

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
İSTANBUL VALİĞİ
İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ
(İPKB)

İSTANBUL SİSMİK RİSKİN AZALTILMASI VE ACİL DURUM HAZIRLIK PROJESİ (İSMEP)

EĞİTİM YAPILARI YENİDEN YAPIM İNŞAATI SÖZLEŞME PAKETİ'NE
(KFW-WB4-YAPIM-29)

İLİŞKİN MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ
ZEYİLNAME NO.02

I. GİRİŞ:

Teklif veren firmalar bu zeyilnamenin bir kopyasını teklif bilgilerinin 8.1 maddesi uyarınca tekliflerinin içine dahil edeceklerdir.

Bu Zeyilname,

1. İdare (İşveren)'den sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu olarak; Orijinal dokümanların belirli hükümlerinin yerine geçmek, değiştirmek veya ekleme yapmak,
2. Teklif Sahiplerine verilen orijinal dokümanlardaki belirli hususlara açıklık getirmek

amacıyla gönderilmektedir.

Bu Zeyilname, Teklif Sahiplerinin satın almış oldukları ihale dokümanı sayısına bakılmaksızın her bir Teklif Sahibine bir kopya olarak gönderilmektedir. Teklif Sahiplerine Talimatların 10.2 maddesi gereği Teklif Sahipleri, bu zeyilnamenin ellerine geçtiğini İdareye yazılı olarak bildireceklerdir. Teklif sahipleri Zeyilname No.02'de verilen tüm değişiklikler ve açıklamaları, İdare tarafından kendilerine verilen ihale dokümanlarına ekleyeceklerdir.

Bu Zeyilname sözleşmenin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu Zeyilname ve sözleşme evrakının diğer kısımları arasında herhangi bir farklılık ve çelişki olması ve bu durumun yeni bir Zeyilname ile değiştirilmemesi halinde bu Zeyilnamenin hükümleri geçerlidir. Teklif sahipleri bu Zeyilname de yazılı tüm işlerin yapım bedellerini de götürü teklif fiyatına dahil edeceklerdir.

II. DEĞİŞİKLİKLER

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	İhale CD	İksa Raporu	Lütfi Erçin Ortaokuluna ait İksa Raporu ve İksa Projesi	Bkz. EK-1 Lütfi Erçin Ortaokuluna ait Revize İksa Projesi yerleştirildi.
02	İhale CD	İksa Raporu	-	Bkz. EK-2 Bostancı İlkokuluna ait İksa Projesi ilave edildi.
03	Cilt 1-2_ İhale Dokümanları Sayfa 54	Bölüm III. İhale Formları, Yeterlilik Bilgileri, Kabul Mektubu, Sözleşme	Bostancı İlkokuluna ait Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgesi	Bkz. EK-3 Bostancı İlkokuluna ait Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Revize Teklif Fiyat Çizelgesi yerleştirildi. Lütfen bu tabloyu doldurunuz.
04	Cilt 1-2_ İhale Dokümanları, Sayfa 72,73	Bölüm IV. Teminat Formları ve Ortak Girişim Beyannamesi	-	Bkz. EK-4 Cilt 1 "Standart İhale Dokümanları" Bölüm IV "Teminat Formları ve Ortak Girişim Beyannamesi" kısmına aşağıda yer alan Ek E Formu "Taahhütname" ilave edilmiştir.
05	Cilt 1-2_ İhale Dokümanları, Sayfa 87,90	Bölüm VI Sözleşmenin Özel Şartları, Hedeflenen Tamamlanma Tarihi	Bostancı İlkokulu Hedeflenen Tamamlanma Tarihi 330 (üçyüzotuz) takvim günü	Bostancı İlkokulu Hedeflenen Tamamlanma Tarihi 360 (üçyüzaltmış) takvim günü olarak revize edildi.
06	Cilt 03_Teknik Şartname, Sayfa 490	Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi	Bostancı İlkokuluna ait Hakediş Esas Pursantaj Listesi	Bkz. EK- 5 Bostancı İlkokuluna ait 17.2 Hakediş Ödemesine Esas Revize Pursantaj Listesi.

EK: 1 - Lütfi Erçin Ortaokulu - İksa Projesi

EK: 2 - Bostancı İlkokulu - İksa Projesi

EK: 3 - Bostancı İlkokulu - Cilt ½ İhale Dokümanı; Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Revize Teklif Fiyat Çizelgesi

EK: 4 - Taahhütname

EK: 5 - Bostancı İlkokulu – Teknik Şartname; 17.2 Hakediş Ödemesine Esas Revize Pursantaj Listesi

EK: 3 - Bostancı İlkokulu - Cilt ½ İhale Dokümanı; Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Revize Teklif Fiyat Çizelgesi

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: İki (2)					
İLİ		İLÇESİ		YAPI ADI	
İstanbul		Kadıköy		Bostancı İlkokulu	
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATI	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1		Hafriyat - Dolgu - Drenaj İşleri	76,94	5,5	
2		Beton Döküm İşleri		6,69	
3		İksa İşleri		1,96	
4		Demir İşleri		6,37	
5		Kalıp İşleri		5,38	
6		Tesviye, meyil betonu - Şap Yapılması		0,51	
7		Çimento Harç ve Alçı Sıva İşleri		2,48	
8		Aluminyum Doğrama İşleri ve Cephe İmalatları		8,68	
9		Zemin Kaplama İmalatları		4,8	
10		Duvar ve Tavan Kaplama İmalatları		10,83	
11		Su ve Isı Yalıtım İşleri		1,48	
12		Kapı İmalatları		2,02	
13		Gazbeton Duvar Yapılması		2,59	
14		Korkuluk ve Benzeri Demir İmalatları		3,56	
15		Çatı İmalatları		5,35	
16		Ahşap İmalatları		0,37	
17		Süpürgelik İmalatları		0,29	
18		Diğer İmalatlar		2,38	
19		Altyapı İşleri		0,56	
20		Peyzaj İşleri		5,14	
21	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sihhi Tesisat	8,87	2,38	
22		Isıtma Soğutma Tesisatı		4,6	
23		Havalandırma Tesisatı		0,94	
24		Yangın Tesisatı		0,58	
25		Doğal Gaz Tesisatı		0,13	
26		Otomatik Kontrol Tesisatı		0,24	
27	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Tesisatı	11,77	3,04	
28		Priz Tesisatı		0,26	
29		Dağıtım Panoları ve Şalt Malzemeler		0,49	
30		Alçak Gerilim Kabloları		0,64	
31		Yangın Algılama ve İhbar Tesisatı		0,53	
32		Seslendirme Tesisatı		0,22	
33		Telefon-Data Tesisatı		0,71	
34		Tv Tesisatı		0,07	
35		Cctv Tesisatı Ve Güvenlik Sistemi		2,06	
36		Asansör İmalatı		1,61	
37		Özel Seslendirme Tesisatı		1,85	

38		Profesyonel Işık Sistemi		0,29	
39	MÜTEFER RİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	2,42	1,46	
40		İnşaat Aşamasında Kamera Sistemi Kurulması, İzlenmesi ve Aylık Sistemde Kayıtların Tutulması		0,48	
41		İletişim Ve Tanıtım İşleri		0,48	
TOPLAM			100,00	100,00	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			Yazı ile (.....Türk Lirası)		
			Rakam ile (.....TL)		

EK: 4 - Taahhütname

Cilt 1 "Standart İhale Dokümanları" Bölüm IV "Teminat Formları ve Ortak Girişim Beyannamesi" kısmına aşağıda yer alan Ek E Formu "Taahhütname" ilave edilmiş olup sözkonusu formun imzalı kopyasının teklif dosyasına eklenmesi gerekmektedir.

Ek E Formu: Taahhütname

Kötüye kullanım uygulamalarına meydan vermeyen serbest, adil ve rekabetçi bir ihale usulünün önemini vurgularız. Bu doğrultuda, hiçbir devlet memuruna veya başka bir kişiye doğrudan veya dolaylı olarak, teklifimizle bağlantılı kabul edilemez menfaatler sunmadığımızı veya sağlamadığımızı ve hiçbir şekilde bu tarz menfaatleri kabul etmemiş olduğumuzu; ve işbu ihale sürecinde, veya ihaleyi kazanmamız durumunda sonraki aşamada sözleşmenin uygulanması esnasında, bu tarz teşvikler veya şartlar sunmayacağımızı, sağlamayacağımızı veya bunları kabul etmeyeceğimizi bildiririz. Ayrıca ilgili Kılavuz İlkelerde¹ tanımlanan cinsten hiçbir çıkar çatışmasının olmadığını beyan ederiz.

Ayrıca projenin uygulanmasında çevresel ve sosyal standartlara uyulmasının önemini de vurgularız. Yürürlükteki çalışma kanununa ve Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Temel Çalışma Standartlarına ve ayrıca ulusal ve geçerli uluslararası çevre koruma ve sağlık ve güvenlik standartlarına uymayı taahhüt ederiz.

İlgili yükümlülükleri hakkında ve işbu taahhütnameyi yerine getirme ve Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına uyma yükümlülükleri konusunda çalışanlarımıza bilgilendirmede bulunacağız.

Ayrıca şirketimizin / konsorsiyumun hiçbir üyesinin Birleşmiş Milletler'in, Avrupa Birliği'nin veya Alman Hükümeti'nin yaptırım listesinde veya başka herhangi bir yaptırım listesinde yer almadığını beyan eder ve böyle bir durumun ileride vuku bulması halinde şirketimizin / konsorsiyumun tüm üyelerinin Müşteri'yi ve KfW'yi derhal bilgilendireceğini teyit ederiz.

Şirketimizin (veya konsorsiyumun bir üyesinin) Müşteri ve/veya KfW için bağlayıcı olan bir yaptırım listesine eklenmesi halinde Müşteri'nin bizi / konsorsiyumu dışarıda tutma hakkı olduğunu; veya şayet ihale şirketimize / konsorsiyuma verilmişse ve Taahhütname'de yer alan beyanlar açıkça yanlış/yalan beyanlar ise veya Taahhütname'nin yayınlanmasının ardından ihale dışında tutmayı gerektirecek gerekçelerin oluşması durumunda Müşteri'nin ihaleyi derhal iptal etme hakkı olduğunu kabul ederiz.

.....

(Yer)

.....

(Tarih)

.....

(Şirket ismi)

.....

(İmza(lar))

¹ Bakınız "Ortak Ülkelerle Mali İşbirliğinde Danışmanların Atanmasına Yönelik Kılavuz İlkeler" ve "Ortak Ülkelerle Mali İşbirliğinde Mallar, Yapım İşleri ve İlgili Hizmetlerin Satın Alınmasına Yönelik Kılavuz İlkeler"

EK: 5 - Bostancı İlkokulu – Teknik Şartname; 17.2 Hakediş Ödemesine Esas Revize Pursantaj Listesi

17.2 KADIKÖY-BOSTANCI İLKOKULU

KFW-WB4-YAPIM-29'no.lu yapım ihalesi kapsamında bulunan Kadıköy-Bostancı İlkokulu Hakediş ödemelerine esas pursantaj aşağıdaki gibi uygulanacaktır.

GENEL İÇMAL

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	01	İNŞAAT	71,110514
2	02	MAKİNA TESİSATI	8,896011
3	03	ELEKTRİK TESİSATI	11,835993
4	04	ÇEVRE DÜZENLEME VE ALTYAPI İŞLERİ	5,709865
5	05	MÜTEFERRİK İŞLER	2,447617
Toplam			100,00

01 - İNŞAAT

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	01.01	YIKIM - İKSA - HAFRIYAT - DOLGU İŞLERİ	7,466133
2	01.02	KABA İŞLER	18,444756
3	01.03	İNCE İŞLER	45,199624
Toplam			71,11

02 - MAKİNA TESİSATI

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	02.01	SIHHİ TESİSAT	2,387930
2	02.02	ISITMA SOĞUTMA TESİSATI	4,600018
3	02.03	HAVALANDIRMA TESİSATI	0,944254
4	02.04	YANGIN TESİSATI	0,582907
5	02.06	DOĞALGAZ TESİSATI	0,134061
6	02.07	OTOMATİK KONTROL TESİSATI	0,246842
Toplam			8,90

03 - ELEKTRİK TESİSATI

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	03.01	AYDINLATMA TESİSATI	3,048820
2	03.02	PRİZ VE UPS TESİSATLARI	0,262416
3	03.03	DAĞITIM PANOLARI VE ŞALT MALZEMELER	0,492341
4	03.05	ALÇAK GERİLİM KABLOLARI	0,643922
5	03.06	YANGIN ALGILAMA VE İHBAR TESİSATI	0,539767
6	03.07	SESLENDİRME TESİSATI	0,220831
7	03.08	TELEFON-DATA TESİSATI	0,719086
8	03.09	TV TESİSATI	0,079609
9	03.10	CCTV TESİSATI VE GÜVENLİK SİSTEMİ	2,062210
10	03.11	ASANSÖR İMALATI	1,617212
11	03.12	ÖZEL SESLENDİRME TESİSATI	1,856797
12	03.13	PROFESYONEL İŞIK SİSTEMİ	0,292981
Toplam			11,84

04 - ÇEVRE DÜZENLEME VE ALTYAPI İŞLERİ

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	04.01	ALTYAPI İŞLERİ	0,564639
2	04.02	PEYZAJ İŞLERİ	5,145226
Toplam			5,71

05 - MÜTEFERRİK İŞLER

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
Toplam			2,45

İMALAT KALEM BAZLI PURSATAJ**01.01.01 - Hafriyat - Dolgu - Drenaj İşleri**

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.15.006/2B/A	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	M3	4,339337
2	Y.15.140/05	Kum temin edilerek, drenaj yapılması	M3	0,072401
3	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	M3	0,036223
4	Y.15.140/08	32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	1,036133
5	Y.18.460/24	Ø 200 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	MT	0,020792
Toplam				5,504885

01.01.02 - İksa İşleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	10.009(Y)	400 kg çimento dozlu harç yapılması	M3	0,212040
2	KGM/16.581/1	PÜSKÜRTME BETONU YAPILMASI	TON	0,257497
3	KGM/9000	DELĞİ MAKİNESİYLE HER TÜRLÜ ZEMİNDE/KAYADA, HER UZUNLUKTA VE HER ÇAPTA BARBAKAN DELİĞİ DELİNMESİ	MT	0,563704
4	KGM/9002/1	ZEMİN ÇİVİSİ İMALİ VE YERİNE YERLEŞTİRİLMESİ (Ø 32 MM)	MT	0,576520
5	Y.23.010	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m2 (3,000 kg/m2 dahil)	TON	0,351487
Toplam				1,961248

01.02.01 - Beton Döküm İşleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.16.050/13	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	0,206516
2	Y.16.050/17	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 35/45 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	1,899844

3	Y.16.050/18	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 40/50 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	4,586320
			Toplam	6,692680

01.02.02 - Demir İşleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	3,269243
2	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	TON	3,101943
			Toplam	6,371186

01.02.03 - Kalıp İşleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.21.001/01	Ahşaptan seri kalıp yapılması	M2	0,205554
2	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	4,191630
3	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	M3	0,630164
4	Y.21.050/C12	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (4,01-6,00 m arası)	M3	0,353542
			Toplam	5,380890

01.03.01 - Tesviye, meyil betonu - Şap Yapılması

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.19.090/004	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması	M2	0,001926
2	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	M2	0,137081
3	Y.27.583/A1	4-6 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	0,371864
			Toplam	0,510871

01.03.02 - Çimento Harç ve Alçı Sıva İşleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	27.525/A2	Kireçli kaba sıva ve üzerine alçı sıva yapılması (sönmüş kireç torbalı)	M2	1,360657
2	27.528/3	Çıplak beton, ince sıva, alçı sıvalı vb. yüzeylere saten alçı kaplama yapılması	M2	0,796073
3	MSB.608	Kireç ve Çimento Karışımı Harçla Kaba Sıva Yapılması	M2	0,326875
			Toplam	2,483604

01.03.03 - Alüminyum Doğrama İşleri ve Cephe İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	0,023720
2	A.04	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	AD	0,024491
3	A.08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)	AD	0,004811
4	A.09	Lastik başlı tamponun yerine takılması	AD	0,000833
5	B.01	İspanyolet takımının yerine takılması (kol, demir ve teferruatlı)	AD	0,005248
6	B.02	Vasistas takımının yerine takılması (basit makas)	AD	0,006155
7	B.16	Menteşenin yerine takılması	AD	0,002886
8	ÖZEL.İN.BF.15	Cephe- Mantolama Sistemi Yapılması	M2	0,831326
9	ÖZEL.İN.BF.42	Alüminyum söve temini ve montajı	MTÜL	0,904105
10	ÖZEL.İN.BF.62	Cephede konstrüksiyonlu Kırmızı ya da Gri Tuğla kaplama	m2	4,795857
11	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	M2	0,217886
12	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	KG	0,207759
13	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	0,047945
14	Y.23.244/A	Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	KG	0,147791
15	Y.23.244/F	Naturel-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	KG	0,683332
16	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	M2	0,010003
17	Y.25.004/02	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	M2	0,009619
18	Y.26.015/253	Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşa yapılması (her türlü yüzey işlemleri)	M2	0,406076
19	Y.28.645/C06	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	M2	0,103163
20	Y.28.645/C26	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	M2	0,249051
Toplam				8,682057

01.03.04 - Zemin Kaplama İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	26.008/093A/A	30 x 60 cm ebadında mat yüzeyli, her renkte, sırsız porselen karolar (granit seramik karo) ile fugalı döşeme kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	0,066083
2	ÖZEL.İN.BF.01	Antistatik pvc zemin kaplama	M2	0,011018
3	ÖZEL.İN.BF.02	6mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme kaplama yapılması	M2	0,170623
4	ÖZEL.İN.BF.04	Halı Kaplama	M2	0,048753
5	ÖZEL.İN.BF.63	Grout harcı ile dolgu yapılması	KG	0,042196
6	Y.25.116/A07	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2 mm kalınlıkta pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - grup t - 04.443/a5a)	M2	0,223243
7	Y.26.005/302	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	0,084859
8	Y.26.008/306A	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	0,131033
9	Y.26.015/003	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 2) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kn, honlu veya cilalı)	M2	0,512803
10	Y.26.015/063	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma dayanımı şartları (sınıf 2) eğilme dayanımı minimum 3,2 mpa aşınma direnç sınıfı (3-h), yüzey alanı <= 1600 cm2, her türlü yüzey işlemli)	M2	0,051062
11	Y.26.015/224	Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, (L) merdiven basamağı temini ve yerine montajı (her türlü yüzey işlemli)	MT	0,351300
12	Y.26.020/012A	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	3,111039
Toplam				4,804012

01.03.05 - Duvar ve Tavan Kaplama İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	18.138/C12	Çift prof.40 cm aks ar.bir yüzü 12,5 mm+12,5 mm çift kat diğeri 12,5 mm tek kat yangına day. alçı duv.levh.tek iskel. bölme duvar	M2	0,213629
2	18.139/C3	12.5 mm çift kat yangına dayanıklı alçı duvar lev.metal iskeletli giydirme duvar yapılması	M2	0,088653
3	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	M2	1,417859
4	23.243/14A	30*30 cmebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (en aw 3000 serisi) sarkmalı sistem asma tavan yapılması	M2	0,215934
5	MSB.674	3 cm Kalınlıkta Renkli Mermer ile Asansör Sövesi Yapılması	M2	0,126068
6	ÖZEL.İN.BF.05	Şeffaf Mat Koruyucu Boya	M2	0,818555
7	ÖZEL.İN.BF.06	Çimento Esaslı Kuru Tavan Paneli	M2	0,190733

8	ÖZEL.İN.BF.07	Ahşap Baffle Asma Tavan Yapılması	M2	1,111209
9	ÖZEL.İN.BF.09	Kare perfore akustik alçı levha tavan yapılması	M2	0,101719
10	ÖZEL.İN.BF.10	Taşyünü Altıgen ve Dairesel Ses Tutucu Tavan Panoları	AD	0,031031
11	ÖZEL.İN.BF.11	Asma Tavan Müdahale Kapağı 60*60	AD	0,004309
12	ÖZEL.İN.BF.12	Asma Tavan Müdahale Kapağı 120*180	AD	0,005080
13	ÖZEL.İN.BF.19	Taşyünü Altıgen Ses Tutucu Duvar Panoları	M2	0,834555
14	ÖZEL.İN.BF.20	Darbe emici kaplama yapılması	M2	0,123102
15	Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	M3	0,775655
16	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	KG	0,046781
17	Y.25.003/19	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)	M2	1,319010
18	Y.26.007/410B	30 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	1,022449
19	Y.26.020/022A	2 cm kalınlığında renkli mermer levha ile duvar kaplaması yapılması (2cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	1,811155
20	Y.26.800/02	Her renk, boyut, şekil ve desende fileli (file üzerine dizilmiş) seramik mozaikler (sırlı/sırsız porselen) ile duvar ve cephe kaplaması yapılması.	M2	0,576663
Toplam				10,834148

01.03.06 - Su ve Isı Yalıtım İşleri

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	ÖZEL.İN.BF.45	Serme Sodyum Bentonit 6kg/m2	m2	0,605231
2	ÖZEL.İN.BF.64	Polimer modifiye, Bitüm Kauçuk esaslı, iki bileşenli, su yalıtım malzemesi ile Perde Yalıtımı Yapılması	m2	0,413139
3	Y.18.462/032	Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (200?basınç dayanımı<250 KN/m2)	M2	0,055391
4	Y.19.056/003/A	6 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması	M2	0,129311
5	Y.19.058/013	5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (eps - 30 kg/m3 yoğunlukta) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması	M2	0,161709
6	Y.19.085/032	Çimento esaslı tek bileşenli kristalize su yalıtım harcı ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	M2	0,118369
Toplam				1,483150

01.03.07 - Kapı İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	A.04	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	AD	0,079370
2	A.08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)	AD	0,015591
3	A.09	Lastik başlı tamponun yerine takılması	AD	0,002699
4	A.10	Menteşenin yerine takılması	AD	0,007654
5	MSB.922/A	13 mm Compact Laminat ile Bölme Panosu ve Kapı Yapılması	M2	0,142100
6	ÖZEL.İN.BF.21	Yangın Kapısı Temini ve Montajı (100x220)	AD	0,266458
7	ÖZEL.İN.BF.22	Yangın kapısı temini ve montajı. (160x220 cm)	AD	0,082610
8	ÖZEL.İN.BF.35	Paslanmaz Kapı Tekmeliği Yapılması	AD	0,105767
9	ÖZEL.İN.BF.36	Manyetik Kapı Tutucu	AD	0,611152
10	ÖZEL.İN.BF.58	Üst ve Altta Menfezli Taşyünü Dolgulu Sac Kapı yapılması ve yerine takılması	AD	0,004082
11	Y.22.009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	M2	0,558978
12	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	0,143817
13	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	M2	0,000982
14	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	M2	0,001379
15	Y.27.504/01/A	Metal kapı kasa arkalarının polüretan köpük ile doldurulması	M2	0,002816
Toplam				2,025452

01.03.08 - Gazbeton Duvar Yapılması

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.18.110/01C04	10 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)	M2	0,053582
2	Y.18.110/01C07	15 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)	M2	0,278986
3	Y.18.110/01C10	20 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)	M2	2,258551
Toplam				2,591119

01.03.10 - Korkuluk ve Benzeri Demir İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	3178	1.SINIF MEŞE KERESTESİ İLE (9x4.5) cm. EBADINDA PROFİLLİ,DİŞLİ MERDİVEN KÜPEŞTESİ YAPILMASI	MT	0,058690
2	ÖZEL.İN.BF.23	Yangın merdiveni korkuluk temini ve yerine montajı	MTÜL	1,610061
3	ÖZEL.İN.BF.24	Aluminyum mesh merdiven korkuluk temini ve montajı	MTÜL	1,772171
4	Y.21.301/01	Düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	0,125253
Toplam				3,566175

01.03.11 - Çatı İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	0,023901
2	ÖZEL.İN.BF.48	Elektrostatik Boyalı Galvaniz Dere	MT	0,062461
3	ÖZEL.İN.BF.49	1,00mm Aluminyum Baskı Profili	Mt	0,004805
4	ÖZEL.İN.BF.50	Çatı dere süzgeci	AD	0,005225
5	ÖZEL.İN.BF.51	Buhar dengeleyici (Çatı - 130 gr/m2)	M2	0,081434
6	ÖZEL.İN.BF.52A	Alüminyum Baca Şapkası imalat ve yerinde montajı	AD	0,047894
7	ÖZEL.İN.BF.52B	Havalandırma Bacası	AD	0,091435
8	ÖZEL.İN.BF.53	Aluminyum Harpuşa	MT	0,953984
9	ÖZEL.İN.BF.59	Gezilemeyen teraslarda çakıl serilmesi(4 cm)	M2	1,400526
10	ÖZEL.İN.BF.60	Çatı Çıkış Kapağı Yapılması	AD	0,019956
11	P-086/A1	AHŞAP ÇATI ÜZERİNE 0,70 mm. DÜZ ALÜMİNYUM LEVHA İLE ÇİFT KENETLİ ÇATI ÖRTÜSÜ YAPILMASI	M2	0,819517
12	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	M2	0,029296
13	Y.19.057/002	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması	M2	0,120360
14	Y.19.061/006	Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta taşıyıcı şilte (taşıyıcı şilte - 50 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	M2	0,143082
15	Y.21.101/02	Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsünün altı osb/3 kaplamalı)	M2	0,799562

16	Y.21.101/06	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması	M2	0,292193
17	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	KG	0,114607
18	Y.27.583/A1	4-6 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	0,339916
Toplam				5,350154

01.03.12 - Ahşap İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	MSB.701	Meşe Kaplama Gömme Dolap Yapılması	M2	0,278782
2	MSB.702	Mutfak Tezgah Altı Dolabı Yapılması (Meşe)	M2	0,059859
3	MSB.703	Mutfak Asma Dolabı Yapılması	M2	0,036723
4	Y.21.301/01	Düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	0,000964
Toplam				0,376329

01.03.13 - Süpürgelik İmalatları

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	Y.25.117	Pvc esaslı esnek süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.	MT	0,029520
2	Y.26.005/302	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	0,094032
3	Y.26.015/150	Terrazo karodan süpürgelik yapılması yerine konulması, 6-10cm yüksekliğinde, her kalınlıkta, (her türlü yüzey işlemli)	MT	0,082383
Toplam				0,205934

01.03.14 - Diğer İmalatlar

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	18.140/D2	12.5 mm tek kat suya ve yangına day.alçı duvar levh. ile tek isk.agraflı asma tavan yapılması	M2	0,012799
2	MSB.667/A	3 cm Renkli Mermer Plaklarla Denizlik Yapılması	M2	0,033147
3	MSB.709	Sert Ağaç Duvar Koruma Bandı Yapılması	MT	0,065719
4	MSB.805-Y	Paslanmaz Çelik İmalat Yapılması	KG	0,015067
5	ÖZEL.İN.BF.25	Giriş Atatürk köşesi yapılması	AD	0,097188
6	ÖZEL.İN.BF.26	Yönlendirme Sistemi temini ve montajı (Sınıf önü duvar etkinlik tahtası temini ve yerine montajı(mıknatıslı pano),Cam üzeri şeffaf sticker iç mekan dijital baskı,Kat numarası-5 mm forks,renkli sticker,60*60 cm sınıf isimleri gri folyo kesim	AD	0,325809

7	ÖZEL.İN.BF.27	Konferans salonu koltuğu temini ve montajı	AD	0,154160
8	ÖZEL.İN.BF.28	Sahne perdesi temini ve montajı	AD	0,032111
9	ÖZEL.İN.BF.29	Stor perde temini ve montajı	M2	0,099762
10	ÖZEL.İN.BF.30	Akrilik tezgah yapılması	MTÜL	0,405681
11	ÖZEL.İN.BF.31	Basamak uçlarına kaydırmazlık bandı yapılması	MTÜL	0,106569
12	ÖZEL.İN.BF.32	Gömme alüminyum paspas temini ve montajı	M2	0,018359
13	ÖZEL.İN.BF.40	Abdesthane Oturağı	AD	0,010159
14	ÖZEL.İN.BF.41	Konstrüksiyon üzeri mdf kaplama	M2	0,083761
15	ÖZEL.İN.BF.43	İki duvar arası (90 cm) sürgülü duşakabin, parlak krom profil 5 mm temperli cam (kazalara karşı yaralanmalara sebep olmaz) mıknatıslı kapı fitilleri	ad	0,011792
16	ÖZEL.İN.BF.46	Alüminyum köşe bitiş profili	MT	0,180454
17	ÖZEL.İN.BF.47	Alüminyum bitiş profili	MT	0,020497
18	ÖZEL.İN.BF.54	Seramik Kaplı Yükseltilmiş Döşeme	m2	0,253944
19	ÖZEL.İN.BF.57	Şaftlar için 60*120 cm Alüminyum Müdahale Kapağı	AD	0,012699
20	ÖZEL.İN.BF.65	Ağır Bariyer İle Lamine Edilmiş Rebounded Sünger Levha Sistemi İle Ses İzolasyonu	m2	0,346940
Toplam				2,286618

02.01 - SİHHİ TESİSAT

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	071.108	Tezgah altı ve tezgah üstü oval lavabo takriben 40x50 cm	AD	0,047804
2	071.112	Takriben 45x55 cm yarım ayaklı tk.sırlı seramik ekstra sınıf lavabolar	AD	0,009784
3	071.116	Takriben 50x60 cm Bedensel Engelli Lavabolar	AD	0,006090
4	072.301	Lavabo tesisatı gömme tip bataryalı 1.sınıf	TK	0,095037
5	073.201	Ayna takriben 40x50 cm (kristal cam)	AD	0,026591
6	073.202	Ayna takriben 40x60 cm (kristal cam)	AD	0,001866

7	075.103	Plastik sifonlu takriben 50x60 cm ekstra sınıf sırlı seramikten alaturka hela taşı	AD	0,015861
8	076.400	Alaturka hela tesisatı plastik rezervuarlı	TK	0,017027
9	079.200	Bedensel engelli için, takriben 35x70 cm. Ekstra kalite kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı	TK	0,012907
10	079.800	Gömme rezervuarlı alafranga tuvalet seti	TK	0,151439
11	083.104	1 gözlü damlalıksız eviye,paslanmaz çelik 50x60x22	AD	0,003421
12	084.102	Bir gözlü eviye tesisatı,bataryalı, sifonu özel plastik taşı, 1.sınıf	AD	0,005028
13	087.101	Sırlı seramikten duş teknesi takriben 80x80x10 cm (ekstra kalite)	AD	0,028534
14	087.502	Duş tesisatı (gömme duş takımı)	TK	0,014384
15	090.101	Fayans sabunluk kollu takriben 16x16 cm	AD	0,011709
16	091.900	Engelliler için klozet tutunma barı	AD	0,005365
17	094.100	Kağıtlık, fayans	AD	0,003564
18	097.301	Yer süzgeci pik döküm ızgaralı	AD	0,002449
19	097.302	Yer süzgeci alüminyum ızgaralı	AD	0,005353
20	097.504	Banyo süzgeci(pirinç kromajlı ızgaralı) 17x17 cm	AD	0,005339
21	097.505	Banyo süzgeci(pirinç kromajlı ızgaralı) 20x20 cm	AD	0,003402
22	103.103	Soğuk su sayacı 1" vidalı 25Ømm.	AD	0,002190
23	103.105	Soğuk su sayacı 1 1/2" vidalı 40Ømm.	AD	0,003745
24	103.106	Soğuk su sayacı ø 50 mm. flanşlı	AD	0,004989
25	105.714	37,50 m3 prizmatik modüler galvanizli su deposu	AD	0,240116
26	108.704	Tam otomatik su yumuşatma cihazı 3 m3/sa	AD	0,037709
27	109.101	Soğuk ve sıcak su kollektör borusu 2" 50Ø mm.	MT	0,002073
28	109.202	Kollektör ağzı ø 20 mm.	AD	0,000474

29	110.406	Bakır boru serpantinli boyler 1000 lt. 10 atm.	AD	0,032202
30	113.202	Havalandırma boru ve şapkası ø 100 mm.(pvc)	AD	0,000250
31	129.302	Solenoid vana Ø 40 mm.	AD	0,001302
32	129.303	Solenoid vana Ø 50 mm.	AD	0,001775
33	162.202	Termometre, madeni, ø 100 mm 250 °C	AD	0,002786
34	164.300	Manometre ø 100 mm 5 atmosfer kadar bölüntülü	AD	0,003767
35	202.1003	Santriflü döküm pik boru dn 70	MT	0,007824
36	202.1005	Santriflü döküm pik boru dn 100	MT	0,042568
37	202.1006	Santriflü döküm pik boru dn 125	MT	0,328885
38	202.1008	Santriflü döküm pik boru dn 200	MT	0,038292
39	204.102	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 25 mm 10 atmosfer (yapışt.muflu)	MT	0,001642
40	204.104	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 40 mm 10 atmosfer (yapışt.muflu)	MT	0,000599
41	204.106	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 50 mm 10 atmosfer (yapışt.muflu)	MT	0,000891
42	204.201	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 50 mm 6 atmosfer (Geçme Muflu)	MT	0,002721
43	204.205	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 75 mm 4 atmosfer (Geçme Muflu)	MT	0,000603
44	204.2101	Ses izoleli plastik pis su boruları Dış çap 50 Ø/2,0 mm	MT	0,012639
45	204.2102	Ses izoleli plastik pis su boruları Dış çap 70 Ø/2,4 mm	MT	0,020940
46	204.2103	Ses izoleli plastik pis su boruları Dış çap 110 Ø/3,2 mm	MT	0,052193
47	204.2104	Ses izoleli plastik pis su boruları Dış çap 125 Ø/3,2 mm	MT	0,013995
48	204.211	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 110 mm 4 atmosfer (Geçme Muflu)	MT	0,029740
49	204.214	Sert pvc plastik içme suyu borusu ø 125 mm 4 atmosfer (Geçme Muflu)	MT	0,004276
50	204.3101/A	PN 20 alüminyum folyolu polipropilen 1/2" ø20/2,8 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular	MT	0,025836

51	204.3102	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	MT	0,011875
52	204.3102/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 3/4" ø25/3,5 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular	MT	0,005320
53	204.3103	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları	MT	0,006990
54	204.3103/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1" ø32/4,4 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular	MT	0,008343
55	204.3104	Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları	MT	0,007631
56	204.3104/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1 1/4" ø40/5,5 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular	MT	0,005130
57	204.3105	Pn 20 polipropilen 1 1/4" ø40/6,7 mm temiz su boruları	MT	0,003297
58	204.3105/A	Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1 1/2" ø50/6,9 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular	MT	0,012683
59	204.3106	Pn 20 polipropilen 1 1/2" ø50/8,4 mm temiz su boruları	MT	0,011838
60	204.3107	Pn 20 polipropilen 2" ø63/10,5 mm temiz su boruları	MT	0,009319
61	210.3001	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1) ø 50 mm	AD	0,003032
62	210.3002	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1) ø 65 mm	AD	0,012634
63	210.704	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 25 mm (TS 3148)	AD	0,003291
64	210.705	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 32 mm (TS 3148)	AD	0,008708
65	210.706	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 40 mm (TS 3148)	AD	0,005365
66	210.708	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 65 mm (TS 3148)	AD	0,033472
67	210.710	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 100 mm (TS 3148)	AD	0,012926
68	211.1105	Statik balans vanası , ısıtma, soğutma ve HVAC tesisatları için;vidalı, 32 Ø mm (1 ¼")	AD	0,001698
69	211.1201	Statik balans vanası , ısıtma, soğutma ve HVAC tesisatları için; flanşlı 65 Ø mm	AD	0,008034
70	214.205	Şamadralı,mek.kumand.vana, flanşlı,pn 16, ø 40 mm.	AD	0,003654
71	219.303	Borulu tip genişleme parçası 100 mm uzama. PN 10 Pik Döküm. Flanşlı. ø 65 mm.	AD	0,003123
72	221.103	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1", ø 25 mm.	AD	0,000384

73	221.104	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1 1/4", ø 32 mm.	AD	0,000295
74	221.105	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1 1/2", ø 40 mm.	AD	0,000392
75	221.106	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 2", ø 50 mm.	AD	0,002041
76	221.207	Pislik tutucu,pn 16,(buhar+su için,pik dök.)ø 65 mm, Flanşlı	AD	0,006836
77	227.202	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 20mm, 3/4"	AD	0,000289
78	227.203	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 25mm, 1"	AD	0,000189
79	227.205	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 40mm, 1 1/2"	AD	0,000771
80	227.301	Geri tepme ventili, flanşlı döküm gövdeli ø 65 mm.	AD	0,007801
81	229.103	Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	0,001555
82	229.301	Emniyet ventili pik dök.ani kalkışlı,pn-16,ø 32 mm	AD	0,003006
83	233.100/A	Kaynaklı çelik imalat	KG	0,013558
84	239.505	Debisi 10-15 m3/h, basıncı 10-15 mss dalgıç tip su pompası	AD	0,025269
85	241.406	(1/2") ø 22,t= 9 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,005391
86	241.409	(1/2") ø 22,t=25 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,026079
87	241.411	(3/4") ø 28,t= 9 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,002138
88	241.414	(3/4") ø 28,t=25 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,004373
89	241.416	(1") ø 35,t= 9 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,001908
90	241.419	(1") ø 35,t=25 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,005494
91	241.421	(1 1/4") ø 42,t= 9 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,000671
92	241.424	(1 1/4") ø 42,t=25 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,002812
93	241.426	(1 1/2") ø 48,t= 9 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,001944
94	241.429	(1 1/2") ø 48,t=25 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,005365

95	241.431	(2") ø 60,t= 9 mm.kauçuk esaslı prefabrik boru izolesi	MT	0,001166
96	454.301	1000 x 600 x 570 / 910 mm kazan ve tencere yıkama teknesi	MT	0,007840
97	ÖZEL.MEK.SH.BF.01	TUVALET FIRÇALIĞI	AD	0,043631
98	ÖZEL.MEK.SH.BF.02	ÇÖP KOVASI	AD	0,086672
99	ÖZEL.MEK.SH.BF.03	KLOR DOZAJ ÜNİTESİ	AD	0,020293
100	ÖZEL.MEK.SH.BF.04	BİNA KULLANMA SUYU ANA BESLEME DEVRESİ OTOMATİK TERS YIKAMALI TİP METAL FİLTRE	Ad	0,060790
101	ÖZEL.MEK.SH.BF.05	BOOSTER TİP POMPALI TAM OTOMATİK PAKET HİDROFOR	GR	0,369867
102	ÖZEL.MEK.SH.BF.06	MANYETİK TİP SEVİYE KONTROL VE GÖSTERGE CİHAZI	AD	0,037997
103	ÖZEL.MEK.SH.BF.07	GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ	AD	0,072775
Toplam				2,387930

02.02 - ISITMA SOĞUTMA TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	162.201	Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C	AD	0,002456
2	164.300	Manometre ø 100 mm 5 atmosfer kadar bölüntülü	AD	0,003767
3	165.202	Dökme dilimli düz satırlı B serisi radyatör 160/900 mm. (TS EN 442-1)	M2	0,218337
4	165.205	Dökme dilimli düz satırlı B serisi radyatör 160/500 mm. (TS EN 442-1)	M2	0,751187
5	169.1119	Anma debisi: 40.0 m3/h, dn80 mekanik ısı ölçer, ısıtma hattı için	AD	0,056240
6	170.301	Düz tip termostatlı radyatör muslukları ø15 mm (1/2")	AD	0,052919
7	170.501	Düz tip radyatör geri dönüş valfi ø15 mm (1/2")	AD	0,020740
8	173.203	Patent çekme çelik kollektör borusu ø 108/3,6 mm.	MT	0,004953
9	173.303	Kollektör ağzı ø 25 mm	AD	0,000301
10	173.305	Kollektör ağzı ø 40 mm	AD	0,000268
11	173.306	Kollektör ağzı ø 50 mm	AD	0,000591

12	173.307	Kollektör ağızı ø 65 mm	AD	0,001462
13	173.308	Kollektör ağızı ø 80 mm	AD	0,000406
14	174.508	50 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genleşme deposu	AD	0,001127
15	174.510	100 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genleşme deposu	AD	0,002054
16	174.513	250 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genleşme deposu	AD	0,004153
17	174.515	500 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genleşme deposu	AD	0,014773
18	193.207	Ø250 yalıtımlı paslanmaz çelik baca (dış kaplaması gofrajlı alüminyum saç)	MT	0,090618
19	201.105	Dikişli vidalı çelik boru 3/4" 20 mm, dış cap 26,9/2,60 manşonsuz ağırlık 1,57 kg/m	MT	0,116788
20	201.106	Dikişli vidalı çelik boru 1" 25 mm, dış cap 33,7/3,20 manşonsuz ağırlık 2,43 kg/m	MT	0,009550
21	201.107	Dikişli vidalı çelik boru 1 1/4" 32 mm, dış cap 42,4/3,20 manşonsuz ağırlık 3,13 kg/m	MT	0,006453
22	201.108	Dikişli vidalı çelik boru 1 1/2" 40 mm, dış cap 48,3/3,20 manşonsuz ağırlık 3,60 kg/m	MT	0,013185
23	201.109	Dikişli vidalı çelik boru 2" 50 mm, dış cap 60,3/3,60 manşonsuz ağırlık 5,10 kg/m	MT	0,011517
24	201.110	Dikişli vidalı çelik boru 2 1/2" 65 mm, dış cap 76,1/3,60 manşonsuz ağırlık 6,54 kg/m	MT	0,029649
25	201.111	Dikişli vidalı çelik boru 3" 80 mm, dış cap 88,9/4,00 manşonsuz ağırlık 8,53 kg/m	MT	0,012019
26	207.102	ø 20 mm şiber vana (pirinç,vidalı,boşaltmasız) 3/4"	AD	0,011147
27	210.3002	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1) ø 65 mm	AD	0,005896
28	210.3003	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1) ø 80 mm	AD	0,011663
29	210.704	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 25 mm (TS 3148)	AD	0,002469
30	210.705	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 32 mm (TS 3148)	AD	0,002177
31	210.706	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 40 mm (TS 3148)	AD	0,002682
32	210.707	PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı küresel vana, ø 50 mm (TS 3148)	AD	0,010691
33	221.103	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1", ø 25 mm.	AD	0,000575

34	224.102	Otomatik hava atma cihazı (buhar iç.vidalı) ø 20mm, 3/4"	AD	0,010986
35	225.212	Kaynaklı tortu ayırıcı Ø 65 mm	AD	0,006090
36	227.206	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı. ø 50mm, 2"	AD	0,001063
37	227.301	Geri tepme ventili, flanşlı döküm gövdeli ø 65 mm.	AD	0,007801
38	229.103	Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	0,003628
39	231.101	Sülyen boyayla boru boyanması ø 15 mm - 50 mm, (1/2" - 2") arası (2") dahil	MT	0,027414
40	231.102	Sülyen boyayla boru boyanması ø 50 mm - 100 mm, (2" - 4") arası (4") dahil	MT	0,005497
41	233.100/A	Kaynaklı çelik imalat	KG	0,018981
42	241.807	Dış çap ø21 mm 1/2" et kalın. 40 mm taş yünü esaslı almüminyum folyo kaplı prefab. boru yalıtımı	MT	0,001698
43	241.812	Dış çap ø27 mm 3/4" et kalın. 40 mm taş yünü esaslı almüminyum folyo kaplı prefab. boru yalıtımı	MT	0,005676
44	241.817	Dış çap ø33 mm 1" et kalın. 40 mm taş yünü esaslı almüminyum folyo kaplı prefab. boru yalıtımı	MT	0,002974
45	241.822	Dış çap ø42 mm 1 1/4" et kalın. 40 mm taş yünü esaslı almüminyum folyo kaplı prefab. boru yalıtımı	MT	0,003651
46	241.833	Dış çap ø60 mm 2" et kalın. 50 mm taş yünü esaslı almüminyum folyo kaplı prefab. boru yalıtımı	MT	0,003071
47	241.839	Dış çap ø76 mm 2 1/2" et kalın. 50 mm taş yünü esaslı almüminyum folyo kaplı prefab. boru yalıtımı	MT	0,003486
48	276.103	Duvar tipi split klima cihazı 17.000 btu/h	AD	0,019697
49	357.304	İki yollu, PN 10, flanşlı bağlantılı, kontrol vana gövdesi ø 32 mm.	AD	0,007127
50	357.307	İki yollu, PN 10, flanşlı bağlantılı, kontrol vana gövdesi ø 65 mm.	AD	0,011637
51	360.105	DN 40 İki yollu, dişli bağlantılı basınçtan bağımsız (kombine) kontrol vanası	AD	0,022677
52	ÖZEL.MEK.IS.BF.01	ISITMA KAZANI (YOĞUŞMALI KAZAN)	AD	1,319441
53	ÖZEL.MEK.IS.BF.02	DEĞİŞKEN GAZ DEBİLİ KLİMA SİSTEMLERİ (HEAT PUMP VRF)	AD	1,278535
54	ÖZEL.MEK.IS.BF.03	KİMYASAL DOZAJ ÜNİTELERİ	AD	0,024668
55	ÖZEL.MEK.IS.BF.04	OTOMATİK SİSTEM BESLEME ÜNİTELERİ	AD	0,059182

56	ÖZEL.MEK.IS.BF.05	SİRKÜLASYON POMPALARI	AD	0,282226
			Toplam	4,600018

02.03 - HAVALANDIRMA TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	1021.202	Duman atım kanalı 501 - 1000 cm2	M2	0,025399
2	1021.512	Duman atım fanı 12.000 m3/h (ts en 12101 f200)	AD	0,085396
3	233.100/A	Kaynaklı çelik imalat	KG	0,009039
4	251.104	Radyal vantilatör/aspiratör 225 paskal 4000 m3/h	AD	0,011015
5	252.104	Çatı tipi radyal aspiratör 25 mmss. 4000 m3/h.	AD	0,015226
6	252.105	Çatı tipi radyal aspiratör 25 mmss. 5000 m3/h.	AD	0,017300
7	252.106	Çatı tipi radyal aspiratör 25 mmss. 6000 m3/h.	AD	0,018466
8	253.707	Kanal tipi aspiratör 1000 m3/h	AD	0,007270
9	253.708	Kanal tipi aspiratör 1250 m3/h	AD	0,003797
10	261.151	En geniş kenarı 600 mm.ye kadar olanlarda 0,60 mm. galvanizli saçtan dikdörtgen hava kanalı yapılması	M2	0,202054
11	261.152	En geniş kenarı 1249 mm.ye kadar olanlarda 0,80 mm. galvanizli saçtan dikdörtgen hava kanalı yapılması	M2	0,102404
12	261.252	Ø 315 mm e kadar 0,60 mm galvanizli sacdan kenetli spiral yoluyla, galvanizli sacdan silindirik hava kanalı yapılması	M2	0,006738
13	261.401	Alüminyumdan yarı esnek hava kanalları	M2	0,022210
14	261.503	Yüksek basınca dayanıklı cam yünü ısı yalıtımlı alüminyum tam esnek borudan hava kanalları	M2	0,001623
15	263.101	Hava damperi 0.10 m2.ye kadar(1 m2 birim fiyatı)	M2	0,016483
16	263.402	Sigortalı yangın damperi 0,25 m2'ye kadar (1 m2 fiyatı)	M2	0,072826
17	265.603	Kauçuk köpüğü yalıtım malzemesi ile kanal izolesi 19mm	M2	0,020008
18	267.103	Dağıtıcı menfez çift sıra kanatlı 1001-1600 cm2	AD	0,000771
19	267.201	Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 100-500 cm2	AD	0,001026

20	267.203	Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 1001-1600 cm2	AD	0,002381
21	267.204	Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 1601-2500 cm2	AD	0,000447
22	268.702	400x400 mm türbülanslı (swril) tip difüzörler	AD	0,001322
23	268.704	600x600 mm türbülanslı (swril) tip difüzörler	AD	0,003732
24	268.902	Ø 125 mm gemici tip anemostat	AD	0,020464
25	269.103	Panjur (alüminyumdan)	M2	0,014423
26	271.100	Jaluzi (havalandırma sistemlerinde kullanılmak üzere, galvanizli saçtan)	M2	0,012064
27	ÖZEL.MEK.HT.BF.01	TAZE HAVA FANLARI	AD	0,021854
28	ÖZEL.MEK.HT.BF.02	ISI GERİ KAZANIMLI TAVAN TİPİ TAZE HAVA ÜNİTESİ	AD	0,228518
Toplam				0,944254

02.04 - YANGIN TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	1002.116	Dn25 20m TS EN 671-1 normlarında tüplü model yangın dolabı	AD	0,095244
2	1002.300	Arazi tipi yangın dolabı 2 " hortumlu	AD	0,011792
3	1014.101	Dn 40 izlenebilir yivli bağlantılı kelebek vana	AD	0,009693
4	1014.102	Dn 50 izlenebilir yivli bağlantılı kelebek vana	AD	0,005559
5	1014.103	Dn 65 izlenebilir yivli bağlantılı kelebek vana	AD	0,059414
6	1015.202	Dn 50 izlenebilir yükselen milli vana	AD	0,007322
7	1015.203	Dn 65 izlenebilir yükselen milli vana	AD	0,031619
8	1016.002	Dn 32 yangın çek vana	AD	0,000901
9	1016.004	Dn 50 yangın çek vana	AD	0,002650
10	1016.005	Dn 65 yangın çek vana	AD	0,006401
11	1017.104	Bağlantı ağzı için ödenecek farklar (pn 16 basınç sınıfı)	AD	0,006836

12	1026.004	Abc kuru kimyasal tozlu taşınabilir yangın söndürücüler 6kg	AD	0,002177
13	164.400	Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü	AD	0,001256
14	173.203	Patent çekme çelik kollektör borusu ø 108/3,6 mm.	MT	0,003152
15	173.305	Kollektör ağzı ø 40 mm	AD	0,000402
16	173.306	Kollektör ağzı ø 50 mm	AD	0,000148
17	173.307	Kollektör ağzı ø 65 mm	AD	0,001279
18	201.106	Dikişli vidalı çelik boru 1" 25 mm, dış cap 33,7/3,20 manşonsuz ağırlık 2,43 kg/m	MT	0,001736
19	201.107	Dikişli vidalı çelik boru 1 1/4" 32 mm, dış cap 42,4/3,20 manşonsuz ağırlık 3,13 kg/m	MT	0,002151
20	201.108	Dikişli vidalı çelik boru 1 1/2" 40 mm, dış cap 48,3/3,20 manşonsuz ağırlık 3,60 kg/m	MT	0,001199
21	201.110	Dikişli vidalı çelik boru 2 1/2" 65 mm, dış cap 76,1/3,60 manşonsuz ağırlık 6,54 kg/m	MT	0,040767
22	201.112	Dikişli vidalı çelik boru 4" 100 mm, dış cap 114,3/4,50 manşonsuz ağırlık 12,50 kg/m	MT	0,013218
23	210.3002	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1) ø 65 mm	AD	0,001685
24	210.3004	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1) ø 100 mm	AD	0,002967
25	210.623	Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 15 Ø mm, 1/2" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	0,000443
26	210.625	Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 25 Ø mm, 1" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	0,001037
27	210.626	Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 32 Ø mm, 1 1/4" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	0,002041
28	214.207	Şamadralı,mek.kumand.vana, flanşlı,pn 16, ø 65 mm.	AD	0,006453
29	221.104	Pislik tutucu,pn 16,buhar için,pres döküm 1 1/4", ø 32 mm.	AD	0,000295
30	231.101	Sülyen boyayla boru boyanması ø 15 mm - 50 mm, (1/2" - 2") arası (2") dahil	MT	0,000651
31	231.102	Sülyen boyayla boru boyanması ø 50 mm - 100 mm, (2" - 4") arası (4") dahil	MT	0,006806
32	233.100/A	Kaynaklı çelik imalat	KG	0,005423
33	ÖZEL.MEK.YT.BF.1	YANGIN POMPALARI	AD	0,250190
Toplam				0,582907

02.06 - DOĞALGAZ TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	ÖZEL.MEK.DT.BF.1A	DOĞAL GAZ TESİSATI	AD	0,134061
Toplam				0,134061

02.07 - OTOMATİK KONTROL TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	ÖZEL.MEK.OKT.BF.1	OTOMATİK KONTROL TESİSATI	AD	0,246842
Toplam				0,246842

03.01 - AYDINLATMA TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	794.301	Normal sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)	AD	0,016068
2	794.302	Komutator sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)	AD	0,059751
3	794.303	Vavien sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)	AD	0,040430
4	794.304	Paralel sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)	AD	0,182665
5	ÖZP-AYD-01	41 W Sarkıt 120cm Lineer Led Armatür	AD	0,045185
6	ÖZP-AYD-02	41 W Sarkıt 120cm Lineer Led Armatür	AD	0,023089
7	ÖZP-AYD-03	6" 14 W Sıva Altı Downlight Led Armatür	AD	0,078084
8	ÖZP-AYD-03/A	6" 14 W Sıva Altı Downlight Led Armatür Kitli	AD	0,133694
9	ÖZP-AYD-031	Ana Pano Üzerinden Kontrol Edilen Aydınlatma Ünitelerinde Akım Şalter Kontrol Buton Grubu	AD	0,047344
10	ÖZP-AYD-031/A	6" 14 W Sıva Üstü Downlight Led Armatür Kitli	AD	0,036932
11	ÖZP-AYD-04	8" 22 W Sıva Altı Downlight Led Armatür	AD	0,033713
12	ÖZP-AYD-04/A	8" 22 W Sıva Altı Downlight Led Armatür Kitli	AD	0,015756
13	ÖZP-AYD-05	8" 22 W Sıva Üstü Downlight Led Armatür	AD	0,019414
14	ÖZP-AYD-05/A	28 W Sıva Altı 60x60cm Led Kare Armatür Kitli	AD	0,018661
15	ÖZP-AYD-06	41 W Sıva Üstü 120cm Lineer Led Armatürü	AD	0,217173

16	ÖZP-AYD-06/A	28 W Sıva Üstü 60x60cm Led Kare Armatür Kiti	AD	0,231402
17	ÖZP-AYD-07	100W Tek Konsollu Led Sokak Aydınlatma Armatürü	AD	0,031262
18	ÖZP-AYD-07/A	28 W Sarkıt 120cm Lineer Led Armatü Kitli	AD	0,023514
19	ÖZP-AYD-08	8" 22 W Sıva Üstü Downlight Led Armatür	AD	0,640150
20	ÖZP-AYD-08/A	28 W Sıva Altı 120cm Lineer Led Armatür Kitli	AD	0,336334
21	ÖZP-AYD-11	Hareket Dedektörü sorti (linye-sorti hatları galv., gaz borusu içinde plastik izoleli (ho7z,o7z1) iletkenle)	AD	0,144155
22	ÖZP-AYD-12	200W LED Projektör (Duvara montaj ayağı ile beraber) IP 68	AD	0,085283
23	ÖZP-AYD-12/A	29 W Sıva Üstü Led Etanj Armatür Kitli	AD	0,104012
24	ÖZP-AYD-13	Aydınlatma Direği (6 metre)	AD	0,005811
25	ÖZP-AYD-14	Hareket Dedektörü sorti linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye	AD	0,086796
26	ÖZP-AYD-15	Şerit Led 3 Çipli İç Ortam	mt	0,034440
27	ÖZP-AYD-16	Açık Tip Led Trafosu 12V-150W	AD	0,000523
28	ÖZP-AYD-19	19 W Ayna Üzeri Aplik Led Armatür	AD	0,121824
29	ÖZP-AYD-21	Aydınlatma Direği (4 metre)	AD	0,062173
30	ÖZP-AYD-22	Liht Buton sortisi (linye ve sorti hatları kursunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.) (linye hattı:3x2,5 mm ² , sorti hattı:3x1,5 mm ² veya 4x1,5mm ²)	AD	0,010385
31	ÖZP-AYD-23	Hareket Dedektörü sorti (linye ve sorti hatları kursunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.) (linye hattı:3x2,5 mm ² , sorti hattı:3x1,5 mm ² veya 4x1,5mm ²)	AD	0,082610
32	ÖZP-AYD-24	Anahtarsız sorti-1 (linye hattı:3x2,5 mm ²) (panoda: otomasyon modülü/pako şalter vb. kontrollü)	AD	0,015756
33	ÖZP-AYD-26	Komutator sorti (linye ve sorti hatları kursunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.) (linye hattı:3x2,5 mm ² , sorti hattı:3x1,5 mm ² veya 4x1,5mm ²)	AD	0,002658
34	ÖZP-AYD-27	Vavien sorti (linye ve sorti hatları kursunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.) (linye hattı:3x2,5 mm ² , sorti hattı:3x1,5 mm ² veya 4x1,5mm ²)	AD	0,005116
35	ÖZP-AYD-28	Paralel sorti (linye ve sorti hatları kursunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.) (sorti hattı: 3x1,5mm ²)	AD	0,003713
36	ÖZP-AYD-29	Normal sorti (ilk armatüre kadar-5x2,5mm ²)	AD	0,017372
37	ÖZP-AYD-30	Paralel sorti (ilk armatürden sonra- 5x1,5mm ²)	AD	0,035572
Toplam				3,048820

03.02 - PRİZ VE UPS TESİSATLARI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	782.701	Topraklı priz 16 a.- 250 v. (45 x 45 mm)	AD	0,007868
2	782.702	Topraklı ups prizi (kırmızı renkli) 16 a.- 250 v. (45 x 45 mm)	AD	0,008584
3	796.103	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) nevinden malzeme ile normal priz sortisi	AD	0,240826
4	ÖZP-PRZ-01	Kombinasyon Kutusu(3x20A, 3x16A, 1x16A) Monofaz ve Trifaz Priz İhtiva Eden	AD	0,005138
Toplam				0,262416

03.03 - DAĞITIM PANOLARI VE ŞALT MALZEMELER

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	701.101	Sac panoları 800 mm. genişliğinde (TS EN 61439-1/2)	AD	0,037320
2	702.101	İlave sac pano 800 mm.	AD	0,008747
3	704.104	Sıva üstü sac tablo 0,30 - 0,40m ² 'ye kadar (0,40 m2 dahil) (TS 3367 EN 60439-1)	AD	0,012051
4	704.105	Sıva üstü sac tablo 0,40 - 0,50m ² 'ye kadar (0,50 m2 dahil) (TS 3367 EN 60439-1)	AD	0,016055
5	705.104	Gömme tip sac tablo 0.30-0.40 m2. (ts en 61439-1/2)	AD	0,002527
6	705.105	Gömme tip sac tablo 0.40-0.50 m2. (ts en 61439-1/2)	AD	0,002805
7	707.304	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 12 otomatik sigortalık	AD	0,000281
8	707.308	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 36 otomatik sigortalık	AD	0,002022
9	710.100	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması	KG	0,081120
10	713.101	Seçici tip pako şalter 2*16 a. (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)	AD	0,000112
11	713.301	2x16 a. kadar aç-kapa tip pako şalterler (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)	AD	0,000463
12	715.307/A	Termik,mağnetik koruyuculu şalter 3*40 a.(tablo arkası (ts en 60947-2)	AD	0,029135
13	715.309/A	Termik,mağnetik koruyuculu şalter 3*100 a.(tablo arkası (ts en 60947-2)	AD	0,007284
14	715.312/A	Termik,mağnetik koruyuculu şalter 3*600 a.(tablo arkası (ts en 60947-2)	AD	0,006363
15	716.301	Elektronik motor koruma cihazı 3*12 a.	AD	0,014773

16	717.1013	4 x 100 A Otomatik Transfer Şalterleri	AD	0,010172
17	717.1016	4 x 400 A Otomatik Transfer Şalterleri	AD	0,028444
18	718.102	Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*16 a.	AD	0,007647
19	718.103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*25 a.	AD	0,001685
20	718.507	Kaçak akım koruma şalteri 4*25 a.e kadar(30ma)	AD	0,011582
21	718.521	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(300ma)	AD	0,002527
22	718.530	Kaçak akım koruma şalteri 3*300a.den 3*1250e kadar	AD	0,008423
23	718.561/A	B+c+d sınıfı 250v ac,25 ka(10/350ms), faz-toprak veya nötr-toprak	AD	0,003702
24	718.564	B sınıfı, 230V AC, 100 kA (I imp; 10/350µs), üç faz, nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı	AD	0,007516
25	722.104	Transformatör 110-220/24 v 500 va'e kadar	AD	0,001698
26	723.401	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları	kVAR	0,023487
27	723.501/A	İlave kompanzasyon bataryaları (ts en 60255-6)	kVAR	0,001357
28	724.601	Anahtarlı otomatik sigorta 16 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	0,037071
29	724.602	Anahtarlı otomatik sigorta 25 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	0,000498
30	724.706	Üç fazlı 25 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	AD	0,002472
31	724.707	Üç fazlı 40 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	AD	0,007140
32	725.401	Akım ölçü trafosu 100 - 500/5 a.	AD	0,002099
33	725.511	Enerji analizörü (ts 4417)	AD	0,006136
34	725.711	Tek fazlı zaman tarifeli elektronik tip aktif sayaç 10 (60) a.'e kadar	AD	0,000454
35	725.721	Üç fazlı zaman tarifeli elektronik elektrik sayaçlar 3x230/400v..3x10 (60)a	AD	0,002125
36	725.901	İşaret lambası 24 v.a kadar	AD	0,001884
37	725.906	Cos ø metre	AD	0,000577

38	ÖZP-SALT-02	ŞÖNTREKTÖR 400/5 5 kVAr	AD	0,011726
39	ÖZP-SALT-04	ŞÖNTREKTÖR 400/10 10 kVAr	AD	0,090864
			Toplam	0,492341

03.05 - ALÇAK GERİLİM KABLOLARI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	727.717	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3x150 + 70/35 mm2 yvoy (nyry): yvşçv (nyfgby) (TS IEC 60502-1+A1)	MT	0,150836
2	791.306	2x1.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	0,008867
3	791.311	3x2.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	0,116914
4	791.317	4x2.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	0,032876
5	791.413	3x2.5 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	0,008164
6	791.424/8	4x35 mm2 yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1kV)	MT	0,030371
7	791.426	4x6 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	0,096025
8	791.427	4x4 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	0,006939
9	791.428	4x2.5 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	0,005336
10	791.431	5x2.5 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	0,006609
11	791.503	1x4 mm2 plastik izoleli iletken (ho7z,o7z1)	MT	0,001429
12	791.504	1x6 mm2 plastik izoleli iletken (ho7z,o7z1)	MT	0,018840
13	791.506	1x16 mm2 plastik izoleli iletken (ho7z,o7z1)	MT	0,003965
14	791.509	1x50 mm2 plastik izoleli iletken (ho7z,o7z1)	MT	0,001328
15	791.637	4x6re aleve dayanıklı n2xhfe 180 0.6/1kv kablo	MT	0,003557
16	ÖZP-KZ01	TOPRAK ZEMİNLERDE, HER TÜRLÜ ELEKTRİK KABLOSUNUN YER ALTINA DÖŞENMESİ İÇİN KAZI YAPILMASI VE TEKNİK ŞARTNAMESİNE UYGUN OLARAK TEKRAR KAPATILMASI.	MT	0,151866
			Toplam	0,643922

03.06 - YANGIN ALGILAMA VE İHBAR TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	791.619	3x1.5re aleve dayanıklı n2xhfe 180 0.6/1kv kablo	MT	0,051204
2	833.305	Termal mini printer	AD	0,008488
3	833.308	Adresli yangın alarm santrali 6 çevrimli adresli yangın alarm santrali, en az 720 adres kapasiteli.	AD	0,098484
4	833.500	Adresli optik duman dedektörü	AD	0,221939
5	833.520	Adresli sıcaklık dedektörü	AD	0,001121
6	833.530	Adresli kombine optik duman ve sıcaklık dedektörü	AD	0,010833
7	833.547	220 v. dc akıllı analog adresli patlayıcı gaz dedektörü	AD	0,009557
8	833.555	Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu	AD	0,019243
9	833.560	Adresli sesli alarm kontrol modülü	AD	0,005080
10	833.565	Adresli bölge denetim modülü	AD	0,002501
11	833.575	Adresli kontak izleme modülü	AD	0,036057
12	833.591	Dahili elektronik yangın ihbar flaşörü	AD	0,019522
13	833.592	Dahili tip flaşörlü elektronik yangın ihbar sireni	AD	0,021479
14	880.2001	Jh (st) halojensiz yangın alarm kabloları 1x2x0.8+0.8 mm2	MT	0,034260
Toplam				0,539767

03.07 - SESLENDİRME TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	840.170	Stage box	AD	0,005546
2	843.101	Mikrofon hattı tesisatı	MT	0,003785
3	880.1202	Dikili tip kabinetler 16u 600 mm * 600 mm 19"	AD	0,003797
4	880.391/3	LIYCY, LIYC2Y sinyal kablosu 4x0.25 mm2	MT	0,001432
5	880.396/1	LIYCY, LIYC2Y sinyal kablosu 2x1.5 mm2	MT	0,017819

6	ÖZP-SES-01	6 zonlu 240 W/100 V ana merkez ünitesi	AD	0,037839
7	ÖZP-SES-02	6 ZONLU ANONS MİKROFONU	AD	0,011169
8	ÖZP-SES-03	2 YOLLU DUVAR TİPİ HOPARLÖR	SET	0,062633
9	ÖZP-SES-04	15W/100 V HORN TİPİ HOPARLÖR	AD	0,011728
10	ÖZP-SES-05	Programlı zil saati rack tipi	AD	0,009759
11	ÖZP-SES-06	TAŞINABİLİR SES SİSTEMİ (AKTİF COLUM HOPARLÖR TAKIMI, UHF 100 KANAL YAKA TİPİ TELSİZ MİKROFON DAHİL)	ad	0,055324
Toplam				0,220831

03.08 - TELEFON-DATA TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Porsantaj
1	880.1102	Rack kabinler 9u 600 mm * 500 mm 19"	AD	0,008423
2	880.1230	Dikili tip kabinetler 42u 800 mm * 800 mm 19"	AD	0,008034
3	880.1272	Ürüne ait aksesuar sabit raf 600 mm	AD	0,001944
4	880.1273	Ürüne ait aksesuar sabit raf 800 mm	AD	0,002410
5	880.1278	Ürüne ait aksesuar frenli tekerlek grubu	AD	0,001089
6	880.1280	Ürüne ait aksesuar termostatlı fan modülü (2 fanlı)	AD	0,003032
7	880.1281	Ürüne ait aksesuar termostatlı fan modülü (4 fanlı)	AD	0,002151
8	880.1284	Ürüne ait aksesuar 19" rack tipi 6 lı grup priz anahtarlı	AD	0,001831
9	880.1289	Ürüne ait aksesuar 19" 1u yatay kablo düzenleyici	AD	0,002974
10	880.1295	Ürüne ait aksesuar 16u dikey kablo düzenleyici	AD	0,000705
11	880.1304	Ürüne ait aksesuar 42u dikey kablo düzenleyici	AD	0,000363
12	880.5631	Utp cat6h halojen free 4x2x23 awg kablo	MT	0,109676
13	880.575	Utp cat6 siva altı tekli priz	AD	0,016751
14	880.584	24 portlu utp cat6 patch panel	AD	0,009019

15	880.585	48 portlu utp cat6 patch panel	AD	0,017766
16	880.615	4 core sm zırlı f/o kablo	MT	0,005540
17	890.506	Elektronik tip tam otomatik tel.santralı 4/32	AD	0,026046
18	ÖZP-TD-01	25 PORT HD TELEPHONE PATCH PANEL, 1U	AD	0,026322
19	ÖZP-TD-02	25-pair Cat.3 Cable LSZH-500m Reel, White	MT	0,028314
20	ÖZP-TD-03	Patch Cord UTP CAT6 LSZH 0,5MT	MT	0,006349
21	ÖZP-TD-04	CAT 6 UTP PATCH CORD 1,5m LSZH WHITE	MT	0,029571
22	ÖZP-TD-05	CAT 6 UTP PATCH CORD 3m LSZH WHITE	AD	0,018537
23	ÖZP-TD-06	22.5 X 45 SHUTTERED FACEPLATE - 1 PORT	AD	0,002890
24	ÖZP-TD-07	1 PORT OFFICE BOX - WHITE	AD	0,001998
25	ÖZP-TD-08	Test ve Dökümantasyon	AD	0,013110
26	ÖZP-TD-09	24 10/100/1000 PoE+ Ports, 4 Sfp Ports Switch	AD	0,056524
27	ÖZP-TD-10	24 10/100/1000 PoE+ Ports, 4 Sfp Ports Switch	AD	0,226098
28	ÖZP-TD-11	Wireless 802.11ac (WW) AP	AD	0,091619
Toplam				0,719086

03.09 - TV TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	880.403	Rg 11a/u, 75 empedans koaksiyal kablolar	MT	0,005948
2	880.431	Rg 6/u-6, 75 empedans koaksiyal kablolar	MT	0,009963
3	ÖZP-TV-01	Multiswitch, Sonlu, 10x20 çıkış, DiSEqC 2.0 TV, aktif karasal TV	AD	0,006657
4	ÖZP-TV-02	Sıkmalı erkek F konektör RG6, çap 7.0 mm	AD	0,001165
5	ÖZP-TV-03	Sıkmalı erkek F konektör RG11, çap 10.0-10.4 mm	AD	0,002108
6	ÖZP-TV-04	120 cm offset çanak	AD	0,014437

7	ÖZP-TV-05	LNB Universal 4 çıkış (Offset)	AD	0,005986
8	ÖZP-TV-06	Ana Hat Yükselticisi, 9 Uydu + 1 Karasal girişli,Kazanç TV 18/ IF 30 dB, çıkış gücü 110 dB μ V	AD	0,008133
9	ÖZP-TV-07	Uydu TV Priz, Sonlu, 1.2 dB, F konektörlü	AD	0,001690
10	ÖZP-TV-08	50x70x22 cm Sıva Üstü Pano	AD	0,003274
11	ÖZP-TV-09	TEST DEVREYE ALMA VE MONTAJ BEDELİ	SET	0,020248
Toplam				0,079609

03.10 - CCTV TESİSATI VE GÜVENLİK SİSTEMİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	739.102	Boş boru döşemesi (26-37 mm)	MT	0,003061
2	750.309	40 kva 10 dakikaya kadar akü besleme süreli üç faz giriş üç faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı	AD	0,146106
3	782.101	Kablo Tava Sistemleri Kapak Sacı	KG	0,159067
4	791.312	3x1.5 mm ² kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	0,098249
5	880.1206	Dikili tip kabinetler 30u 600 mm * 600 mm 19"	AD	0,007516
6	880.3146	4x0.50mm ² lıh (st)h halojen free sinyal ve kumanda kablosu	MT	0,076831
7	880.3148	6x0.50mm ² lıh (st)h halojen free sinyal ve kumanda kablosu	MT	0,009189
8	880.3159	2x0.75mm ² lıh (st)h halojen free sinyal ve kumanda kablosu	MT	0,057887
9	880.428	Rg 6/u-4, 75 empedans koaksiyal kablolar	MT	0,036360
10	950.110	Diesel elektrojen grubu tesisatı 1500 d/d. 200 kva	AD	0,471363
11	951.103	Otomatik devreye girme tertibatı 100-300 kva.	AD	0,031878
12	982.102	Bina ihata iletkeni 30x3.5 mm galvanizli çelik lama	MT	0,113077
13	983.102	Toprak elektrodu (çubuk), elektrolitik bakır	AD	0,006363
14	ÖZP-CCTV-01	IR 2.0 Bullet Camera (Day/Night, 2.8-12 mm Varifocal lens, Motion detection, IR viewable length 20m, IP66)	AD	0,046300
15	ÖZP-CCTV-02	1MP Dahili Dome Camera (Day & Night, 2.8/3.6mm Sabit lens, Motion detection)	AD	0,083014

16	ÖZP-CCTV-03	21,5" LCD Monitör, Full HD	AD	0,009415
17	ÖZP-CCTV-04	40" LED TV	AD	0,029528
18	ÖZP-CCTV-05	Dijital Kayıt Cihazı (2 HDD slots, 16Ch., 10 fps, 30 gün, 4CIF)	AD	0,053825
19	ÖZP-CCTV-06	Harddisk, Surv/Enterprise Serisi Profesyonel Tip, 4TB	Ad.	0,016569
20	ÖZP-CCTV-07	İzleme ve Yönetim Yazılımı	AD	0,022104
21	ÖZP-CCTV-08	TEST DEVREYE ALMA VE MONTAJ BEDELİ	mt	0,038133
22	ÖZP-GÜV-01	PIR Dedektör (Dahili kullanıma uygun, Montaj Ayağı ile Birlikte, 12m X 12m 90 derece koruma alanı)	AD	0,043280
23	ÖZP-GÜV-02	Manyetik Kontak (Sıva Üstü/ Altı tip montaja uygun, Kablolu)	AD	0,011189
24	ÖZP-GÜV-03	Harici Siren/Flaşör (Minimum 100dB Ses gücünde, Kablolu tipte)	AD	0,004586
25	ÖZP-GÜV-04	Dahili Kapı Üstü tip Flaşör (Çift taraflı görülebilir tipte)	AD	0,003746
26	ÖZP-GÜV-05	LCD Keypad (32 Karakter kapasitesi, LCD ekranlı, Zon Alarm göstergeli)	AD	0,001400
27	ÖZP-GÜV-06	İpli Çağrı Butonu (NO/NC röleli, Üzerinde Çalıştığını Gösteren LED' li)	AD	0,009689
28	ÖZP-GÜV-07	32 Zona Kablolu Alarm Paneli (GPRS, GSM, IP ve SES modül desteği, Kablosuz Genişletme modülü desteği, 256 olay hafızası, 15 Keypad desteği)	AD	0,015523
29	ÖZP-GÜV-08	Mühendislik Hizmetleri ve Devreye Alma	SET	0,026406
30	ÖZP-GÜV-09	Kart okuyucu	AD	0,049370
31	ÖZP-SİS-01	Sismik Çelik Halat 2 mt (KABLO TAVALARINDA)	AD	0,051471
32	ÖZP-SİS-02	Sismik Çelik Halat 2 mt (RACK KABİNETLERDE)	AD	0,008774
33	ÖZP-SİS-03	Sismik Çelik Halat 2mt (UPS, PANOLAR)	AD	0,010327
34	ÖZP-SİS-04	Sismik Halat Keskisi (Sismik Çelik Halat)	AD	0,006260
35	ÖZP-SİS-05	Sismik Halat Keskisi (Sismik Çelik Halat)	AD	0,010039
36	ÖZP-SİS-06	TESTLER, AYARLAR VE İŞLETMEYE ALMA	SET	0,025647
37	ÖZP-TOP-01	Çıplak örgülü bakır iletken 50 mm2.	AD	0,036473

38	ÖZP-TOP-03	Eş potansiyel bara 50 cm	AD	0,002227
39	ÖZP-TOP-04	EŞ POTANSİYEL BARA 50 CM	AD	0,000628
40	ÖZP-TOP-05	GALVANİZ TOPRAKLAMA KROŞESİ (DUVARA)	AD	0,001145
41	ÖZP-TOP-06	GALVANİZ BAĞLANTI KLEMENSİ	AD	0,002341
42	ÖZP-TOP-07	TEST KLEMENSİ VW BAĞLANTRI KUTUSU / ROGARI (40X40X40CM)	AD	0,002362
43	ÖZP-TOP-08	GALVANİZ YILDIRIM YAKALAMA UCU Ø= 20 mm L:200cm (TESPİT AYAĞI VE HER TÜRLÜ YARDIMCI MALZEMESİ DAHİL)	kg	0,007601
44	ÖZP-TOP-09	TOPRAKLAMA DİRENÇ ÖLÇÜMÜ VE EMO TARAFINDAN BELGELENDİRİLMESİ	AD	0,006074
45	ÖZP-YDM-01	120dk yangın zonu DUVAR geçişi Koruma plakalı kaplama	M2	0,049670
46	ÖZP-YDM-02	120dk yangın zonu DUVAR geçişi harç tipi kaplama	M2	0,027608
47	ÖZP-YDM-03	120 dk yangın zonu DÖŞEME geçişi harç tipi kaplama	M2	0,098602
48	ÖZP-YDM-04	120 dk Köpük tipi Yangın Durdurucu Malzemeli DUVAR geçişi	M2	0,027608
49	ÖZP-YDM-05	120 dk Kablo Boyası	KG	0,005062
50	ÖZP-YDM-06	TESTLER, AYARLAR VE İŞLETMEYE ALMA	SET	0,001265
Toplam				2,062210

03.11 - ASANSÖR İMALATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	900.3154	5 Duraklı 1,00 m/sn hızlı Sınıf I asansörü Sınıf II asansörü makine dairesiz, kademersiz hızlı, beyan yükü: 800 kg	AD	1,617212
Toplam				1,617212

03.12 - ÖZEL SESLENDİRME TESİSATI

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	739.102	Boş boru döşemesi (26-37 mm)	MT	0,003061
2	750.309	40 kva 10 dakikaya kadar akü besleme süreli üç faz giriş üç faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı	AD	0,146106
3	782.101	Kablo Tava Sistemleri Kapak Sacı	KG	0,159067
4	880.1206	Dikili tip kabinetler 30u 600 mm * 600 mm 19"	AD	0,007516

5	880.391/1	LIYCY, LIYC2Y sinyal kablosu 2x0.25 mm2	MT	0,001944
6	880.397/1	LIYCY, LIYC2Y sinyal kablosu 2x2.5 mm2	MT	0,002430
7	880.427	Rg 59-u-6, 75 empedans koaksiyal kablolar	MT	0,000457
8	950.110	Diesel elektrojen grubu tesisatı 1500 d/d. 200 kva	AD	0,471363
9	951.103	Otomatik devreye girme tertibatı 100-300 kva.	AD	0,031878
10	ÖZP-KFS-01	19 KANAL DIGITAL MIXER	AD	0,049100
11	ÖZP-KFS-02	2 GİRİŞ 6 ÇIKIŞ HOPARLÖR İŞLEMCİSİ	AD	0,016571
12	ÖZP-KFS-03	12" AKTİF ABS KASA YER MONİTÖRÜ	AD	0,047531
13	ÖZP-KFS-04	AKTİF 15" 2 YOLLU DSP KONTROLLU HOPARLÖR	AD	0,092126
14	ÖZP-KFS-05	8",2 YOLLU 100 W ABS HOPARLÖR	AD	0,082321
15	ÖZP-KFS-06	AKTİF 18" SUBBAS HOPARLÖR AHŞAP KASA	AD	0,076684
16	ÖZP-KFS-07	HOPARLOR ASMA APARATI	AD	0,002544
17	ÖZP-KFS-08	UHF 193 KANAL EL TİPİ TELSİZ MİKROFON	AD	0,019404
18	ÖZP-KFS-09	UHF 193 KANAL YAKA TİPİ TELSİZ MİKROFON	AD	0,019404
19	ÖZP-KFS-10	DVD -CD PLAYER	Ad.	0,002555
20	ÖZP-KFS-11	AKTİF OPARATÖR MONİTORU	AD	0,008433
21	ÖZP-KFS-12	4 KANAL UHF TELSİZ MİKROFON SPLITTER	AD	0,028684
22	ÖZP-KFS-13	AKTİF ANTEN	AD	0,010016
23	ÖZP-KFS-14	70 CM GOOSNECK KÜRSÜ MİKROFONU	AD	0,007559
24	ÖZP-KFS-15	DİNAMİK VOKAL MİKROFONU	AD	0,008565
25	ÖZP-KFS-16	TAVAN SARKITMA MİKROFONU	AD	0,010731
26	ÖZP-KFS-17	8 LI STAGE BOX	MT	0,006589

27	ÖZP-KFS-18	MİKROFON SEHPASI	AD	0,004119
28	ÖZP-KFS-19	16'LI MULTICORE KABLO	AD	0,050699
29	ÖZP-KFS-20	5000 LÜMEN PROJEKSİYON CİHAZI	AD	0,047582
30	ÖZP-KFS-21	300*225 PROJEKSİYON PERDESİ	AD	0,018368
31	ÖZP-KFS-22	PROJEKSİYON ASMA APARATI	AD	0,001485
32	ÖZP-KFS-23	HDMI -HDMI EXTENDER	AD	0,009948
33	ÖZP-KFS-24	4 X 2 HDMI MATRIX	AD	0,024466
34	ÖZP-KFS-25	HDMI YER BUATI	AD	0,003116
35	ÖZP-KFS-26	HDMI KABLO (15m)	AD	0,003898
36	ÖZP-KFS-27	Dijital Konferans Sistemi Merkez Kontrol Ünitesi	AD	0,017649
37	ÖZP-KFS-28	Dijital Başkan Mikrofon Ünitesi (CAT5 FTP)	AD	0,008099
38	ÖZP-KFS-29	Dijital Delege Mikrofon Ünitesi (CAT5 FTP)	AD	0,032396
39	ÖZP-SİS-01	Sismik Çelik Halat 2 mt (KABLO TAVALARINDA)	AD	0,051471
40	ÖZP-SİS-02	Sismik Çelik Halat 2 mt (RACK KABİNETLERDE)	AD	0,008774
41	ÖZP-SİS-03	Sismik Çelik Halat 2mt (UPS, PANOLAR)	AD	0,010327
42	ÖZP-SİS-04	Sismik Halat Keskisi (Sismik Çelik Halat)	AD	0,006260
43	ÖZP-SİS-05	Sismik Halat Keskisi (Sismik Çelik Halat)	AD	0,010039
44	ÖZP-SİS-06	TESTLER, AYARLAR VE İŞLETMEYE ALMA	SET	0,025647
45	ÖZP-YDM-01	120dk yangın zonu DUVAR geçişi Koruma plakalı kaplama	M2	0,049670
46	ÖZP-YDM-02	120dk yangın zonu DUVAR geçişi harç tipi kaplama	M2	0,027608
47	ÖZP-YDM-03	120 dk yangın zonu DÖŞEME geçişi harç tipi kaplama	M2	0,098602
48	ÖZP-YDM-04	120 dk Köpük tipi Yangın Durdurucu Malzemeli DUVAR geçişi	M2	0,027608

49	ÖZP-YDM-05	120 dk Kablo Boyası	KG	0,005062
50	ÖZP-YDM-06	TESTLER, AYARLAR VE İŞLETMEYE ALMA	SET	0,001265
			Toplam	1,856797

03.13 - PROFESYONEL IŞIK SİSTEMİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	880.391/1	LIYCY, LIYC2Y sinyal kablosu 2x0.25 mm2	MT	0,000544
2	ÖZP-KFS-30	484 KANAL DMX IŞIK MASASI	AD	0,033240
3	ÖZP-KFS-31	100 W COB LED SPOT	AD	0,074693
4	ÖZP-KFS-32	150 W LED BEAM SPOT	AD	0,160752
5	ÖZP-KFS-33	1250 W SİS MAKİNASI	AD	0,012979
6	ÖZP-KFS-34	IŞIK ASMA APARATI	AD	0,005387
7	ÖZP-KFS-35	IŞIK GÜVENLİK KELEPÇESİ	AD	0,005387
			Toplam	0,292981

04.01.01 - Atıksu Hattı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	12.2192/1	1.00MT İÇÇAPINDA BUH.KÜRLÜ, LAST.CONTALI, 500 DZ.PREFAB.MUAYENE BACASI KONİK ELEMANI İLE BACA TEŞKİLİ	AD	0,002083
2	12.2193	BUHAR KÜRLÜ, LASTİK CONTALI, 500 DZ.PREFABRİK MUAYENE BACASI BOYUN BİLEZİĞİ ELEMANI İLE BACA TEŞKİLİ	AD	0,001283
3	12.2195/2-1	Ø 300 MM.LİK 500 DZ.BUHAR KÜRLÜ MUAYENE BACASI TABAN ELEMANI İLE BACA TEŞKİLİ (1 GİRİŞ, 1 ÇIKIŞLI)	AD	0,002012
4	12.2203	Ø300 mm ANMA ÇAPLI HDPE ESASLI KORUGE KAN.BORUSUNUN DÖŞENMESİ	MT	0,042231
5	23.255/İB-1	KANALİZASYON İNŞAATINDA KIRDÖKÜM BACA KAPAĞI YAPILMASI YERİNE KONULMASI	KG	0,025337
6	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	M3	0,016678
7	Y.15.140/01	Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	0,103589
			Toplam	0,193213

04.01.02 - Yağmursuyu Hattı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	12.2192/1	1.00MT İÇÇAPINDA BUH.KÜRLÜ, LAST.CONTALI, 500 DZ.PREFAB.MUAYENE BACASI KONİK ELEMANI İLE BACA TEŞKİLİ	AD	0,005208
2	12.2193	BUHAR KÜRLÜ, LASTİK CONTALI, 500 DZ.PREFABRİK MUAYENE BACASI BOYUN BİLEZİĞİ ELEMANI İLE BACA TEŞKİLİ	AD	0,001604
3	12.2195/2-1	Ø 300 MM.LİK 500 DZ.BUHAR KÜRLÜ MUAYENE BACASI TABAN ELEMANI İLE BACA TEŞKİLİ (1 GİRİŞ, 1 ÇIKIŞLI)	AD	0,005031
4	12.2203	Ø300 mm ANMA ÇAPLI HDPE ESASLI KORUGE KAN.BORUSUNUN DÖŞENMESİ	MT	0,094190
5	23.255/İB-1	KANALİZASYON İNŞAATINDA KIRDÖKÜM BACA KAPAĞI YAPILMASI YERİNE KONULMASI	KG	0,053489
6	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	M3	0,020105
7	Y.15.140/01	Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	0,121338
Toplam				0,300965

04.01.03 - İçmesuyu Hattı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	04.287/A	Font borular (70-300 mm)	KG	0,060081
2	359.104	2 yollu, pn-10, kelebek tip otomatik vana gövdesi Ø 100mm	AD	0,003124
3	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	M3	0,000978
4	Y.15.140/01	Kum temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	0,006277
Toplam				0,070461

04.02 - PEYZAJ İŞLERİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	14.001	El ile yumuşak toprak kazılması	M3	0,136833
2	26.221/MK	10x15x50 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi	MT	0,063433
3	ÖZEL.PEY.BF.01	Renkli Serleştiricili 250 Doz 15cm. Donatılı Beton (Açık Gri)	M2	0,500539
4	ÖZEL.PEY.BF.02	Renkli Serleştiricili 250 Doz 15cm. Donatılı Beton (Koyu Gri)	M2	0,567418
5	ÖZEL.PEY.BF.05	EPDM Yüzey 3cm. RAL 5021	M2	0,022456
6	ÖZEL.PEY.BF.06	EPDM Yüzey 3cm. RAL 4005	M2	0,026552

7	ÖZEL.PEY.BF.07	Görme Engelli Hissedilebilir Yüzey Yolu Yapılması	MT	0,029472
8	ÖZEL.PEY.BF.08	Atatürk Büstü Ve Kaidesi Temini Ve Yerine Montajının Yapılması	AD	0,303713
9	ÖZEL.PEY.BF.10	Hareketli Pota Temini ve montajı	AD	0,059123
10	ÖZEL.PEY.BF.11	Basketbol Saha Çizgileri	AD	0,013768
11	ÖZEL.PEY.BF.12	Oturma Bankı Temini Ve Yerine Montajının Yapılması	AD	0,014578
12	ÖZEL.PEY.BF.13	Çöp Kutusu Temini Ve Yerine Montajının Yapılması	AD	0,004859
13	ÖZEL.PEY.BF.17	Jeneratör Çevresi Tel Çit Yapılması	MTÜL	0,023074
14	ÖZEL.PEY.BF.18	Oyun Grubu	AD	0,095163
15	ÖZEL.PEY.BF.19	Bitkisel Peyzaj	AD	0,273507
16	ÖZEL.PEY.BF.20	Ahşap Deck basamak kaplama yapılması (Ireco)	M2	0,097958
17	ÖZEL.PEY.BF.24	Dekoratif taş duvar	m2	0,079497
18	P-129/C	6 m. YÜKSEKLİĞİNDE PASLANMAZ ÇELİK (DAİRESEL KESİTLİ KONİK) BAYRAK DİREĞİ (kagir temel imalatları ile birlikte)	AD	0,029971
19	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	M3	0,083544
20	Y.16.050/14	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	0,649786
21	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	1,999531
22	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	KG	0,035031
23	Y.26.015/253	Kuvars-silis + mermer agregalı betondan yapılmış hazır, teçhizatlı, düz levha ile denizlik, parapet veya harpuşa yapılması (her türlü yüzey işlemleri)	M2	0,035419
Toplam				5,145226

05 - MÜTEFERRİK İŞLER

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Pursantaj
1	ÖZEL.MTF.BF.01	Bitirme Ve Temizlik İşleri, Elektrik ve mekanik tesisat işlerinde test, devreye alma ve performans testleri yapılması, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi, vb.	AD	1,468570
2	ÖZEL.MTF.BF.02	İletişim Ve Tanıtım İşleri	AD	0,489523
3	ÖZEL.MTF.BF.03	İnşaat Aşamasında Kamera Sistemi Kurulması, İzlenmesi ve Aylık Sistemde Kayıtların Tutulması	AD	0,489523
Toplam				2,447617