

BÖLÜM 5 –METRAJLAR/FİYATLANDIRILACAK FAALİYET CETVELİ

(Bu bölüme yapılacak tesisin bütününe ilişkin imalatlara ilişkin metrajlar veya fiyatlandırılacak faaliyet cetveli eklenecektir.)

METRAJ CETVELİ

İş Grubu: STATİK VE MİMARİ İMALATLARI (HİBEYE ESAS)

15.120.1001	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)					M3
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	temel kazı hesabı	1756	-	-	2,15	3.775,400
					Toplam	3.775,400
15.125.1003	Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması					M3
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	temel dolgu hesabı	1756	-	-	1,65	2.897,400
					Toplam	2.897,400
15.150.1002	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)					M3
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	temel altı grobeton hesabı	1756	-	-	0,1	175,600
					Toplam	175,600
15.150.1005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)					M3
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	statik proje hesabından (temel+tekmelik+bağ kirişi)	1	521,5	1	1	521,500
	statik proje hesabından (saha betonu+asma kat döşemesi)	1	2190	1	0,15	328,500
					Toplam	850,000
15.160.1002	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)					TON
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	statik projesinden(saha betonu+asma kat)	2190	1	1	2,88	6.307,200
					Toplam	6.307,200
15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması					TON
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	statik proje hesabından	1	30492	0,001		30,492
					Toplam	30,492
15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.					TON
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	statik proje hesabından	1	38808	0,001		38,808
					Toplam	38,808
15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması					M2
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	statik proje hesabından	293	1	1		293,000
					Toplam	293,000
15.185.1011	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)					M2
Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	DIŞ CEPHE	1*2	8,20	55		902,000
		1*2	8,20	30		492,000
					Toplam	1.394,000

15.230.1006

19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması
(bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)

M2

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	A AKSI- c aks	1*7*2	7,00	6,00		588,000
		1*1*2	7,40	6,00		88,800
	a ve 8 aksı dış duvarları alanı,	1*2	1		246	492,000
	m1 merdivan çevresi duvar	1*2	3,00	4,00		24,000
		1	6,62	4,00		26,480
	a1 -b aksı arası iç duvarlar	1	24,50	4,00		98,000
		1	3,80	4,00		15,200
		1*6	3,95	4,00		94,800
	b aksı	1	24,50	4,00		98,000
		1	3,80	4,00		15,200
	zemin kat wc içi	1	1,90	4,00		7,600
		1	2,60	4,00		10,400
	1. kat 1-2 aksı duvarlar	1*2	3,50	3,30		23,100
		1	11	3,30		36,300
	1. kat 2-3 aksı arası	1	8,85	1,20		10,620
	1. kat b aksı	1	3,45	1,20		4,140
	1. kat b aksı	1	7,40	1,20		8,880
	1. kat b aksı	1*5	7,00	1,20		42,000
	1. kat 4 aksı	1*4	6,62	1,20		31,776
	minha pencere100*600	1*11	1,0	6,00		-66,000
	minha pencere 100*200	1*14	1,00	2,00		-28,000
	minha kapı 600*500	1	6,00	5,00		-30,000
	minha kapı 345*350	2	3,45	3,50		-24,150
	minha kapı 100*220	1*3	1,00	2,20		-6,600
	minha kapı 250*300	1	2,50	3,00		-7,500
	minha kolon	1*3	0,7	7,50		-15,750
					Toplam	1.537,296

15.270.1004

Elastomerik reçine eşası sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması

M2

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Temel Pabuç Yüzey Hesabından	2	58,75	34,2	0,5	92,95
	Temel Soket Yüzey Hesabından	2	55	30	1,65	280,5
	wc zemin kat	1	13,10	0,35		4,585
	wc zemin kat yer	1	1	9,67		9,670
	zemin kat kazan dairesi	1	1	32,00		32,000
	kazan dairesi duvarlar	1	24,30	0,35		8,505
	1. kat wc duvarlar	1	13,30	0,35		4,655
		1	1	11,42		11,420
					Toplam	444,285

15.280.1003

Saten perdah alçısı ve perlitli sıva alçısı karışımı ile düzeltme sıvası yapılması(5mm kalınlığında)

M2

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	15.275.1105 Pozun Metrajından Gelen	2768,18				2.768,180
					Toplam	2.768,180

15.335.1103

5 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (eps - 16 kg/m³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)

M2

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	dış cephe	1*2	55,50	8,00		888,000
	yan alan	1*2	1	1	283,00	566,000
	minha pencere100*600	1*11	1,0	6,00		-66,000
	minha pencere 100*200	1*14	1,00	2,00		-28,000
	minha kapı 600*500	1	6,00	5,00		-30,000
	minha kapı 345*350	2	3,45	3,50		-24,150
	minha kapı 100*220	1*3	1,00	2,20		-6,600

minha kapı 250*300	1	2,50	3,00		-7,500
Toplam					1.291,750

15.375.1052/ANLZ 60*60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) **M2**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	zemin kat enrji odası	1	1	12,00		12,000
	yemekhane	1	1	47,00		47,000
	soyunma odası	1	1	23,00		23,000
	wc	1	1	5,00		5,000
	revir	1	1	14,00		14,000
	1. kat wc	1	1	12,00		12,000
	1. kat yönetici odası	1	1	65,00		65,000
Toplam						178,000

15.380.1056 (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) **M2**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	zemin kat wc	1*4	1,90	3,00		22,800
		1*4	1,30	3,00		15,600
		1*1	9,10	3,00		27,300
	1. kat wc	1	13,60	3,00		40,800
	minha kapı	1*2	1,00	2,20		-4,400
		1*2*2	0,8	2,20		7,040
Toplam						109,140

15.410.1103 3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı) **M2**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	m1 hol	1	1	18,20		18,200
	m1 merdiveni ara sahanlık	1	1	5,68		5,680
Toplam						23,880

15.410.1304 Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) **MT**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	m1 merdiveni	1*26	1,00	1,65		42,900
	m2 merdiveni	1*18	1,00	1,00		18,000
Toplam						60,900

15.540.1212 Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe) **M2**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	15.335.1103 Pozun Metrajından Gelen	1291,75				1.291,750
Toplam						1.291,750

15.540.1301 Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esash su bazlı boya yapılması (dış cephe) **M2**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	15.335.1103 Pozun Metrajından Gelen	1291,75				1.291,750
Toplam						1.291,750

18.233/9A-ANALİZ Çatıya 4cm pol.dolgulu üst 0.5 alt 0.4 mm fab. rulo boya sistemi ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yap. **M2**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	çatı	1	30	56,7	1	1.701,000
Toplam						1.701,000

15.315.1101 0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm) **MT**

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	yağmur deresi	1*2	55,00			110,000
	yağmur iniş borusu	1*4	9			36,000
Toplam						146,000

ÖZELPOZ-01 80X80 cm ebatlarında 7,20 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	16	-	-	-	16,000
Toplam						16,000

ÖZELPOZ-02 80X80 cm ebatlarında 9,30 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	8	-	-	-	8,000
Toplam						8,000

ÖZELPOZ-03 70X70 cm ebatlarında 8,10 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	7	-	-	-	7,000
Toplam						7,000

ÖZELPOZ-04 60X30 cm ebatlarında 8,10 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	2	-	-	-	2,000
Toplam						2,000

ÖZELPOZ-05 14,3 mt. Uzunluğunda Prefabrik Sundurma Kirişi İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	16	-	-	-	16,000
Toplam						16,000

ÖZELPOZ-06 45X47 cm ebatlarında, 8,05 mt. Uzunluğunda Prefabrik Oluk İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	14	-	-	-	14,000
Toplam						14,000

ÖZELPOZ-07 25X35 cm ebatlarında, 7,77 mt. Uzunluğunda Prefabrik Aşık İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	112	-	-	-	112,000
Toplam						112,000

ÖZELPOZ-08 58X64 cm ebatlarında, 6,45 mt. Uzunluğunda Prefabrik Tali Kiriş İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	7	-	-	-	7,000
Toplam						7,000

ÖZELPOZ-09 54X64 cm ebatlarında, 6,85 mt. Uzunluğunda Prefabrik Döşeme Kiriş İmalatı, Nakliyesi ve Montajı ADET

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Betonarme Projesinden.	13	-	-	-	13,000
Toplam						13,000

15.150.1002 Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) M3

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Bina Oturma Alanı dışında kalan açık alanda saha betonu hesabından.	1350	-	-	0,1	135,000
Toplam						135,000

15.160.1002 Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil) TON

Bölüm	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
	Bina Oturma Alanı dışında kalan açık alanda çelik hasır hesabından.	1350	-	-	2,88	3.888,000
Toplam						3.888,000

YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

İş Grubu: STATİK VE MİMARİ İMALATLARI(HİBEYE ESAS)

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	15.120.1001	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)	M3	3.775,40		
2	15.125.1003	Kum temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	2.897,40		
3	15.150.1002	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	175,60		
4	15.150.1005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	850,00		
5	15.160.1002	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)	TON	6,3072		
6	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	30,492		
7	15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	TON	38,808		
8	15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	293,00		
9	15.185.1011	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	M2	1.394,00		
10	15.230.1006	19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm ² ve 600-900 kg/m ³ , 900 kg/m ³ hariç)	M2	1.537,296		
11	15.270.1004	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile file takviyeli olarak, 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	M2	444,285		
12	15.280.1003	Saten perdah alçısı ve perlitli sıva alçısı karışımı ile düzeltme sıvası yapılması(5mm kalınlığında)	M2	2.768,18		
13	15.335.1103	5 cm kalınlıkta ekspande polistren levhalar (eps - 16 kg/m ³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	M2	1.291,75		
14	15.375.1052/ANLZ	60*60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	178,00		
15	15.380.1056	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	109,14		
16	15.410.1103	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	23,88		
17	15.410.1304	Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)	MT	60,90		
18	15.540.1212	Yeni sıva yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)	M2	1.291,75		
19	15.540.1301	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	M2	1.291,75		
20	18.233/9A-ANALİZ	Çatıya 4cm pol.dolgulu üst 0.5 alt 0.4 mm fab. rulo boya sistemi ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yap.	M2	1.701,00		
21	15.315.1101	0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)	MT	146,00		
22	ÖZELPOZ-01	80X80 cm ebatlarında 7,20 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	16,00		
23	ÖZELPOZ-02	80X80 cm ebatlarında 9,30 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	8,00		

24	ÖZELPOZ-03	70X70 cm ebatlarında 8,10 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	7,00		
25	ÖZELPOZ-04	60X30 cm ebatlarında 8,10 mt. Yüksekliğinde Prefabrik Kolon İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	2,00		
26	ÖZELPOZ-05	14,3 mt. Uzunluğunda Prefabrik Sundurma Kirişi İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	16,00		
27	ÖZELPOZ-06	45X47 cm ebatlarında, 8,05 mt. Uzunluğunda Prefabrik Oluk İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	14,00		
28	ÖZELPOZ-07	25X35 cm ebatlarında, 7,77 mt. Uzunluğunda Prefabrik Aşık İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	112,00		
29	ÖZELPOZ-08	58X64 cm ebatlarında, 6,45 mt. Uzunluğunda Prefabrik Tali Kiriş İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	7,00		
30	ÖZELPOZ-09	54X64 cm ebatlarında, 6,85 mt. Uzunluğunda Prefabrik Döşeme Kiriş İmalatı, Nakliyesi ve Montajı	ADET	13,00		
31	15.150.1002	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	135,00		
32	15.160.1002	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)	TON	3,888		

İş Grubu: SIHHİ TESİSAT İMALATLARI (HİBEYE ESAS)

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	15.560.1002	Cam elyaf takviyeli kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minimum 600 mm)	AD	1,00		
2	25.100.2013	Antibakteriyel 45x60 cm konsollu lavabo yarım ayaklı tk. fayans camlaşmış çini ekstra sınıf	AD	1,00		
3	25.104.1002	Ayna takriben 40x60 cm	AD	1,00		
4	25.108.2101	Antibakteriyel alaturka hela taşı takriben 50x60 cm ekstra sınıf plastik sifonlu	AD	1,00		
5	25.130.1101	Kısa musluk 1/2" (süzgeçli rozet dahil)	AD	1,00		
6	25.130.3204	Çift kumandalı, tek gövde lavabo bataryası	AD	1,00		
7	25.135.2002	Paslanmaz çelik kağıtlık	AD	1,00		
8	25.138.1012	Yer süzgeci pik döküm 15x15 cm. Ø 70 çıkışlı	AD	2,00		
9	25.305.2101	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	MT	10,00		
		Boru Montaj Bedeli (%45)				
10	25.305.2105	Pn 20 polipropilen 1 1/2" ø50/8,4 mm temiz su boruları	MT	11,00		
		Boru Montaj Bedeli (%45)				
11	25.305.2106	Pn 20 polipropilen 2" ø63/10,5 mm temiz su boruları	MT	25,00		
		Boru Montaj Bedeli (%45)				
12	25.305.2109	Pn 20 polipropilen 4" 110/18,4 mm temiz su boruları	MT	92,00		
		Boru Montaj Bedeli (%45)				
13	25.305.6101	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	4,00		
14	25.305.6103	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	26,00		
15	25.312.1206	Klapeli kilitli tip ;125 Ø mm rögar klapesi	AD	1,00		
16	25.320.8104	Basınç düşürücü vana su için 32 Ø mm Vidalı (1 1/4")	AD	6,00		

İş Grubu: KALORİFER TESİSAT İMALATLARI (HİBEYE ESAS)

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	25.160.2301	Debi:0-20 m3/h, basınç:30-60 mss, üç pompalı düşey milli frekans konvertörlü hidrofor	AD	1,00		
2	25.175.1704/1	300 Lt bakır borulu çift serpantinli hızlı boyler 1100 lt/h	AD	2,00		
3	25.225.3025	Panel radyatör (tip 22) 600	MT	5,00		
4	25.230.1201	Köşe tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2")	AD	10,00		
5	25.230.2201	Köşe tip radyatör rakoru ø15 mm (1/2")	AD	5,00		
6	25.245.2012	Kollektör ağızı ø 200 mm	AD	21,00		
7	25.245.3102	3 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör	TK	2,00		
8	25.245.3103	4 çıkışlı mini küresel vanalı 1"kollektör	TK	2,00		
9	25.250.2102	Termometre, madeni, ø 100 mm 250 °C	AD	3,00		
10	25.250.2305	Manometre ø 100 mm 15 atmosfer kadar bölüntülü	AD	2,00		
11	25.255.2010	750 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genleşme deposu	AD	1,00		
12	25.320.2105	Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 40 Ø mm, 1 1/2" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	5,00		
13	25.320.2106	Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (P. T. F. E.) contalı, 50 Ø mm, 2" tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	6,00		
14	25.320.8104	Basınç düşürücü vana su için 32 Ø mm Vidalı (1 1/4")	AD	1,00		
15	25.350.3007	Değişken devirli (frekans konvertörlü)Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-17) m3/h (3 – 5) mss	AD	2,00		
16	25.400.2516	(1") dış çap:33 Ø mm et:30 mm cam yünü esaslı alümin.folyo kaplı prefab.boru yalıtımı (TS EN 14303)	MT	176,00		
17	25.400.2550	(4") dış çap:114 Ø mm et:25 mm cam yünü esaslı alümin.folyo kaplı prefab.boru yalıtımı (TS EN 14303)	MT	13,00		
18	25.400.7002/5	Tüm Dişli Armatür Grupları (vana,pislik tutucu,çekvalf..) Yalıtım Ceketi NW 20	AD	2,00		
19	25.715.4301	Dn 25 su akış anahtarı	AD	4,00		

İş Grubu: MÜŞTEREK TESİSAT İMALATLARI(HİBEYE ESAS)

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	25.245.1105	Kollektör borusu ø 159/4,5 mm.dikişli boru	MT	1,00		
2	25.245.2011	Kollektör ağızı ø 150 mm	AD	2,00		
3	25.300.1106	Dikişli vidalı çelik boru 2" 50 mm, dış çap 60,3/3,60 manşonsuz ağırlık 5,10 kg/m	MT	46,00		
4	25.300.1107/D	Dikişli vidalı çelik boru 2 1/2" 65 mm, dış çap 76,1/3,60 manşonsuz ağırlık 6,54 kg/m (bina dışında kanallar içinde döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	180,00		
5	25.320.2203	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı,tam geçişli, wafer bağlantılı) ø 65 mm (TS 3148)	AD	5,00		
6	25.320.2204	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı,tam geçişli, wafer bağlantılı) ø 80 mm (TS 3148)	AD	3,00		
7	25.320.2205	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı,tam geçişli, wafer bağlantılı) ø 100 mm (TS 3148)	AD	4,00		
8	25.327.1102	Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 20 mm.(3/4) (ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	4,00		
9	25.710.1201	Yangın valfi,pirinç gövdeli, çift kavramalı, küresel DN25	AD	2,00		
10	25.715.1104	Test ve drenaj vanası, dişli, pirinç DN 50	AD	2,00		

İş Grubu: ELEKTRİK TESİSAT İMALATLARI(HİBEYE ESAS)

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	35.100.6101	Sac panoları 800 mm. genişliğinde (TS EN 61439-1/2)	AD	3,00		
2	35.100.6405	Sıva üstü sac tablo 0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil) (TS 3367 EN 60439-1)	AD	1,00		
3	35.100.7000	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması	KG	25,00		
4	35.105.1110	16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)	AD	15,00		
5	35.105.1111	25 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka kesme kapasiteli)	AD	3,00		
6	35.105.1130	Üç fazlı anahtarlı 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)	AD	4,00		
7	35.105.1132	Üç fazlı anahtarlı 40 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)	AD	5,00		
8	35.105.1133	Üç fazlı anahtarlı 63 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)	AD	1,00		
9	35.110.1101	3 x 10A'den 3 x 63A'e kadar, Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In	AD	16,00		
10	35.110.1102	3 x 100 A'e kadar Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In	AD	2,00		
11	35.110.1301	3 x 1000A'e kadar, Icu: 50 kA, I1: (0,5-1)In, I3: (2-10)In, elektronik korumalı	AD	1,00		
12	35.115.1021	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)	AD	8,00		
13	35.115.2101	B sınıfı, 230V AC, 100 kA (I imp; 10/350µs), üç faz, nötr-toprak	AD	1,00		
14	35.130.1101	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları	kVAR	30,00		
15	35.130.1151	400 V.a kadar İlave kompanzasyon bataryaları (TS EN 60255-1)'e uygun	kVAR	270,00		
16	35.130.2103	Reaktif güç kontrol rölesi En az 12 kademeli	AD	1,00		
17	35.140.3101	1kv y.altı kabloları ile kolon ve besleme hattı 1*6 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	20,00		
18	35.140.3102	1kv y.altı kabloları ile kolon ve besleme hattı 1*10 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	140,00		
19	35.140.3103	1kv y.altı kabloları ile kolon ve besleme hattı 1*16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	180,00		
20	35.140.3161	1kv yeraltı kablosu ile kolon ve besleme hattı 3*2.5 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	550,00		
21	35.140.3191	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3*35+16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	60,00		
22	35.140.3195	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 3*120+70 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	230,00		
23	35.140.3222	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4*4 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	70,00		
24	35.140.3223	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4*6 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	20,00		
25	35.140.3224	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4*10 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	140,00		
26	35.140.3225	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 4*16 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	180,00		
27	35.140.3251	1kv yeraltı kablo.kolon ve besleme hattı 5*2.5 mm2 nyy (TS IEC 60502-1+A1)	MT	10,00		
28	35.150.1403	1x4 mm2 plastik izoleli iletken (ho7z,o7z1)	MT	70,00		
29	35.160.1151	Güvenlik hatlı normal sorti	AD	3,00		
30	35.160.1152	Güvenlik hatlı komütatör sorti	AD	13,00		
31	35.160.1154	Güvenlik hatlı paralel sorti	AD	22,00		
32	35.160.1500	Güvenlik hatlı priz sortisi	AD	14,00		

33	35.160.1601	Linye hattı, PVC boru , sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi	AD	2,00		
34	35.160.6101	Boş boru döşemesi (14-20 mm) PVC	MT	8,00		
35	35.170.1703	Işık akısı en az 3600 lm, tüketim değeri en fazla 40 W. LED Sıva Üstü Etanj Armatür	AD	4,00		
36	35.170.1801	Işık akısı en az 1800 lm, tüketim değeri en fazla 20W olan (en az IP 40 koruma derecesine sahip olan). LED Glop Armatür	AD	8,00		
37	35.170.3050	Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı	AD	3,00		
38	35.170.3100	Sensörlü led aydınlatma armatürü fiyat farkı	AD	5,00		
39	35.170.5202	360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü	AD	3,00		
40	35.185.1811	Bakalitten 3 fazlı fiş priz ve montajı 3*25 a.	AD	3,00		
41	35.480.1000	Televizyon sortisi	AD	4,00		
42	35.480.1101	10 elemanlı televizyon anteni	AD	1,00		
43	35.480.1201	Televizyon kolektif anten santralı 4-20 db	AD	1,00		
44	35.510.1601	Telefon dağıtım kutusu 10 çifte kadar	AD	1,00		
45	35.510.2000	Telefon tesisatı sortisi	AD	4,00		
46	35.750.3002	Bina ihata iletkeni 30×3.5 mm galvanizli çelik lama	MT	220,00		
47	35.750.4002	Toprak elektrodu (çubuk), elektrolitik bakır	AD	6,00		
48	35.750.5001	Termokaynak eki 32 gr.kaynak tozuna kadar	AD	6,00		
					Toplam	