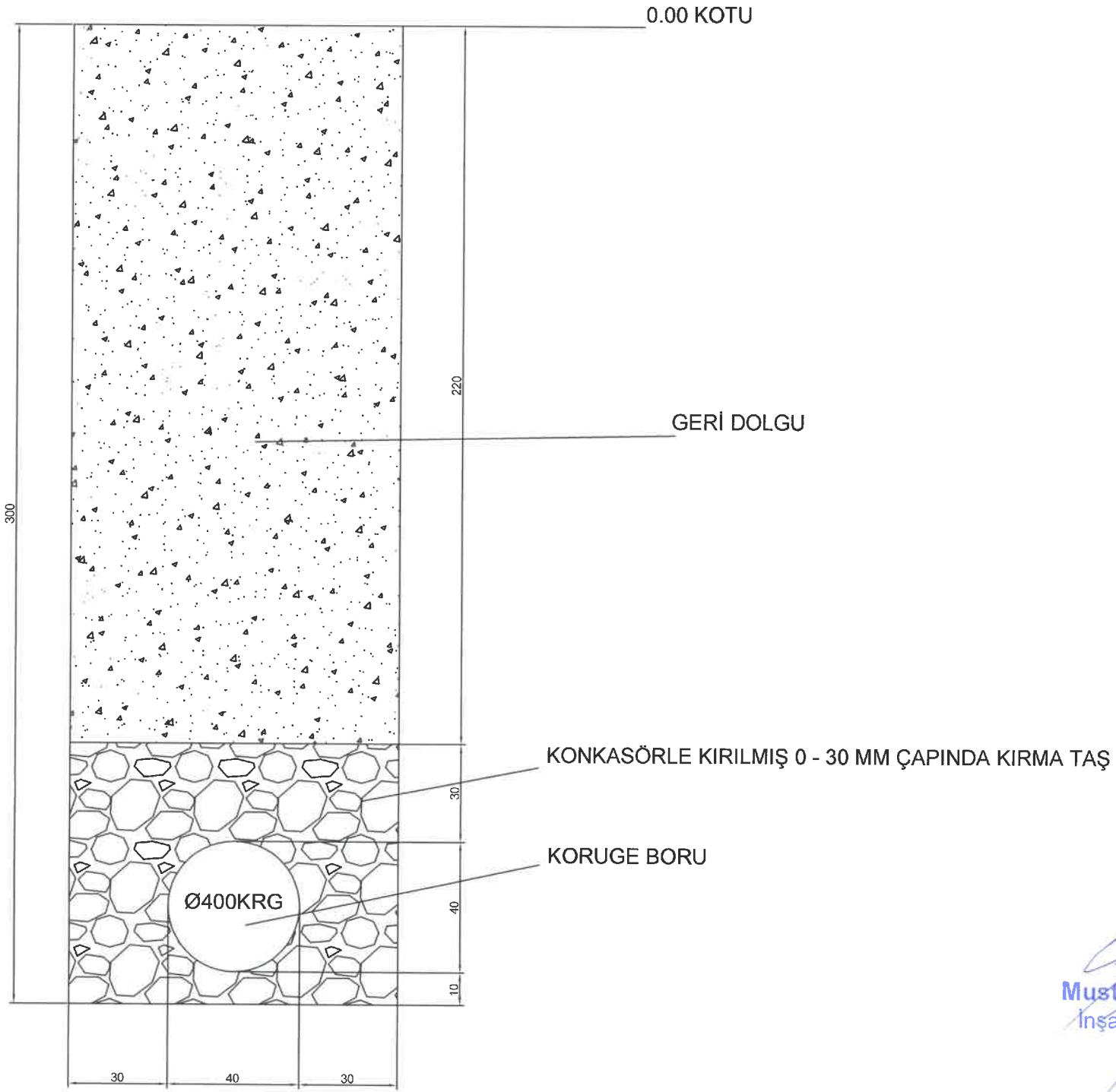
- Çerçeve (Kasa) : L 50x50x5 mm Köşebent (6.00 m) --> 22.6 kg
- Süzme Lamaları : 40x5 mm Paslanmaz Lama (30.00 m)--> 47.1 kg
- Taban Destek Laması : 40x5 mm Paslanmaz Lama (10.00 m)--> 15.7 kg
- Kılavuz Raylar : L 65x65x6 mm Köşebent (4.40 m) --> 26.0 kg
- Kepçe Kaldırma Mapası: Ø20 mm Som Paslanmaz Çubuk --> 3.0 kg
- Kızak Tırnakları : 50x8 mm Paslanmaz Lama (0.80 m) --> 2.5 kg
- Kaynak/Plaka Payı : %5 Tolerans --> 5.9 kg

TOPLAM PASLANMAZ İMALAT AĞIRLIĞI : ~123kg

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni



Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni



Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

İşin Adı: MEÜ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ YAĞMUR SUYU HATTI GELİŞTİRİLMESİ İŞİ

Analiz Format No : 1	İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ	
İş Kalemi /İş Grubu No	Analizin Adı	Ölçü Birimi
43.565.1076/A	İdarenin elinde bulunan Prefabrik yağmursuyu betonarme kutu menfez elemanının yerleştirilmesi (G: 2,00 m, U: 2,00 m, Y: 1,00 m, e: 0,20 m) (Sülfata dayanıklı, menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla, donatı bedeli dahil)	AD

Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
19.100.1005	Ekskavatör'ün (210 - 259 hp-2 1/2 yd3) 1 saatlik ücreti	SA	0.050		
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	M3	0.11		
10.130.1237	Sülfata dayanıklı puzolonik çimento (Torbalı) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32,5 R-SR)	TON	0.07		
10.130.9991	Su	M3	0.04		
10.100.1062	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	0.24		
10.100.1063	Erbab işçi	SA	0.24		
				Kârsız Toplam	
				%25,00 Kâr ve Genel Giderler	
				Toplam Tutar	

Tarifi :
İdarenin elinde bulunan G: 2,00 m, Y: 1,00 m, U: 2,00 m, e: 0,25 m, boyutlarında, buhar kürlü, sülfata dayanıklı, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu menfez elemanının, kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, birleşim yapılacak yüzeylerinin temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; hendek içine uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, menhol elemanlarının döşenmesinde ve birbirine bağlantısında 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın hendek içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten ve dıştan sıvanması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, buhar kürlü, sülfata dayanıklı, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.
Ölçü:
Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin adet cinsinden miktarıdır.
Not:
1) Hendek kazılması, hendek tabanı ıslahı ve tesviyesi, kum-çakıl ile temel yataklaması, radye temeli yapılması işlerine ait şartlar için, sözleşme ekinde yer alan mahal listesi ve özel birim fiyat tarifleri esas alınacaktır.
2) Prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	15.120.1101
Tanımı	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)
Birimi	M3
Tarifi	Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı: ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: 1)Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2)Derinlik zammı ödenmez.
Sıra No	2
Poz No	15.150.1006
Tanımı	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)
Birimi	M3
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 laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, 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 30/37 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 zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar 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 30/37 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 imalatta 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.
Sıra No	3
Poz No	15.160.1002
Tanımı	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)
Birimi	TON
Tarifi	4,00 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, mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve 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 zayiat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.

ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU
ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m² (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

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

	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

Sıra No	4
Poz No	15.180.1002
Tanımı	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması
Birimi	M2
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 zayiatı 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 imalât 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.
Sıra No	5
Poz No	15.550.1201
Tanımı	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)
Birimi	KG
Tarifi	Her çeşit profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalâtın yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, kaynak ve atölye masrafları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı: ÖLÇÜ: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir. NOT: 1) Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir. 2) Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. 3) Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.
Sıra No	6
Poz No	43.527.1004
Tanımı	Çapı 400 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)
Birimi	M
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, çapı 400 mm, çember rijitliği sınıfı SN 8 olan, HDPE koruge boru ve bağlantı elemanlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, uçlarının temizlenmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra sızdırmazlık testlerinin boru hattı ile beraber yapılması için gereken her türlü makina araç, gereçleri, işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, HDPE koruge boruların döşenmesinin 1,00 (bir) metre fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre döşenen HDPE koruge boru hattına ait uzunluğun (Hat üzerindeki baca vb. diğer imalatların uzunlukları dahil edilmez) metre cinsinden miktarıdır. Not: 1) Boru, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedelleri dahildir. 2) Birim fiyat analiz girdilerinde bulunan malzemelere ait nakliye bedelleri için; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayımlanan İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları Kitabında yer alan "Esas İnşaat Gereçleri" tablosu "Satın Alma Yeri" sütunundaki bilgiler

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

	esas alınacaktır.
Sıra No	7
Poz No	43.560.1126
Tanımı	Çelik profil ile çerçevelenmiş betonarme kapağın parsel bacası üzerine yerleştirilmesi (0,40 x 0,80 x 0,10 m, C35/45 betonu yapılmış)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, hendek başına indirilmiş; 0,40 x 0,80 x 0,10 m boyutlarında, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, parsel bacaları için imal edilmiş, profil demiri ile çerçevelenmiş betonarme kapağın, baca kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde prefabrik elemanlarla yapımı tamamlanan parsel bacası üzerine indirilerek projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış çerçeveli betonarme kapağın, prefabrik parsel bacası üzerine yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre yapılan prefabrik parsel bacası üzerine yerleştirilen çerçeveli baca kapaklarının adet cinsinden miktarıdır. Not: 1) 1 adet prefabrik parsel bacası için 2 adet çerçevesiz baca kapağı kullanılacaktır. 2) Profil demiri ile çerçevelenmiş betonarme parsel bacası kapağı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	8
Poz No	43.560.1407
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (Çıkış çapı 400 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı, boru girişleri ve baca elamanları arası bağlantılar entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; 1,32 x 1,32 x 0,88 m boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, çıkış çapı 400 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı, boru bağlantıları entegre contalı, prefabrik taban elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, temel tabanına indirilmesi ve projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, taban elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı, sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış taban elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için temel tabanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası taban elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik taban elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	9
Poz No	43.560.1452
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton gövde bileziği elemanının yerleştirilmesi (h: 0,35 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; yüksekliği: 0,35 m, çapı 1,00 m, Et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı prefabrik gövde bileziği elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik gövde elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik taban elemanı üzerine indirilerek projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede iş makinasıyla indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı gövde bileziği elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için taban elemanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası gövde bileziği elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik gövde elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	10
Poz No	43.560.1457
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton konik elemanının yerleştirilmesi (h: 0,65 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; yüksekliği: 0,65 m, çapı 1,00 m,

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

	Et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı prefabrik konik elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik gövde elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik taban elemanı, gövde bileziği veya gövde yüksekliği ayar elemanları üzerine üst üste gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede iş makinasıyla indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı konik elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için taban elemanı, gövde bileziği veya gövde yüksekliği ayar elemanları üzerine yerleştirilen, muayene bacası konik elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik konik elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	11
Poz No	43.560.1459
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton boyun bileziği elemanının yerleştirilmesi (h: 0,15 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; yüksekliği: 0,15 m, çapı 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı prefabrik boyun bileziği elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik boyun bileziği elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş konik elemanı üzerine gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması ve indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı boyun bileziği elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için boyun bileziği elemanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası konik elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik boyun bileziği elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	12
Poz No	43.560.1460
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton çerçeve montaj elemanının yerleştirilmesi (h: 0,29 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, yüksekliği: 0,29 m, iç çapı 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, prefabrik çerçeve montaj elemanının (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış), muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik çerçeve montaj elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş konik elemanı ve boyun bileziği elemanı üzerine gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması ve indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, çerçeve montaj elemanı (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış) elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için konik elemanı ve boyun bileziği üzerine yerleştirilen, muayene bacası çerçeve montaj elemanı (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış) elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik çerçeve montaj elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	13
Poz No	43.565.1076/A
Tanımı	İdarenin elinde bulunan Prefabrik yağmursuyu betonarme kutu menfez elemanının yerleştirilmesi (G: 2,00 m, U: 2,00 m, Y: 1,00 m, e: 0,20 m) (Sülfata dayanıklı, menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla, donatı bedeli dahil)
Birimi	AD
Tarifi	İdarenin elinde bulunan G: 2,00 m, Y: 1,00 m, U: 2,00 m, e: 0,25 m, boyutlarında, buhar kürlü, sülfata dayanıklı, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu menfez elemanının, kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, birleşim yapılacak yüzeylerinin temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; hendek içine uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, menhol elemanlarının döşenmesinde ve birbirine bağlantısında 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın hendek içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

	ve dıştan sıvanması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, buhar kürlü, sülfata dayanıklı, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin adet cinsinden miktarıdır. Not: 1) Hendek kazılması, hendek tabanı ıslahı ve tesviyesi, kum-çakıl ile temel yataklaması, radye temeli yapılması işlerine ait şartlar için, sözleşme ekinde yer alan mahal listesi ve özel birim fiyat tarifleri esas alınacaktır. 2) Prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	14
Poz No	43.610.1004
Tanımı	Kazı malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapılması
Birimi	M3
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, hendek veya temel kazısından elde edilen toparağın hendek veya temel kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması için yığılması, dolgu malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, makina ile alınarak hendek veya temel içine yerleştirilmesi, 20,0 cm'lik tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve kompaktörle sıkıştırılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlemesi için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek kenarındaki toprakla makina ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı. Ölçü: Dolgu boşluğu üzerinden ölçülen m³ (metreküp) cinsinden hacmidir. Not: Birim fiyata tüm bedeller dahildir.
Sıra No	15
Poz No	43.610.1051
Tanımı	Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması ve borunun gömlekleme yapılması
Birimi	M3
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, ocak taşından konkasörle kırılmış, elenmiş, 0 - 30 mm çapında kırmataşın, hendek veya temel kazısı üst kenarına dökülmesi, hendek veya temel tabanının tesviyesi tamamlanıp tabandaki suyun kurutulmasından sonra, hendek veya temel kazısı üst kenarından makina ile alınarak hendek ve temel tabanı ile boru üstü gömleklemesi için 20 cm'lik tabakalar halinde el ile serilmesi ve sulanarak kompaktörle sıkıştırılması için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayiatı, makina araç gereç, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma, kırmataş bedeli ile Yüklenici karı ve genel giderleri dâhil, ocak taşından konkasörle elenmiş, 0 - 30 mm çapında, 1,0 m³ kırmataşın kompaktörle sıkıştırılarak, projesinde belirtilen şartlarda ve esaslarda hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması veya boru gömleklenmesi yapılmasının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı. Ölçü: 1) Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırmataşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması veya gömleklemesinin yapılmasının m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır. 2) Zemin ıslahında: Projesindeki tip kesitte belirtilen hendek genişliği ve dolgu yüksekliği ile dolgu yapılan hendek boyunun çarpımından elde edilen m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır. 3) Boru gömleklenmesi ve yataklanmasında, projesindeki tip kesitte belirtilen hendek genişliği ve dolgu yüksekliği ile yataklama ve gömlekleme yapılan hendek boyunun çarpımından, dolgu kesiti içinde kalan boru ve beton dış hacimlerinin minha edilmesi ile elde edilen m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır. Not: 1) El ile tokmakla sıkıştırılmış 1,0 m³ zemin ıslah malzemesinin yoğunluğu, sıkıştırılmış kırmataş kum-çakılın yoğunluğuna (1,6 ton/m³) eşittir. 2) Bu birim fiyat; a. İdarece projesi onaylanmış ve uygulanacağı belirtilmiş olan hatlarda, boru hendek taban ıslahı, boru yataklanması ve boru gömleklenmesi yapılan imalatlara uygulanır. b. İmalatın birim fiyat tarifine uygun olarak yapılmaması halinde ise uygulanamaz. 3) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.
Sıra No	16
Poz No	77.160.1003
Tanımı	ENJEKSİYON REÇİNESİ İLE ÇUBUK ANKRAJI (30cm kadar betonda yatay ve düşeyde delik açılması,çubuk ankrajı yapılması,deliklerin enjeksiyon reçinesiyle doldurulması)
Birimi	AD
Tarifi	Projesine göre betonda 30 cm'e kadar (30 cm dahil) yatay ve düşeyde ekilecek demir filizi çapına uygun olarak delik açılması, açılan delik içlerindeki tozun temizlenmesi, açılan delik içlerine epoksi reçinesi ile doldurularak çubuk ankrajının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 adedinin fiyatıdır.

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

……YAPIM İŞİNE AİT SÖZLEŞME

Madde 1 - Sözleşmenin tarafları
1.1. Bu Sözleşme, bir tarafta **Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı** (bundan sonra İdare olarak anılacaktır) ile diğer tarafta **……** (bundan sonra Yüklenici olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Madde 2 - Taraflara ilişkin bilgiler

2.1. İdarenin:
a) Adı: Mersin Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
b) Adresi: Çiftlikköy Mahallesi Üniversite Caddesi 33343 Yenişehir/MERSİN
c) Telefon numarası: 0 324 361 0066
ç) Faks numarası: 0 324 361 0057
d) Elektronik posta adresi: yapiisleri@mersin.edu.tr

2.2. Yüklenicinin:
a) Adı, Soyadı/Ticaret unvanı:
b) T.C. Kimlik No:
c) Vergi Kimlik No:
ç) Yüklenicinin tebligata esas adresi:
d) Telefon numarası:
e) Bildirime esas faks numarası:
f) Bildirime esas elektronik posta adresi:

2.3. Her iki taraf, 2.1. ve 2.2. maddelerinde belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, ilgili tarafa yapılmış sayılır.
2.4. Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, kurye, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirim yapabilirler.

Madde 3- Sözleşmenin Konusu
3.1. Sözleşmenin konusu; İdarenin ihtiyacı olan proje ve teknik özellikleri teknik şartnamede düzenlenen …….. doğrudan temin dokümanı ile bu sözleşmede belirlenen şartlar dâhilinde Yüklenici tarafından yapımı ve idareye teslimi işidir.
3.2. Sözleşme kapsamında yapılacak olan yapım işinin tanımı:
3.2.1 Yapım İşi-1 Takım
3.3.Bu Sözleşme ile imza altına alınan yapım işi, sözleşme ve eklerinde yer alan düzenlemelere uygun teslim edilecektir.
3.4. Sözleşme imzalanmış olması, idareye yapım işini yapma yükümlülüğü getirmez.

Madde 4 - Sözleşmenin dili
4.1. Sözleşmenin dili **Türkçe** dir.

Madde 5 - Tanımlar
5.1. Bu Sözleşmenin uygulanmasında, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesinde ve ihale dokümanında oluşturan diğer belgelerde yer alan tanımlar geçerlidir.

Madde 6 - Sözleşmenin türü ve bedeli
6.1. Bu Sözleşme, anahtar teslimi götürü bedel sözleşme olup, iş kapsamındaki dokümanlar arasında yer alan uygulama projeleri ve bunlara ilişkin mahal listeleri, poz tarifleri, özel ve genel teknik şartnamelere dayalı olarak, işin tamamı için yüklenici tarafından teklif edilen (KDV hariç) **…….. (Yazıyla)** toplam bedel üzerinden akdedilmiştir.
6.2. Yapılan işlerin bedellerinin ödenmesinde, yüklenicinin teklif ettiği toplam bedel esas alınır.

Madde 7 - Sözleşme bedeline dâhil olan giderler
7.1. Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin her türlü vergi, resim, harç, çalıştırılacak personelin 5510 sayılı yasa kapsamındaki sigortalılık giderleri vb giderler ile ulaşım, sözleşme kapsamındaki her türlü sigorta giderleri sözleşme bedeline dâhildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak Katma Değer Vergisi sözleşme bedeline dâhil olmayıp, İdare tarafından Yükleniciye ödenir. Sözleşmeyle ilgili Damga Vergisi ödeme emri belgesinde belirtilerek Mersin Üniversitesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'nca tahsil edilecektir.

Madde 8 - Sözleşmenin ekleri
8.1. Sözleşme, ekindeki doküman ve diğer belgelerle bir bütündür, İdareyi ve Yükleniciyi bağlar.

Madde 9 - İşe başlama ve bitirme tarihi
9.1. Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren yer teslimi yapılarak yer teslim tutanağı düzenlenerek işe başlanır. Doğrudan temin tüm yapım işlerinde Başkanlığımız Peyzaj Planlama Şube Müdürü İle Teknik Bakım Onarım Şube Müdürü yer teslim komisyonu doğal üyesi olup, ilgi şube müdürlerinin onayı alınmadan yer teslimi yapılmaz.
9.2. Yüklenici taahhüdün tümünü, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **gün** içinde tamamlamak zorundadır. İşin başladığı tarih sözleşmenin imzalandığı gündür.
9.3. Yüklenici işin bitiminde bir dilekçe ile işin bittiğini idareye bildirecektir. İşin bitim tarihi olarak yüklenicinin dilekçe tarihi esas alınacaktır.

Madde 10 - Ödeme yeri ve şartları
10.1. Yüklenicinin hakedişi Maliye Bakanlığınca onaylanan AFP deki serbest bırakma ilke ve oranlarına göre **Mersin Üniversitesi Strateji Geliştirme Başkanlığınca** ödenir.

Madde 11 - Avans verilmesi şartları ve miktarı
11.1. Bu iş için avans verilmeyecektir.

Madde 12 - Fiyat farkı ödenmesi ve hesaplanması şartları
12.1. Yüklenici, sözleşmenin tamamen ifasına kadar, vergi, resim, harç ve benzeri mali yükümlülüklerde artışa gidilmesi veya yeni mali yükümlülüklerin ihdası gibi nedenlerle fiyat farkı verilmesi talebinde bulunamaz.
12.2. Fiyat farkı hesaplanmayacaktır.
12.3. Sözleşmede yer alan fiyat farkına ilişkin esas ve usullerde sözleşme imzalandıktan sonra değişiklik yapılamaz.

Madde 13 - Montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarım, yedek parça gibi destek hizmetlerine ait şartlar
13.1. Yüklenici yükleniminde bulunan işin gereği olan her türlü montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarımı yapmakla yükümlüdür.

Madde 14 - Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları
14.1. Süre uzatımıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 15 - Sözleşmede değişiklik yapılması
15.1. Sözleşme imzalandıktan sonra, sözleşme bedelinin aşılmaması ve İdare ile Yüklenicinin karşılıklı olarak anlaşması kaydıyla, aşağıda belirtilen hususlarda sözleşme hükümlerinde değişiklik yapılabilir:
a) İşin yapılma yeri,
b) İşin süresinden önce yapılması kaydıyla işin süresi ve bu süreye uygun olarak ödeme şartları.

Madde 16 - Gecikme halinde uygulanacak cezalar ve sözleşmenin feshi
16.1. Bu sözleşmede belirtilen süre uzatımı halleri hariç, Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde ihtarda bulunmaksızın gecikme cezası uygulanır.
16.2. Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde, gecikilen her gün için **sözleşme bedeli 50.000,00 TL'ye kadar olan sözleşmelerde sözleşme bedelinin %1'i (yüzde bir), sözleşme bedeli 50.000,00 TL ile Doğrudan temin üst sınırına kadar olan sözleşmelerde sözleşme bedelinin %0,5'i (binde beş)** oranında gecikme cezası uygulanır.
16.3. Gecikme cezaları ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın Yükleniciye yapılacak ödemelerinden kesilir. Bu cezaların ödemelerinden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsilat yapılır.
16.4. Gecikme halinde uygulanacak cezalar dahil sözleşme kapsamında kesilecek cezaların toplam tutarı, hiçbir durumda, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçemez. Toplam ceza tutarının, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçmesi durumunda, bu orana kadar uygulanacak cezanın yanı sıra 4735 sayılı Kanunun 20 nci maddesinin (b) bendine göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde 17 - Sözleşmenin feshine ilişkin şartlar
17.1. Sözleşmenin İdare veya Yüklenici tarafından feshedilmesine ilişkin şartlar ve sözleşmeye ilişkin diğer hususlarda 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.
17.2. Birinci fıkrada sayılanlar dışında, işin herhangi bir aşamasında yüklenici tarafından sözleşmenin feshedilmesi talep edilirse idarece o ana kadar yapılmış olan imalatlara ilişkin herhangi bir ödeme yapılmayacak, durum tutanak altına alınarak İdarenin de uygun görmesi halinde sözleşme feshedilecektir.

Madde 18 - Sözleşme kapsamında yaptırılabilecek ilave işler ve iş eksilişi
18.1. Sözleşme kapsamında yaptırılabilecek ilave işler ve iş eksilişine ilişkin olarak; işin planlanmasından sonra bir ihtiyaç doğması halinde veya planlanan imalatın fenni olarak değiştirilmesinin gerekmesi halinde doğrudan temin limitleri içerisinde kalmak kaydıyla idarece iş artışına veya iş eksilişine gidilebilir.
18.2. İş artışı veya azalışı; tenzilat oranı harcama talep formunda belirtilen KDV hariç bedel ile yüklenicinin teklif ettiği bedelin oranlanmasıyla bulunacak sabit tenzilat oranı üzerinden yapılır. Sözleşmeyi imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılır.

18.3 Yüklenici iş artışı yapmayı herhangi bir sebeple kabul etmediği durumlarda iş artışını kabul etmediğini dilekçe ile idareye bildirir. İdare iş artışına konu olan kısmı başka bir sözleşme kapsamında farklı bir yükleniciye yaptırabilir. Bu durumda her yüklenici yaptığı kısım ile ilgili işlerden sorumlu olacaktır. Sözleşmeyi imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılır.

Madde 19 - Teslim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar
19.1. İşin teknik şartnamesi ve/veya diğer satın alma dokümanlarında bulunmasa dahi yüklenici iş tesliminden önce çıkan her türlü hafriyatı bedel talep etmeksizin kampüs dışına uzaklaştırmak ve iş yerinin temizliğini yaparak İdareye teslim etmek zorundandır.
19.1. İşin yükleniciye teslimi maliyet çalışmalarını yapanlar ve Başkanlıkça oluşturulacak Kabul Komisyonunca birlikte yapılır. Denetim ve kabul işlemleri ise Başkanlıkça oluşturulmuş olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılır.

Madde 20- İşin Yürütülmesi, İş Sağlığı ve Güvenliği
20.1. Yüklenicinin sözleşme konusu işte çalıştıracağı personelle ilgili sorumlulukları ve buna ilişkin şartlarda, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.
20.2. Yüklenici tüm işyerlerinde iş kazaları ve meslek hastalığı olmaması için 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmeliklerinde belirtilmiş olan İş Sağlığı ve Güvenliğine ilişkin tüm önlemleri almak ve işyerinde uygulanmakta olan kurallara uymak, her türlü malzeme, araç, gereç ve kişisel koruyucu ekipmanları sağlamak, iş yerinde bulundurmak, işçilerine kullandırmak, alınan önlemlere uyulup uyulmadığını denetlemek zorundadır. İşin devamı sırasında işyerinde yapılacak çalışmalar nedeniyle, işçilerle çevre halkının kazaya uğramalarını, zarar görmelerini ve işlerde zarar ve hasar meydana gelmesini önleyici tedbirlerin alınmasından da yüklenici sorumlu olup alınan bütün tedbirlere rağmen, yüklenicinin yaptığı işlerden dolayı üçüncü şahısların kendilerine veya mallarına hasar verilmesi durumunda oluşan zarardan yine yüklenici sorumludur.

Madde 21- İşin Kapsamında Kullanılacak Yapı Malzemelerine İlişkin Hususlar
21.1. Yüklenici firma; tüm malzeme imalatlarında, imalattan önce idareden malzeme onayı almalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı TSE veya TSEK Standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idare onayı ile kesinlik kazanacaktır. Onay tutanakları gerektiği takdirde iş bitiminde Kabul Komisyon üyelerine sunulacak şekilde saklanmalıdır. İdare istediği imalat ve malzemelerin testini isteyebilir, yüklenici testi yaptırmak ve ücretini ödemekle mükelleftir. Söz konusu onaylara ilişkin sözleşme dokümanı eki malzeme onay formu kullanılacaktır.

Madde 22 - Anlaşmazlıkların çözümü
22.1. Bu sözleşme ve eklerinin uygulanmasından doğabilecek her türlü anlaşmazlığın çözümünde **Mersin İdari** mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

Madde 23- Hüküm bulunmayan haller
23.1. Bu sözleşme ve eklerinde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun hükümleri, bu Kanunlarda hüküm bulunmaması halinde ise Borçlar Kanunu hükümleri uygulanır.

Madde 24 - Yürürlük
24.1. Bu sözleşme taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

Madde 25 - Sözleşmenin imzalanması

25.1. Bu sözleşme **25** maddeden ibaret olup, İdare ve Yüklenici tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan **…../…./……** tarihinde bir nüsha olarak imza altına alınmıştır. Ayrıca İdare, Yüklenicinin talebi halinde sözleşmenin "aslına uygun idarece onaylı suretini" düzenleyip Yükleniciye verecektir.

İdare **Yüklenici**

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			
BAŞVURU NO		BAŞVURU TARİHİ	

YÜKLENİCİ TARAFINDAN İDAREYE İLETİLECEKTİR.

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT	☐	KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI	☐	ALT YAPI	☐
ÇATI	☐	ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI	☐	PEYZAJ	☐
SIVA	☐	MÜŞTEREK TESİSATI	☐	DIŞ CEPHE	☐
TAVAN KAPLAMASI	☐	ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI	☐	İÇ CEPHE	☐
DUVAR KAPLAMASI	☐	SIHHİ TESİSAT	☐		☐
DÖŞEME KAPLAMASI	☐	İZOLASYON	☐		☐
DOĞRAMA	☐	CAM	☐		☐

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

ÖNEREN (YÜKLENİCİ)

KONTROL TARAFINDAN SEÇİLECEKTİR.

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

İDARE TARAFINDAN ONAY VERİLECEKTİR.

ONAY
…./…./20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan

İŞ YERİ TESLİM TUTANAĞI

İŞİN	**İŞİN ADI**			
	YÜKLENİCİ			
	YERİ			
	SÖZLEŞME BEDELİ		**SÖZLEŞME TARİHİ**	

Aşağıda imzaları bulunan ……..……, ..., …… ile Yüklenici Firma …….. 2026 Yılı …… Ayının …..'si ……. günü yapılacak işler hakkında gerekli teknik bilgiler verilerek çalışılacak iş kısımlarının yerleri,

İşe Başlama: …./…/2026 …….. ...

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

Yükleniciye gösterilmiş ve teslim edilmiş olduğuna dair bu tutanak (2) nüsha olarak düzenlendi.

	KONTROL TEŞKİLATI	**YÜKLENİCİ**	**KONTROL AMİRİ**
ADI SOYADI İMZA, MÜHÜR TARİH			**…/…/2026**