

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 1

YAPI İŞLERİ
SIHHİ TESİSAT
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Eklil olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Kesif dışı yapılacak işler için imalat olurü alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İnzarar ödeneği, montajlı birim fiyatı yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir. (Tablo şalter, sigorta, kolon hattı gibi.)

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
071-000	LAVABOLAR : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) TS-605'e uygun ve kalite belgeli, aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu, kendinden taşmalı beyaz renkte, lavabonun üzerine 4 adet lastikten özel takoz geçirilmiş, sülyen ve iki kat yağlıboyalı ø 16 mm. inşaat demirinden veya 1/2" galvanizli borudan U şeklinde konsolları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı;		
071-100	Fayans camlaşmış çini, birinci sınıf;		
071-101	28 x 35 cm. Kancalı veya vidalı	3.800	650
071-102	28 x 45 » » » »	3.920	650
071-103	40 x 50 » Konsollu	5.280	750
071-104	45 x 55 » »	7.000	750
071-105	50 x 65 » »	8.930	750
071-106	50 x 65 » Ayaklı Tk.	36.500	1.000
071-107	35 x 45 » Köşe tipi vidalı	4.200	650
071-200	Fayans camlaşmış çini, ikinci sınıf;		
071-201	28 x 35 cm. Kancalı veya vidalı	3.400	650
071-202	28 x 45 » » » »	3.500	650
071-203	40 x 50 » Konsollu	4.550	750
071-204	45 x 55 » »	5.500	750
071-205	50 x 65 » »	7.250	750
071-206	50 x 65 » Ayaklı Tk.	22.500	1.000
071-207	35 x 45 » Köşe tipi vidalı	3.780	650
071-300	Paslanmaz çelik (en az 13 Cr.); Takriben 45 x 60 cm.	4.750	750
071-400	Cam elyafı ile takviyeli pollester;		
071-401	Takriben 45 x 60 cm.	1.500	750
071-500	Özel plastikten; Kendinden konsollu, özel plastikten, renkli diğer özellikler B.F.T. 071-100 gibi.		
071-501	Ayaklı tip : 60 x 55 cm.	8.500	500
071-502	Yamuk kesitli (Etap) tip : 62 x 41 cm.	3.700	500
071-503	Oval (Hilton) tip : 53 x 43 cm.	3.600	500
071-504	Oval (Shereton) tip : 63 x 34 cm.	5.200	500
072-000	LAVABO TESİSATI : (Ölçü : Tk. ; İşzarat : % 60) BFT. 071-000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere pirinçten kromajlı, veya plastik esaslı (acetal copolymer) kalite belgeli, 1/2" lik musluğu ve rozeti veya bataryası; TS-378/1'e uygun kalite belgeli, söküp temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermetürlü en az 16 cm. uzatma parçalı ve rozetli, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-378/1'e uygun ölçüde sökölüp temizlenebilen en az 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm. çıkış uçlu lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi. (Pis su akıtma borusu fiata dahil değildir.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
272-100	Uzun musluklu ve prinç komandasız sifonlu;		
072-101	Birinci sınıf : (Musluk TS-6/1; Sifon TS-378/1)	6.200	750
072-102	İkinci sınıf : (Musluk TS-6/1; Sifon TS-378/1)	4.850	750
072-103	Plâstik esash, acetal copolymer'den, birinci sınıf;	3.650	750
072-200	Duvar tipi bataryalı ve (TS-325/4'e uygun) prinç komandasız sifonlu;		
072-201	Birinci sınıf : (Batarya TS-325/4; Sifon TS-378/1)	11.650	900
072-202	İkinci sınıf : (Batarya TS-325-4; Sifon TS-378/1)	8.520	900
072-203	Plâstik esash, acetal copolymer'den, 1. sınıf; Sifon TS-378/1)	6.000	900
072-300	Gömme tip bataryalı, (lâvabo üzerine monte edilir tip ve prinçten kro- majlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) prinç komandasız sifonlu;		
072-301	Birinci sınıf : (Batarya TS-325/6; Sifon TS-378/1)	21.000	1.350
072-302	İkinci sınıf : (Batarya TS-325/6; Sifon TS-378/1)	15.200	1.350
072-400	Uzun musluklu ve (TS-6/1'e uygun) özel plâstik taşlı, komandasız sifonlu;		
072-401	Birinci sınıf : (Musluk TS-6/1; Sifon TS-378/1)	5.580	750
072-402	İkinci sınıf : (Musluk TS-6/1; Sifon TS-378/1)	4.300	750
072-403	Plâstik esash, acetal copolymer'den, birinci sınıf; (Sifon TS-378/1)	3.250	750
072-500	Duvar tipi bataryalı ve (TS-325/4'e uygun) özel plâstik taşlı kuman- dasız sifonlu;		
072-501	Birinci sınıf : (Batarya TS-325/4; Sifon TS-378/1)	10.850	900
072-502	İkinci sınıf : (Batarya TS-325/4; Sifon TS-378/1)	8.100	900
072-503	Plâstik esash, acetal copolymer'den, birinci sınıf; (Sifon TS-378/1)	5.250	900
072-600	Gömme tip bataryalı, (lâvabo üzerine monte edilir tip ve prinçten kro- majlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) özel plâstik taşlı ku- mandasız sifonlu;		
072-601	Birinci sınıf : (Batarya TS-325/6, Sifon TS-378/1)	19.800	1.350
072-602	İkinci sınıf : (Batarya TS-325/6, Sifon TS-378/1)	16.200	1.350
072-700	Gömme tip bataryalı, (lâvabo üzerine monte edilir tip ve prinçten kro- majlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) prinçten komanda- sız sifonlu;		
072-701	Birinci sınıf : (Batarya TS-325/6; Sifon TS-378/1)	38.000	1.500
073-000	AYNALAR : (Ölçü : Ad.; İşzarat : % 60) 5 mm. kalınlığında, temiz cilâlanmış, kenarları pahlı, gümüş astarlı ve arkası tabanca ile sülyen üzerine 1 kat sentetik yağlıboya aynası; duvara ve aynaya tam oturacak şekilde paslanmaz cinsten 4 adet ayna turnakları ve prinç kromajlı tutturma vidaları ile birlikte işyerinde te- mini; dört köşesine tak. ø 40 mm. ve 4 mm. kalınlığında mantar konarak usulüne göre takoz veya dubelle duvarda yerine montajı.		
073-100	Adi cam;		
073-101	Takriben 40 x 50 cm.	1.200	200
073-102	» 40 x 60 cm.	1.500	200
073-200	Kristal cam;		
073-201	Takriben 40 x 50 cm.	4.000	200
073-202	» 40 x 60 cm.	4.500	200

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
074-000	ETAJERLER: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Kendinden konsollu aşağıdaki cins ve ölçülerde beyaz renkte etojeri; özel takoz veya dubelle ve pring tutturma vidaları ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı;		
074-100	Fayans camlaşmış çini; (dubelle monte edilecek)		
074-101	Takriben 50 x 10 cm. Birinci sınıf	1.500	175
074-102	» 60 x 15 cm. » »	1.800	175
074-103	» 50 x 15 cm. » »	1.600	175
074-104	» 68 x 15 cm. » »	1.900	175
074-105	» 50 x 10 cm. İkinci sınıf	1.200	175
074-106	» 60 x 15 cm. » »	1.500	175
074-107	» 50 x 15 cm. » »	1.300	175
074-108	» 68 x 15 cm. » »	1.600	175
074-200	Plastik (plastik dubelle monte edilecek)		
074-201	Takriben 50 x 10 cm.	650	175
075-000	ALATURKA HELÂ TAŞLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) beyaz renkte, 4 köşeli helâ taşı; TS-326/2'ye uygun 6 cm. koku fermetürlü, Ø 100 mm.lik pik sifonu ve pik çanağı veya 100 mm.lik PVC den yekpare yapılmış 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 6 cm. koku fermetürlü alaturka helâ sifonu ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı; (TS-799'a uygun ve kalite belgeli olacaktır.)		
075-100	Fayans camlaşmış çini;		
075-101	Çanak ve sifonu pikten takriben 50 x 60 cm. Birinci sınıf	10.950	1.500
075-102	» » » » » 60 x 70 » » » »	11.000	1.500
075-103	Plastik sifonlu » » 50 x 60 » » » »	10.000	1.500
075-104	» » » » 60 x 70 » » » »	10.100	1.500
075-105	Çanak ve sifon pikten takriben 50 x 60 cm. İkinci sınıf	9.450	1.500
075-106	Çanak ve sifon pikten takriben 60 x 70 cm. İkinci sınıf	9.500	1.500
107-107	Plastik sifonlu takriben 50 x 60 cm. İkinci sınıf	8.500	1.500
107-108	Plastik sifonlu takriben 60 x 70 cm. İkinci sınıf	8.600	1.500
	Taşlar dört köşe yerine altıgen olduğu takdirde, montajlı birim fiyatlar % 15 eksiltilecek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
075-200	Pik döküm emaye;		
075-201	Çanak ve sifonu pikten takriben 50 x 60 cm.	8.200	1.500
075-202	Çanak ve sifonu pikten takriben 60 x 70 cm.	8.300	1.500
075-203	plastik sifonlu takriben 50 x 60 cm.	7.500	1.500
075-204	Plastik sifonlu takriben 60 x 70 cm.	7.600	1.500
076-000	ALATURKA HELÂ TESİSATI: (Ölçü: Tk.; İhzarat: % 60) BFT. 075-000'de adı geçen helâ taşları ile birlikte kullanılmak üzere:		
076-100	Pik döküm rezervuarlı; TS-823'e uygun, su hacmi 9 lt.lik, içi ve dışı bir kat sülyen, iki kat yağlıboyalı, bakır veya sert plastik şamandıralı, pringten supap ve flotörlü, pik veya porselen kampanalı komple pik döküm rezervuarlı; (Ø 1,5 mm. galvanizli telden) rezervuar zinciri; pringten kromajlı, 1/2" lik ve TS-6/1'u uygun kalite belgeli taharet musluğu ile bunlara ait kromajlı uzatma parçaları ve rozetleri, 3/8" rezervuar ara musluğu ve 3/8" lik su giriş borusu ve tutturma vidaları, özel takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı; rezervuar giriş ve çıkış borularının bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması ve işler halde teslimi (Kurşun veya P.V.C. esaslı rezervuar boşaltma borusu fiata dahil değildir; kalite belgeli ve Rezervuarı TS-823'e uygun olacaktır.)	8.500	1.300

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
076-200	Emaye rezervuarlı; Rezervuarın içi ve dışı emaye; diğer özellikler BFT.076-100'deki gibi.	9.000	1.400
076-300	Fayans rezervuarlı; Rezervuarı 1. kalite, beyaz renkte fayanstan, diğer özellikler B.F.T. 076-100'deki gibi.	10.700	1.300
076-400	Plâstik rezervuarlı; Rezervuarı plâstikten; diğer özellikler B.F.T. 076-100'deki gibi.	5.500	1.300
076-500	Basınçlı helâ yıkayıcı (Flüzometreli); TS-336'ya uygun, ø 20 mm.lik prinçten kromajlı, kalite belgeli, pres döküm, basınçlı helâ yıkayıcı, rezervuar ve ara musluğu hariç diğer özellikler 076-100'deki gibi.	5.750	900
076-600	Kromajlı ve adaptörlü pis su akıntı borusu; Kursun veya plâstik pis su akıntı borusu yerine prinçten kromajlı ve helâ taşına adaptörle tesbit edilen pis su akıntı borusu, temini ve yerine monte edilmesi 1 1/4' lık tak. 1.80 mt.	4.800	400
077-000	ALAFRANGA HELÂ TAŞLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) TS-800'e uygun, kalite belgeli, beyaz renkte (camlaşmış çini) fayanstan, kendisinden sifonlu, temizleme tapalı, kalite belgeli, taş; sert plâstikten oturma yeri ve kapağı; tespit vidaları ve özel takozları ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.		
077-100	Normal tipi; takriben 40x50 cm. Birinci sınıf	10.600	1.100
077-200	Hastane tipi; takriben 40x50 cm. Birinci sınıf	9.500	1.100
077-300	Normal tipi; takriben 40x50 cm. İkinci sınıf	9.000	1.100
077-400	Hastane tipi takriben 40x50 İkinci sınıf	8.900	1.100
078-000	ALAFRANGA HELÂ TESİSATI: (Ölçü: Tk.; İhzarat: % 60) BFT. 077-000'deki alafanga helâ taşları ile birlikte kullanılmak üzere.		
078-100	Pik döküm rezervuarlı; TS-823'e uygun su hacmi 9 lt.lik, içi ve dışı bir kat sülyen, iki kat yağlıboya, bakır veya sert plâstik şamandıralı, prinçten supap ve flo-törlü, pik veya porselen kampanalı komple pik döküm rezervuarlı; (ø 1.5 mm. galvanizli telden) rezervuar zinciri; prinçten kromajlı, 3/8" rezervuar ve taharet ara muslukları ile binlara ait kromajlı uzatma parçaları ve rozetleri; 3/8" rezervuar giriş borusu ve bakır taharet borusu; prinçten kromajlı tesbit vidaları ile birlikte işyerinde temini; yerine montajı; rezervuar giriş-çıkış ve taharet borusunun bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması ve işler halde teslimi kalite belgeli ve TS-823'e uygun olacak ve (rezervuar boşaltma borusu fiata dahil değildir.)	8.300	1.300
078-200	Emaye rezervuarlı; Rezervuarın içi ve dışı emaye, diğer özellikler BFT. 078-100'deki gibi.	9.000	1.300
078-300	Fayans rezervuarlı; Rezervuarı 1. kalite, beyaz renkte fayanstan, diğer özellikler BFT. 078-100'deki gibi.	10.400	1.300
078-400	Plâstik rezervuarlı; Rezervuarı plâstikten, diğer özellikler B.F.T. 078-100'deki gibi.	5.200	1.300

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
078-500	Basınçlı helâ yıkayıcı (Fülüzometreli); Rezervuar ve ara musluğu yerine TS-366'ya uygun, prinçten kromajlı; pres döküm (kalite belgeli), basınçlı helâ yıkayıcısı kullanılması diğer özellikler B.F.T. 078-100'deki gibi.		
078-501	20 m.lik	5.500	900
078-502	25 »	5.600	900
078-503	30 »	5.700	900
079-000	KENDİNDEN REZERVUARLI ALAFRANGA HELÂ ve TESİ- SATI: (Ölçü: Tk.; İhzarat: % 60) Üzerine rezervuar konabilir aralıklı, beyaz renkte (Cam- laşmış çini) fayanstan, kalite belgeli, taşı; en az 13 lt. lik fayanstan komple rezervuarı; sert plâstikten oturma yeri ve kapağı; 1/2" lik prinçten kromajlı, kalite belgeli, rezervuar ara ve taharet muslukları bakır borusu, rozetleri ve kromajlı bağlantı boruları, kromajlı tesbit vida ve takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. (TSE-800/3)		
079-100	Takriben 35 x 35 cm. (1. kalite)	45.000	2.500
080-000	PİSUAR VE TESİSATI: (Ölçü: Tk.; İhzarat: % 60) TS-2747'ye uygun vandan ve üstten yıkama delikli, 1 1/4" çıkışlı, gağalı beyaz renkte (camlaşmış çini) fayanstan taşı, prinç- ten kromajlı veya geçiş adaptörü ile birlikte plâstikten, 6 cm. koku fermetirli, duvara kadar uzatma parçalı ve rozetli, 1 1/4" lik büyük model oval veya daire kesitli sifonu; prinçten kromajlı, gömme anaht- arlı veya basma kumandalı; 1/2" lik pisuar yıkama musluğu, bo- rusu ve rozeti; çengelleri prinçten kromajlı, tutturma vidaları ve ta- kozlarıyla birlikte işyerinde temini ve yerine montajı. Kalite belgeli (boşaltma borusu fiata dahil değildir).		
080-100	Normal tip;		
080-101	Prinç sifonlu takriben 30 x 25 x 40 cm. Birinci sınıf	11.750	1.300
080-102	» » » 35 x 40 x 50 » » »	11.950	1.300
080-103	Özel plastik taşı takriben 30 x 25 x 40 » » »	11.000	1.300
080-104	» » » » 35 x 40 x 50 » » »	11.200	1.300
080-105	Prinç sifonlu takriben 30 x 25 x 40 cm. İkinci sınıf	10.500	1.300
080-106	Prinç sifonlu takriben 35 x 40 x 50 cm. İkinci sınıf	10.750	1.300
080-107	Özel plastik taşı takriben 30 x 25 x 40 cm. İkinci sınıf	9.750	1.300
080-108	Özel plastik taşı takriben 35 x 40 x 50 cm. İkinci sınıf	9.900	1.300
080-200	KKşe tipi; taşı takriben 35 x 40 x 50 cm. İkinci sınıf		
080-201	Prinç sifonlu takriben 40 x 40 x 40 cm. Birinci sınıf	12.000	1.300
080-202	Özel plastik taşı takriben 40 x 40 x 40 cm. Birinci sınıf	11.250	1.300
080-203	Prinç sifonlu takriben 40 x 40 x 40 cm. İkinci sınıf	10.600	1.300
080-204	Özel plastik taşı takriben 40 x 40 x 40 cm. İkinci sınıf	9.950	1.300
081-000	PİSUAR BÖLMESİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 40) Damarsız, temiz cilalanmış beyaz mermerden veya mozaikden böl- mesi; bölmeye uygun; alttan taşıyan, arkadan veya üstten tutan, en az 10 cm. duvara girecek şekilde ankre edilebilen ucu 90° kıvrılmış 5 x 40 mm. kesitli lâma üzerine monte edilen prinçten kromajlı her biri 4 er vidalı konsolları; prinçten kromajlı tesbit vidaları ve takoz- ları ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.		
081-100	Mermer;		
081-101	Takriben 100 x 40 x 2 cm.	4.000	700
081-102	» 70 x 40 x 2 »	3.650	700

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
081-200	Mozayik;		
081-201	Takriben 100 x 40 x 2,5 cm.	2.500	700
081-202	» 70 x 40 x 2,5 »	2.000	700
082-000	BİDE VE TESİSATI: (Ölçü: Tk.; İhtizat: % 60)		
	TS-2748'e uygun 1. kalite, beyaz renkte (camlaşmış çini) fayanstan taş, prinçten kromajlı pis su yolunu açıp kapamalı, 6 cm. koku fermetürlü, 1 1/4" lik sifonu, uzatma parçası ve rozeti; taşın yıkanmasını ve fiskiyeinin çalışmasını temin eden kumanda, prinçten kromajlı kopmle bataryası, ara muslukları bağlantı boruları ve tutturma vidaları ve dubelleri ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi.		
082-100	Takriben 40 x 60 cm.	70.000	3.000
083-000	EVIYELER: (Ölçü: Ad.; İhtizat: % 60)		
083-100	Bir gözlü damlalıksız eviye; TS-698/1'e uygun kalite belgel, bir gözlü, aşağıdaki cins ve ölçüde beyaz renkte teknenin, üzerine 4 adet lastikten özel takoz geçirilmiş, süylen ve iki kat yağlıboyalı ø 16 mm.lik inşaat demirinden U şeklinde konsolu ile işyerinde temini, konsol veya masa üzerine montajı.		
083-101	Fayans camlaşmış çini (K. B. li) takr. 40x50x15 cm. 1. Kalite	5.000	700
083-102	Fayans camlaşmış çini (K. B. li) takr. 40x60x15 cm. 1. Kalite	6.100	700
083-103	Paslanmaz çelik takriben 50 x 50 x 15 cm.	7.000	700
083-104	Paslanmaz çelik takriben 50 x 60 x 22 cm.	8.000	700
083-105	Cam elyaf takviyeli poliester (K. B. li) takr. 40x60x15 cm.	2.750	700
083-106	Cam elyaf takviyeli poliester (K. B. li) takr. 50x68x22 cm.	2.900	700
083-107	Fayans camlaşmış çini; (K. B. li) takr. 40x5015 cm. 2. Kal.	4.250	700
083-108	Fayans camlaşmış çini; (K. B. li) takr. 40x5015 cm. 2. Kal.	5.350	700
083-200	Bir gözlü damlalıklı eviye; TS-698'e uygun bir gözlü beyaz renkte aşağıdaki cins ve ölçülerde kendinden damlalıklı eviyenin işyerinde temini ve masa üzerine montajı;		
083-201	Fayans; camlaşmış çini; (K. B. li) Tak. 45x100 cm. 1. Kalite	16.500	750
083-202	Paslanmaz çelik takriben 50 x cm.	10.000	750
083-203	Çelik emaye asite dayanıklı (K. B. li) Tak. 40 x 100 cm.	5.000	750
083-204	Döküm emaye, asite dayanıklı (K. B. li) Tak. 45 x 90 cm.	9.000	750
083-205	Cam elyaf takviyeli poliester (K. B. li) Tak. 48 x 88 cm.	3.500	750
083-206	Cam elyaf takviyeli Poliester (K. B. li) 52 x 102 cm.	3.900	750
083-207	Fayans; camlaşmış çini; (K. B. li) Tak. 45 x 100 cm. 2. Kal.	14.500	750
083-300	İki gözlü damlalıksız eviye; TS-69813'e uygun iki gözlü beyaz renkte, damlalıksız eviyenin işyerinde temini ve konsol veya masa üzerine montajı.		
083-301	Fayans camlaşmış çini (K. B. li); Tak. 50x100 cm. 1. Kalite	15.750	750
083-302	Paslanmaz çelik Takriben 50 x 95 cm.	11.000	750
083-303	Fayans camlaşmış çini (K. B. li); Tak. 50x100 cm. 2. Kalite	14.000	750
083-400	İki gözlü damlalıklı eviye; İki gözlü, 1. kalite, beyaz renkte damlalıklı eviyenin işyerinde temini ve konsol veya masa üzerine montajı.		
083-401	Paslanmaz çelik : Tak. 60 x 140 cm.	18.000	750
083-402	Cam elyaf takviyeli poliester (K. B. li); » 48 x 86 »	5.500	750

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
084-000	EVİYE TESİSATI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
084-100	Bir gözlü eviye tesisatı; B.F. 083-100; 083-200'deki bir gözlü eviyeler ile birlikte kullanılmak üzere; TS-325/3-4'e uygun 1/2" lik, prinçten kromajlı döner veya sabit borulu veya plâstik esaslı (acetal copolymer'den) kalite belgeli 1/2" eviye bataryası; sökülüp temizlenebilir tipten 6 cm. koku fermatürü, duvara kadar uzatma parçalı ve rozetli, 1 1/4" lik süzgeçli, prinçten kromajlı veya sert plâstik esaslı TS-378/1'in ölçülerine uygun sökülüp temizlenebilen tipten enaz 80°C sıcaklığa dayanıklı, eviye sifonu; bakalitten tapası, kromajlı zincir ve babacağı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi (pissu boşaltma borusu) fiata dahil değildir ve batarya ile sifonu kalite belgeli olacaktır.)		
084-101	Bataryalı, TS-325/3; pirinç sifonlu, TS 378/1 (Birinci sınıf)	10.400	900
084-102	Bataryalı, sifonu özel plâstik taşlı (Birinci sınıf)	10.000	900
084-103	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, bataryalı ve prinç sifonlu;	6.200	900
084-104	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, bataryalı ve özel plâstik taşlı sifonlu;	5.600	750
084-105	Bataryalı, TS-325/4-3; sifonlu, TS-378/1 (İkinci sınıf)	7.900	900
084-106	Bataryalı, TS-325/4-3; sifonu özel plastik taşlı (İkinci sınıf)	7.500	900
084-107	Uzun musluklu TE-6/1; prinç sifonlu TS-378/1 (Birinci sınıf)	6.200	750
084-108	Uzun musluklu TE-6/1; plastik taşlı sifonlu (Birinci sınıf)	5.650	750
084-109	Uzun musluklu TS-6/1; pirinç sifonlu TS-378/1 (İkinci sınıf)	4.850	750
084-110	Uzun musluklu TS-6/1; plastik taş sifonlu (İkinci sınıf)	4.300	750
084-200	İki gözlü eviye tesisatı; BFT. 083-300; 083-400 de adı geçen iki gözlü eviyeler ile birlikte kullanılmak üzere; TS-325/3'e uygun, 1/2" lik prinçten kromajlı, döner borulu, eviye bataryası; sifon, tapa, zincir ve babacağı ikişer adet olmak üzere; diğer özellikler BFT. 084-100'deki gibi.		
084-201	Bataryalı prinç sifonlu; (Sifon TS-378/1) (Birinci sınıf)	14.500	1.000
084-202	Bataryalı, sifonu özel plâstik taşlı (Birinci sınıf)	14.000	1.000
084-203	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den bataryalı ve prinç sifonlu;	8.000	750
084-204	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den bataryalı ve özel plâstik taşlı sifonlu;	7.800	750
084-205	Bataryalı prinç sifonlu; (sifon TS-378/1) (İkinci sınıf)	12.000	1.000
084-206	Bataryalı, sifonu özel plâstik taşlı (İkinci sınıf)	11.500	1.000
085-000	DAMLALIK: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) beyaz renkte olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.		
085-100	Fayans, camlaşmış çini (K.B.İ); Takriben 45 x 55 cm.(1. Kalite)	3.000	175
085-200	Paslanmaz çelik; » 45 x 55 » »	3.100	175
085-300	Çelik emaye, Asite dayanıklı (K.B.İ); » 45 x 55 » »	2.000	175
085-400	Fayans, camlaşmış çini (K.B.İ); » 45 x 55 » (2. Kalite)	2.500	175
086-000	BANYOLAR: (İhzarat: % 60)		
086-100	Dökme demir emaye bonyo tekneleri (kâvetleri); (Ölçü: Ad.) TS-544'e uygun kalite belgeli içi ve üstü beyaz renkte emaye, birinci kalite dökme demir, emayesi asite dayanıklı teknenin TS-378/5'e uygun, prinçten kromajlı; bakalit tapa ve kromajlı zincirli taban sifonu; TS-378/6'ye uygun prinçten kromajlı sazgeçli taşma sifonu ve		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	pis su boşaltma borusu ile birlikte işyerinde temini ve montajı; boşaltma borusunun banyonun yakınındaki, TS-327/6'a yu uygun süzgecin yan girişine bağlanması, yapıldığı takdirde inşaat işleri inşaat birim fiyatlarıyla ödenecektir. banyo süzgeci ve pik borular fiata dahil değildir.		
086-101	Gömme banyo teknesi 70 x 154 x 45 cm.	35.000	2.000
086-102	» » » 75 x 170 x 45 »	37.500	2.000
086-103	Oturma banyo teknesi; (TS/544-4) 70 x 105 x 55 »	30.000	2.000
086-104	Gömme banyo teknesi (Renkli) 70 x 154 x 45 cm.)	37.500	2.000
086-105	Gömme banyo teknesi (Renkli) 75 x 170 x 45 cm.)	40.000	2.000
086-106	Oturma banya teknesi (Renkli) 70 x 105 x 55 cm.)	34.000	2.000
086-200	Çelik emaye banyo tekneleri; (Ölçü: Ad.) İçi ve üstü beyaz renkte emaye, birinci kalite çelik emaye teknenin işyerinde temini, yerine montajı. (Diğer özellikler 086-100'deki gibi)		
086-201	Gömme banyo teknesi; 70 x 154 x 45 cm.	24.500	1.500
086-202	» » » 70 x 160 x 45 »	26.000	1.500
086-203	» » » 75 x 170 x 45 »	28.500	1.500
086-204	Oturma banyo teknesi; (TS-544/4) 70 x 105 x 55 »	17.000	1.500
086-300	Banyo tesisatı, (Komple kalite belgeli); (Ölçü: Tk.) BFT. 086-100 ve 086-200'de adı geçen tekneler ile kullanılmak üzere alüminyum duş borusu, kromajlı boru tespit kelepçesi, özel dubelleri, vidası ve duş baş süzgeçli TS-325/1'e uygun prinçten kromajlı banyo bataryası ve plâstik esaslı (asetal copolymer'den) banyo bataryası, komple baş ve el duşlu ankasire banyo takımının işyerinde temini, yerine montajı (Sıva altı tesisatta galvanizli borular fiata dahil değildir.)		
086-301	Duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple banyo bataryası; (TS-325/1) Birinci kalite	10.375	750
086-302	Gömme baş ve elduşlu banyo takımı elduşu ve buna su veren klapeli gömme banyo bataryası takımı (Kalite belgeli)	30.600	1.200
086-303	Birinci kalite plâstik esaslı, asetal copolymer'den, banyo bataryalı	6.500	600
086-304	Duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple banyo bataryası; (TS-325/1) ikinci kalite	7.500	750
086-400	Çocuk banyosu ve tesisatı (Komple kalite belgeli); (Ölçü: Tk.); Küvetin, fayans, döküm emaye, çelik emaye, özel plâstik veya poliester, boya gerektiren yüzlerin iki kat silyen üzerine iki kat yağlıboyalı demir konstrüksiyon konsollar üzerine sağlam bir şekilde tesbiti; TS-325/3'e uygun döner uzun borulu prinçten kromajlı bataryası; TS-378/2'ye uygun elle kumandalı boşaltma ağızlı, 6 cm. koku fermetürlü, en az 19,5 cm. uzatma parçalı ve rozetli prinçten kromajlı 1 1/4" lik sifonlu ve kromajlı bağlantı parçaları ve özel takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı (boşaltma borusu fiata dahil değildir).		
086-401	Fayans camlaşmış çini, tekneli; Takriben 80x45x25 cm.	24.500	2.000
086-402	Döküm emaye tekneli, aside dayanıklı; » 80x45x25 »	25.000	2.000
086-403	Çelik emaye tekneli, aside dayanıklı; » 80x45x25 »	22.500	2.000
086-404	Plâstik tekneli; » 80x45x25 »	14.000	2.000
086-405	Cam emyaf takviyeli poliester tekneli; » 80x30x25 »	11.000	2.000
086-406	Fayans tekneli, özel plâstik esaslı kbataryalı; 80x45x25 »	20.650	2.000
086-407	Döküm emaye tekneli, özel plâstik esaslı bataryalı 80x45x25 »	22.500	2.000
086-408	Çelik emaye tekneli, özel plâstik esaslı bataryalı; 80x45x25 »	19.500	2.000
086-409	Plâstik tekneli, özel plâstik esaslı bataryalı; 80x45x25 »	14.500	2.000
086-410	Poliester tekneli, özel plâstik esaslı bataryalı; 80x45x25 »	8.500	2.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
086-500	Cam elyaf takviyeli poliester banyo tekneleri, (Komple kalite belgeli); (Ölçü : Ad.); İçi ve üstü beyaz veya renkli gel-coat kaplanmış birinci kalite cam elyaf takviyeli poliester banyo teknesinin işyerinde temini. Diğer özellikler 086-100'ün aynı.		
086-501	Gömme banyo teknesi Takriben 70×154×45 cm.	9.900	1.100
086-502	» » » » 75×168×45 »	10.800	1.100
086-503	» » » » 75×170×45 »	11.200	1.100
086-504	Oturma banyo teknesi; » 70×105×55 »	9.000	1.100
086-600	Özel plâstikten renkli, diğer özellikler BFT. 086-100 gibi;		
086-601	Gömme 146×67×40 m.	9.200	1.100
086-602	Gömme 168×74×45 cm.	10.200	1.100
086-603	» 175×82×45 »	11.200	1.100
086-604	Oturma 105×70×45 »	8.200	1.100
087-000	DUŞ TEKNESİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Zemine gömülü, kalite belgeli, beyaz renkte teknesi; süzgeçli 1 1/4'' lik, prinçten kromajlı, boşaltma ağızlı; özel sifonu; ile birlikte işye- rinde temini, yerine montajı.		
087-100	Fayans, camlaşmış çini tekne; (TS-2750) Birinci kalite		
087-101	Takriben 80×80×15 cm.	20.000	1.500
087-102	» 90×90×15 »	20.500	1.500
087-103	İkinci kalite takriben 80×80×15 cm.	17.000	1.500
087-104	İkinci kalite takriben 90×90×15 cm.	17.500	1.500
087-200	Dökme demir emaye, aside dayamlı tekne; (TS-544/5);		
087-201	Normal tekne; Takriben 80×80×15 cm.	20.500	1.400
087-202	Oturmalı tekne; » 90×70×28 »	21.000	1.400
087-203	Normal tekne renkli » 90×80×15 »	20.800	1.400
087-204	» » » » 90×70×28 »	22.000	1.400
087-205	Çelik emaye; » 75×75×9 »	12.980	1.000
087-300	Cam elyafı ile takviyeli poliester tekne;		
087-301	Takriben 80×80×15 cm.	6.800	1.100
087-302	» 90×75×28 »	7.800	1.000
087-400	Özel plastikten renkli tekne;		
087-401	Diğer özellikler B.F.T. 087-000 gibi. 80×80×15 cm.	8.500	1.000
087-500	Duş tesisatı komple : (TS. ye uygun); (Ölçü : Tk.) BFT. 087-000'da adı geçen teknelerde kullanılmak üzere; diğer özel- likler BFT. 096-300'deki gibi.		
087-501	Duş borusu ve duş başsüzgeci ile komple banyo bataryalı (TS-325/1 uygun) Birinci kalite gömme baş ve elduşlu	10.400	750
087-502	banyo takımı; elduşu ve buna su veren klapeli gömme banyo batarya takımı (kalite belgeli) Birinci kalite	30.600	1.400
087-503	Plâstik esash, acetal copolymer'den duş ve banyo bataryalı	6.500	600
087-504	Duş borusu ve duş başsüzgeci ile komple banyo bataryalı (TS-325/1 uygun) ikinci kalite	7.500	750
088-000	KURNA : (Ölçü : Tk.; İhzarat : % 60)		
088-100	Mermer Kurna; Oval şekilde, takriben 20 litrelik, cilâlanmış beyaz mermerden 2 adet sabit sabunluk kulaklı, boşaltma delikli, zincirli, tapalı ve ayaklı kurna taşı; TS 6/1'e uygun, 1/2'' lik prinçten kalite belgeli kro-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	majlı soğuk-sıcak su uzun muslukları, uzatma parçaları ve rozetleri veya alüminyum duş borusu, kromajlı tesbit kelepçesi, özel dubelleri, vidası ve duş baş süzgeçli TS-325/1'e uygun, kalite belgeli, pırıncen kromajlı banyo bataryası ile birlikte veya plâstik esaslı, kalite belgeli, 1/2" lik soğuk-sıcak su muslukları, uzatma parçaları, rozetleri ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi.		
088-101	Musluklu (2. sınıf, 2 adet musluk);	6.500	600
088-102	Banyo bataryalı (2. sınıf, baş duşu ve alüminyum borusu dahil);	9.750	600
088-103	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, 2 ad. musluklu;	4.500	600
088-104	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, komple el duşlu, banyo bataryası;	7.500	600
088-200	Fayans, camlaşmış çini kurna; (TS-2749'a uygun)		
088-201	Kurnası 1 nci kalite beyaz fayanstan, diğer özellikler 088-100'ün aynı. Musluklu (2. sınıf, 2 adet musluk);	13.750	600
088-202	Banyo bataryalı (2. sınıf, baş duşu ve alüminyum borusu dahil);	18.850	750
088-203	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, 2. ad. musluklu;	10.500	600
088-204	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, komple el duşlu, banyo bataryalı;	11.250	700
089-000	MÜNFERİT ARMATÜRLER : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60)		
	Aşağıdaki, kalite belgesini haiz armatürlerin işyerinde temini ve yerine montajı.		
089-100	Musluklar ;		
089-101	Kısa musluk (TS-6/1'e uygun Birinci Sınıf) 1/2"	1.750	175
089-102	» » » İkinci » 1/2"	1.200	175
089-103	» » » Birinci » 3/4"	1.500	175
089-104	» » » İkinci » 3/4"	1.100	175
089-105	Uzun » » » Birinci » 1/2"	1.850	175
089-106	» » » İkinci » 1/2"	1.300	175
089-107	» » » Birinci » 3/4"	1.600	175
089-108	» » » İkinci » 3/4"	1.100	175
089-109	Ara » Kromajlı 1. sınıf; 1/2"	1.200	175
089-110	» » Sarı ve adi döküm; 1/2"	875	175
089-111	Pisuar musluğu;	1.630	175
089-112	Kısa musluk perlatürlü Birinci Sınıf 1/2"	2.100	175
089-113	Uzun musluk perlatürlü » » 1/2"	2.250	175
089-114	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, uzun musluk 1/2"	850	175
089-200	Rokorlu musluklar ;		
089-201	Kromajlı çamaşır musluğu TS-6/2-3'e uygun; 1/2"	2.050	175
089-202	» » » » 3/4"	2.100	175
089-203	Sarı » » » 1/2"	1.150	175
089-204	» » » » 3/4"	1.200	175
089-205	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, 1/2"	850	175
089-300	Musluk Rozetleri ve uzatma parçaları;		
089-301	Musluk Rozeti 1/2"	130	30
089-302	» » 3/4"	150	70
089-303	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, 1/2"	90	70
089-310	Uzatma parçaları;		
089-311	2 cm. uzunlukta 1/2"	150	40
089-312	4 » » 3/4"	200	40
089-313	5 » » 1 1/4"	250	40
089-314	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, her ölçüde; 5 cm.	90	40
089-315	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, her ölçüde; 3 cm.	80	40

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
089-400	Eviye bataryası;		
089-401	Sabit eviye bataryası (TS-325/4'e uygun);	7.100	600
089-402	Döner eviye bataryası (TS-325/3'e uygun);	7.600	600
089-403	Tek gövdeli eviye bataryası (TS-325/5'e uygun);	8.300	600
089-404	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, sabit eviye bataryası;	3.200	450
089-405	Plastik esaslı, acetal copolymer'den, tek gövdeli eviye bataryası;	3.500	450
089-500	Lâvabo bataryası;		
089-501	Gömme (lâvabo üzerine monte edilir tip) 1. Sınıf; pres döküm	10.350	600
089-502	» » » » » » 2. Sınıf; » »	8.250	600
089-503	Gömme kumandalı sifonu (lâv. üz. mon. edilir tip, sifon dahil);	27.400	650
089-504	Sıcak ve soğuk suyu bir el çarkı ile ayarlayan bataryalar;	29.200	650
089-505	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, lâvabo bataryası;	3.200	450
089-506	Normal lavabo bataryası 1. Sınıf (kokil döküm TS-325/4)	4.250	450
089-507	Döner berber lavabo bataryası pres döküm;	10.500	650
089-508	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den tek gövdeli lavabo bataryası;	3.000	450
089-509	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den gömme lavabo bataryası;	3.500	450
089-510	Doktor lavabosu bataryası, kol ile kumandalı, tek hareketle sıcak ve soğuk suyu, istenilen sıcaklıkta karıştırın, prinçten, kromajlı, temini ve yerine montajı;	30.500	750
089-600	Banyo ve duş bataryaları;		
089-601	Duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple batarya (TS-325/1)	10.375	750
089-602	El duşu ve askısı ile komple batarya 1. Sınıf; (TS-325/1)	13.100	750
089-603	Telefon askısı ve el duşu ile komple batarya, 1. sınıf;	13.500	750
089-604	Gömme duş takımı (Gömme sıcak ve soğuk su muslukları suyu duşa veya musluğa veren klâpesi ve musluğu ayrı armatür olacak)	30.600	1.400
089-605	Gömme duşlu, banyo takımı banyo doldurma ağız ve klâpesi olacak, özellikler B.F.T. 089-604'deki gibi;	45.650	1.400
089-606	Gömme baş ve el duşlu banyo takımı; el duşu ve buna su veren klâpesi olacak, diğer özellikler B.F.T. 089-605'deki gibi;	60.500	1.400
089-607	Banyo ve duş bataryası; bir el çarkı ile sıcak ve soğuk suyu ayarlayan; fleksibil borusu, el duşu ve askısı ile;	32.500	1.400
089-608	Plâstik esaslı, acetal copolymer'den, komple banyo bataryası;	6.500	600
089-700	Sifonlar, (Lâvabo, eviye ve - pisuar için);		
089-701	Lâvabo ve eviye sifonu (TS-378/1);	3.750	450
089-702	Lâvabo ve eviye boşaltma ağız (süpap); 1 1/4"	600	250
089-703	Pisuar sifonu (oval veya daire kesitli);	3.600	450
089-704	Plâstik lâvabo ve eviye sifonu (TS-378/1'deki ölçülere uygun 80°C sıcaklığa dayamıklı 6 cm. koku fermetürlü);	1.600	450
089-705	Pisuar sifonu (sert plâstikten 6 cm. koku fermetürlü duvara kadar uzatma parçası ve geniş adaptörü ile);	1.800	450
089-706	Lâvabo ve eviye sifonu 1. sınıf özel plâstikten taslı;	3.200	450
089-800	Sifonlar, (Banyo, duş ve W.C.leri için);		
089-801	Pik (TS-326) ∅ 50 mm.;	1.150	250
089-802	» » ∅ 70 »	1.250	250
089-803	» » ∅ 100 »	1.500	350
089-804	Plâstik (PVC esaslı) ∅ 100 » (6 cm. koku fermetürlü);	750	250
089-805	Banyo teknesi pis su tesisatı armatürü; zincir, tapa, taban sifonu, taşma sifonu, taşma borusu komple temini ve yerine montajı.	2.500	450
089-806	Duş teknesi pis su tesisatı armatürü; süzgeçli özel sifon ve boşaltma ağzının temini ve yerine montajı.	1.750	400
089-807	Banyo ve duş trompleni.	1.600	400

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
089-900	Rezervuar, rezervuar armatürü, flüzometre ve bide armatürleri;		
089-901	Fik döküm rezervuar (TSE-823)	4.450	450
089-902	Emaye » »	3.200	450
089-903	Fayans » »	5.500	450
089-904	Rezervuar armatürü pres döküm	6.500	450
089-905	Flüzometre pres döküm (TSE-366)	6.500	450
089-906	Bide armatürü pres döküm	49.000	2.000
089-907	Sert PVC rezervuar	2.000	400
089-908	Flüzometre 2. sınıf adi döküm	2.600	400
089-909	Sac emaye rezervuar 13 lt.	2.750	400
090-000	SABUNLUK (SÜNGERLİK): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60);		
090-100	Fayans sabunluk (Kollu); Birinci kalite beyaz renkte fayanstan, kollu damlalıklı, duvara yarım gömülebilen tipte, sabunluğun işyerinde temini ve yerine montajı.		
090-101	Takriben 16×16 cm.	1.100	100
090-102	» 16×31 »	1.900	100
090-200	Fayans sabunluk (Kolsuz); Kolsuz, diğer özellikler B.F.T. 090-100'deki gibi.		
090-201	Takriben 10×16 cm.	800	100
090-202	» 16×16 »	910	100
090-300	Süngerlik fayans; (Kollu) 16×31 cm.	1.900	100
090-400	Prinç kromajlı sabunluk;	2.500	100
090-500	Prinç kromajlı bardaklık;		
090-501	Tekli bardaklık;	1.875	100
090-502	İkili bardaklık;	2.750	100
091-000	BANYO EL TUTAMAĞI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
091-100	Fayans; Birinci kalite, beyaz renkte, fayanstan tutamağın işyerinde temini ve yerine montajı.		
091-101	Takriben ø 25 mm. 25 cm. uzunlukta	950	200
091-102	» ø 25 » 30 » »	1.000	200
091-200	Çelik emaye; Çelik üzerine beyaz emaye tutamağının, kromajlı, tesbit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.		
091-201	Takriben ø 25 mm. 25 cm. uzunlukta	425	100
091-202	» ø 25 » 30 » »	500	100
091-300	Prinç krome;		
091-301	El tutamağı	2.150	180
092-000	HAVLULUK: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Takriben 15 mm. çapında ve 25 cm. uzunluğunda döner iki kollu hav- luluğun, kromajlı tesbit vidaları ve özel takoz ve dubelleri ile bir- likte işyerinde temini ve yerine montajı.		
092-100	Çelik emaye;	1.225	120
092-200	Prinçten kromajlı çift kollu döner;	3.500	120
092-300	Prinçten kromajlı tek kollu döner;	2.500	120
092-400	Prinçten kromajlı sabit 45 cm.	2.200	120

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
093-000	BANYO VE DUŞ PASPASI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
093-100	Ahşap çıtah; Takriben 3×8×2 cm. ölçüde sert ağaç çیتالardan, yekdiğerine en az 2 cm geçmeli ve mafsallı bağlamalı, iki kat bezir içirilmiş olarak işyerinde temini.		
093-101	Takriben 30×50 cm.	650	—
093-102	» 40×60 »	750	—
093-200	Plâstik çıtah; Çیتالarı plâstikten, diğér özellikler B.F.T. 093-100'deki gibi.		
093-201	Takriben 30×50 cm.	850	—
093-202	» 40×60 »	900	—
093-300	Yekpare yumuşak plâstik; En az 2 cm. kalınlıkta yekpare yumuşak plâstikten malzemeden olmak üzere işyerinde temini.		
093-301	Takriben 30×50 cm.	550	—
093-302	» 40×60 »	850	—
094-000	KAĞITLIK: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
094-100	Fayans; Birinci kalite, beyaz renkte fayanstan, duvara yarım gömülebilén tipte kâğıtlığın işyerinde temini ve yerine montajı. 16×16 cm.	1.150	120
094-200	Çelik emaye; Çelik sac üzerine emaye kâğıtlığın kromajlı tesbit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	750	120
094-300	Kromajlı; Çelik sactan kromajlı; çelik sac üzerine kromajlı kâğıtlığın, kromajlı tesbit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	750	120
094-301	Prinç kromajlı;	1.125	120
094-400	Paslanmaz çelik; Paslanmaz çelik sactan kâğıtlığın kromajlı tesbit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	1.050	120
095-000	ELBİSE ASKISI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
095-100	Fayans; Birinci kalite beyaz renkte fayanstan, gömme tip askının işyerinde temini ve yerine montajı. Takriben 10×16 cm.	625	70
095-200	Döküm emaye; Döküm üzerine beyaz emaye. en az üç tesbit kancalı askının kromajlı tesbit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	530	70
095-300	Prinçten kromajlı; Prinçten kromajlı, askılık ve prinç kromajlı tesbit vidaları ve dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.		
095-301	Çift askılık.	950	70
095-302	Dörtlü askılık.	1.650	70
096-000	DUŞ PERDESİ: (Ölçü: Tk.; İhzarat: % 40)		
096-100	Mat plâstik veya benzeri; Duşlarda kullanılmak üzere mat plâstik veya benzeri maddeden en az 15 mm. 90 cm. uzunlukta prinç kromajlı borudan askı çubuğu en az 10 cm. de bir 3 katlı yaka şeklinde kıvrılarak dikilmiş perde üst kenarına (10) cm. aralıklarla açılmış deliklere iki parçalı kromajlı		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
096-101	kopçalar geçirilerek sıkılmış ve bu deliklere geçen kromajlı halkaları, ve bircümle tesbit malzemesi ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.		
096-102	Takriben 100×200 cm. » 150×200 »	6.900 7.590	450 450
097-000	YER SÜZGEÇLERİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
097-100	Pik bodrum süzgeci; TS-327/1 a'ya göre pik dökümden, ø 100 mm. çıkış ağızlı kendin- den koku fermetürlü, kovalı, ızgaralı ve temizleme kapaklı bodrum süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.		
097-101	15 ×24 cm.	5.000	400
097-102	20.5×29 »	7.500	400
097-103	24 ×34 »	7.850	400
097-200	Yer süzgeci, (TS-327/2 a ya göre); Pik dökümden, kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı. h = 13,5 cm., ø 50 mm.		
097-201	Pik döküm ızgaralı 13×13 cm.	1.250	350
097-202	Alüminyum » 13×13 »	1.125	350
097-203	Sert plâstik 10×10 »	625	350
097-300	Yer süzgeci, (TS-327/3 e göre); h = 15,5 cm., ø 70 mm. çıkışlı, pik gövdeli 17×17 cm.		
097-301	Pik döküm ızgaralı	3.250	350
097-302	Alüminyum »	2.250	350
097-303	Sert plâstik » 15×15 cm.	625	350
097-400	Yer süzgeci, (TS-327/3 e göre); h = 22 cm. ø 100 mm., çıkışlı ve kovalı 25×33,5 cm.		
097-401		7.500	400
097-500	Banyo süzgeci, (TS-327/2 ye göre); Pik dökümden, ø 70 mm. çıkışlı kendinden koku fermetürlü, ızga- ralı ve temizleme tapalı banyo süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı üst akıntılı, h = 15,5 cm.		
097-501	Pik döküm ızgaralı 17×17 cm.	1.500	350
097-502	Alüminyum » 17×17 cm.	1.200	350
097-600	Banyo süzgeci, (TS-327/4 e göre); Yandan girişli pik döküm ızgaralı h = 17,5 cm. 17×17 cm.		
097-601		2.750	350
097-602	Yandan girişli alüminyum ızgaralı, 17×17 cm.	1.250	350
097-700	Teras süzgeci, (ø 100 mm.); Onanlı tip resmine göre demir dökümden, işyerinde temini ve yerine montajı.		
097-701		7.500	450
097-702	Sert plâstik malzemeden dayanıklı, 6 cm. koku fermetürlü, ızgaralı, en az 80°C sıcaklığa dayanıklı 32 mm. ø dik çıkışlı yer süzgecinin; işyerinde temini ve yerine montajı: 10×10 cm., h = 7 cm.		
097-703	Farapet süzgeci: Teras çatılarda teras ile parapetin birleştiği yere monte edilmek üzere demir dökümden,	750	450
097-704	Oluk süzgeci : Gizli derelere monte edilmek üzere demir dökümden.	7.500 5.000	450 450

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
098-000	KOVA DOLDURMA : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 50)		
098-100	Döküm emaye; Vidalanmış, sert ağaçtan çerçeveli açılıp kapanır galvaniz, alüminyum veya krome ızgaralı içi emaye dışı yağlıboyalı pik döküm küveti, 3/4" borudan beyaz yağlıboyalı konsolu; TS-326'ya uygun Ø 100 mm.lik beyaz yağlıboyalı pik sifonu; prinçten kromajlı pis su boşaltma ağız ve süzgeci, TS-6/4'e uygun, prinçten kromajlı ve rakorlu 3/4" lik soğuk-sıcak su uzun muslukları, uzatma parçaları ve rozetleri ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Takriben 54×48×32 cm.	16.500	2.250
098-200	Foyans; Ayaklı ve Ø 100 mm. kendinden sifonlu fayans küveti. Diğer özellikler B.F.T. 098-100'deki gibi.	19.500	2.250
099-000	PASPAS YIKAMA TEKNESİ : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % verilmez) Döşemede, takriben 12 cm. derinliğinde, yerinde dökme mozayik kaplama teknesi; mozayigin temiz bir şekilde silinmesi; tekne altının su sızıntularına karşı izolesi, çevresine 30×30×4 mm. köşebantten çerçeve yapılması, çerçeveye uygun 20×4 mm.lik lâmalardan 20 mm. aralıklı ızgara yapılması, çerçeve ve ızgaranın iki kat sülyen üzerine iki kat yağlıboya ile boyanması; tekne içinde TS-327/3 a'ya uygun 17×17 cm. ölçüde yer süzgeci; TS-6/4'e uygun prinçten kromajlı ve rakorlu 3/4" lik soğuk-sıcak su uzun muslukları, uzatma parçaları ve rozetleri ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. (İnş. ve Tes. birim fiatlarından ödenmek üzere) tahminen. Takriben 50×60 cm.	7.000	—
100-000	YALAK LÂVABO : (Ölçü : Mt. ; İşzarat : % verilmez) Demirli betondan takriben 75 cm. dış yükseklik, 40 cm. iç genişlik ve 30 cm. iç derinlikte, yeri durumuna göre gerekli uzunlukta, tabanı boşaltma ağızlarına doğru meyilli, 60 cm. de bir içinde su birikmeyecek şekilde kendinden sabunluklu, her metrede bir 10×30 cm. ölçüde kârgir ayaklı mozayik veya mermer kaplama yalağı; 60 cm. aralıkla konulmuş, TS-6/1'e uygun, kalite belgeli, prinçten kromajlı, 1/2" lik uzun muslukları uzatma parçaları ve rozetleri; kromajlı ve süzgeçli 1 1/4" lik boşaltma ağızları; Ø 70 mm. BFT. 097-300'e uygun yer süzgeci ile birlikte kullanılmak üzere işyerinde temini, imali, yerine montajı ve işler halde teslimi. (İnş. ve Tes. Birim Fiatlarından ödenmek üzere) tahminen.	2.000	—
100-100	Mozayik kaplama;	2.400	—
100-200	2 cm. mermer kaplama;		—
101-000	YALAK PİSUAR : (Ölçü : Mt. ; İşzarat : verilmez) Ayak basma yerinde 120 cm. yükseklikte sıçrama duvarı, 25 cm. genişlik ve ayak basma yerinden 25 cm. derinlikte süzgece doğru meyilli olduğu, 25 cm. genişlik ve döşemeden 5 cm. yükseklikte ayak basma yeri, bulunduğu yere göre gerekli uzunlukta mozayik veya mermer kaplama yalağı; 5 cm. aralıklı ve duvara 45° meyilde Ø 2 mm. su		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	akıtma delikli 3/4" lik galvanizli borusu; TS-327/5'a ya uygun yer süzgeci; takriben 70 cm. eşit aralıkla konulmuş BFT. 081-000'e uygun, pisuar bölmeleri ve konsolları ile birlikte kullanılmak üzere işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. (İnş. ve Tes. Birim Fiyatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
101-100	Mozayik kaplama;	2.000	—
101-200	2 cm. mermer kaplama;	2.400	—
102-000	YANGIN DOLABI, SPRİNKLER VE HİDRANTLAR : (İhtizat : % 60)		
102-100	Yangın dolabı; Takriben 55×65×15 cm. iç ölçüde, 1,5 mm.lik DKP sactan, arkası kapalı kasası; havalandırmayı temin etmek üzere, alt ve üstte ikişer sıra \varnothing 10 mm. çapında delikleri veya bombeli hava ızgaralı, üzerine kırmızı yağlıboya ile şablonla (YANGIN) kelimesi yazılmış, kolayca açılabilen, 1 mm.lik DKP sactan kapağı; dolap içinde hortumun kolayca açılıp sarılabileceği makarası, prinçten, 2" lik kavramalı vanası, veya kavramalı küresel yangın vanası ve kavramalı su sızdırmaz rakorları; 20 metre uzunlukta, bir ucu musluk rakoruna, diğer ucu fiskiyeye bakır tel sarılarak veya siktirmalı bilezikle bağlanmış 10 atü basınca dayanıklı, 2" lik, sızdırmaz içi kauçuk kaplı hortumu, prinçten veya küresel valfli (musluklu) fiskiyesi ve dolap içinde fiskiye askısı ile birlikte işyerinde temini; içinin ve dışının iki kat sülyen ile boyanması; duvara gömülü olarak yerine montajı; görülen kısımlarının iki kat yağlıboya ile boyanması. (Tip resmine göre).		
102-101	Küresel vanalı, küresel musluklu püskürtücü (Ölçü : Ad.)	50.000	2.500
102-102	Fres döküm armatürlü; (Ölçü : Ad.)	40.000	2.500
102-103	Kökül döküm armatürlü, (Ölçü : Ad.)	34.000	2.500
102-200	Otomatik yangın sprinkleri; (Ölçü : Ad.) Gövdesi prinç pres döküm; suyu yukarı veya aşağı püskürtebilen 1,5 mm. kalınlıkta prinçten preste çıkarılmış gövdeye özel prinç vida ile bağlı difüzörü, istenilen sıcaklığa uygun termik elemanı ve gerdirme mekanizması ile birlikte üzerinde silinemez şekilde imal yılı ve patlama sıcaklığı kayıtlı sprinklerin temini, istenilen hacimlere projesine ve teknik şartnamesine uygun olarak montajı.		
102-201	1/2" Kro. sajsız termik elemanlı komple.	2.750	175
102-202	1/2" Kromajlı termik elemanlı komple.	3.250	175
102-203	1/2" Kromajsız yalnız gövde ve difüzörü.	1.250	175
102-204	1/2" Kromajlı yalnız gövde ve difüzörü.	1.350	175
102-300	Yer üstü yangın musluğu (Hidranta) : ND : 10 (Ölçü : Ad.); Gövdesi demirdöküm; Sit-Supap ve su alma kapakları prinçten; Supap mili paslanmaz çelikten; boyutları TS-2821/1 veya DIN 3222'ye uygun; vana kapatıldığında donmaya karşı özel otomatik su boşaltmalı, geri tepme vanalı ani basınçlarda çok etkisine dayanıklı; türbülanssız, sürekli düzgün akışlı; (Kanatçıklı sidi) iki su alma ağızlı; TS-2821/1'e uygun renklerde yağlıboyalı; sızdırmaz contalı, Flang bağlantılı yükseltilmiş milli hidrantın alınması, tesisata monte edilmesi.		
102-301	\varnothing 80 mm.	—	—
102-302	\varnothing 100 mm.	178.000	5.000
102-303	\varnothing 150 mm.	—	—

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
102-400	10 atü basınca dayanıklı, içi kauçuk kaplı hortum, (Yedek olarak); (Ölçü: Mt.)		
102-401 2"	400	50
102-500	Yangın valfi, prinç gövdeli, çift kavramalı, küresel;		
102-501 1 1/2"	13.250	350
102-502 2"	15.000	350
102-600	Yangın (lanası) püskürtücüsü; (TSE-3145)		
102-601	Kumandasız	8.000	250
102-602	Kumandalı	10.000	250
103-000	SU SAYAÇLARI: (Kalite belgeli TS-824'e uygun) (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
103-100	Soğuk su sayacıları; işyerinde temini ve yerine montajı.		
103-101	1/2" Vidalı	5.000	650
103-102	3/4" »	6.500	650
103-103	1" »	9.500	750
103-104	1 1/4" »	9.600	750
103-105	1 1/2" »	14.500	850
103-106	50 ø mm. Flanş	45.100	1.400
103-107	65 » »	62.000	1.800
103-108	80 » »	70.400	2.300
103-109	100 » »	99.000	2.600
103-200	Sıcak su sayacıları; işyerinde temini ve yerine montajı;		
103-201	1/2" Vidalı	5.500	650
103-202	3/4" »	7.500	650
103-203	1" »	8.500	750
103-204	1 1/4" »	12.000	750
103-205	1 1/2" »	13.500	850
104-000	FLOTÖR: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
	Küre veya basık küre biçiminde, içine su almayacak şekilde muntazama sert plâstikten şamandırası; prinçten kolu, kapatıcısı ve bağlantı rakorları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi.		
104-100	Pres dökmün;		
104-101	3/8"	1.550	250
104-102	1/2"	1.750	250
104-103	3/4"	2.100	300
104-104	1"	2.500	400
104-105	1 1/4"	4.850	500
104-106	1 1/2"	5.000	500
104-107	2"	5.750	600
104-200	Kokil dökmün;		
105-000	SU DEPOSU VE YALITIMI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 40)		
105-100	Sac depo; En az 3 mm.lik demir sactan, köşeleri 50×50×5 mm. köşebent demirinden içten 3/4" lik galvanizli boru ile istavroz şeklinde takviyeli sac deposu; depo üstünde 3 mm.lik sactan en az 50×50 cm. ölçüde menteşeli, lâstik contalı, sıkıştırma vidalı temizleme kapağı flotör ve borular için bağlantı rakorları (karşılıklı olarak) havalık giriş-çıkış,		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	taşıma ve boşaltma boruları, 2 mm.lik sactan en az 10 cm. derinlikte ve depo kenarlarında 10'ar cm. daha büyük ölçüde taşıma kabı ile birlikte işyerinde temini; depo ve taşıma kabının iç ve dış yüzeylerinin 2 kat süylen ile boyanması; tesisata bağlanması. (Tip resmine göre).		
105-101	500 Lt. depo	35.000	3.000
105-102	750 » »	41.000	4.000
105-103	1000 Lt. depo	48.000	5.000
105-104	1500 » »	68.000	6.000
105-105	2000 » »	85.000	7.000
105-200	Depo yalıtımı, (Yalıtım kalınlığı 3 cm.); Deponun 3 cm. kalınlıkta 42 Kg./m ³ lük cam yünü veya styrophorla alt, üst ve yanlardan yalıtımı, yük gelmesi olası kısımlara kaplama sacının eğilmesine ve yalıtımın ezilmesine engel olacak şekilde, tip resminde belirtildiği gibi ahşap takviye konması, kapak gelecek kısımda depo ağzına yalıtım kalınlığında uygun şekilde ve yalıtım maddesinin su içine dökülmesine karşı kaynaklı lâma ile çevrilmesi, yalıtım üzerinin 0,5 mm.lik galvanizli saca yalıtım dökülmeyecek ve gerektiğinde sökülebilecek şekilde vidalı olarak kaplanması, kapağın çift cidarlı yapılıp içine yalıtım maddesi konması.		
105-201	500 Lt. depo için	7.000	1.500
105-202	750 » » »	9.000	2.000
105-203	1000 » » »	12.000	2.500
105-204	1500 » » »	14.000	3.000
105-205	2000 » » »	16.000	3.500
105-300	Yalıtım kalınlığı 5 cm. diğer özellikler B.F.T. 105-200 deki gibi; B.F. No. : 105-200 deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
105-400	Yalıtım kalınlığı 10 cm. diğer özellikler B.F.T. 105-200 deki gibi; B.F. No. : 105-200 deki montajlı birim fiatlar % 50 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
105-500	Cam elyaflı poliester depo (Silindirik); (TS-1863) Cidar kalınlığı min. 4 mm. ve % 30 cam elyafı ile doyurulmuş poliester sentetik reçinesinden mamül sızdırmaz kapaklı deponun işyerinde temini, yerine montajı (yalıtım bedelleri 230-100; 230-200 den ayrı olarak ödenecektir.) (İmalden sonra 1,5 atü basınca denenecektir.)		
105-501	500 Lt. depo için	14.000	1.500
105-502	750 » » »	18.000	2.000
105-503	1000 » » »	25.000	2.500
105-504	1500 » » »	34.000	3.000
105-505	2000 » » »	44.000	3.500
106-000	DOZLAMA CİHAZLARI : (Ölçü : Ad. ; İhtizat : % 60) 10 atüye kadar karşı basınçlı donanımla kimyasal madde (Sodyum hipoklorit, Polifosfat, Alüminyum Sülfat, Sodyum Hidroksit Soda, v.b.) enjekte edilmesinde yararlanılmak üzere elektronik kumandalı elektromanyetik tipte dozlama pompasının kimyasal madde kabı, çek valfli dip filtresi, emiş hortumu, emiş klape ve rakoru, basma hortumu, kaçak dönüş borusu, basma klape ve rakoru, antisifon, valf, çek valf, sinyal lâmbası, açma kapama anahtarı, ayar düğmesi ile birlikte işyerinde temini, tesisata bağlantılarının yapılarak yerine montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
106-101	300 cm ³ /h'e kadar kapasiteli	85.000	4.000
106-102	2500 » » »	115.000	5.000
106-103	5000 » » »	135.000	6.000
106-104	10000 » » »	155.000	7.500
107-000	HİDROFOR : (Ölçü : Ad.) (TSE-1911) Müşterek döküm plâka kaide üzerinde, gerekli güçte ve suların sıçramasına karşı korunmalı elektrik motoru ile akuple pompası; basınç şalteri tablo ve motor arasında çekilecek elektrik kablolarının gerekli yerlerde galvanizli boru veya spiral içine alınması; hidrofor kazanı yanına monte edilecek, alt ve üst limitleri gerekli basınca ayarlanabilir otomatik basınç şalteri (DRUCK şalter); DIN 4810'a göre çelik sac'tan imal edildikten sonra, içi ve dışı korozyona karşı dayanıklı özel epoksi boya ile iki kat boyanacak ve işletme basıncının 1,5 katı tecrübe basıncına dayanıklı hidrofor kazanı; (içi ve dışı özel boya yerine galvaniz banyosuna batırılırsa munzam olarak tank bedelinin % 40 fazlası ödenir.) 7 atüye kadar ayarlanabilen yaylı emniyet ventili; 3 yollu prinç muslukları ile komple su seviye şişesi ve prinçten muhafazası; 3 yollu musluklu manometresi ile birlikte işyerinde temini, hidrofor kazanı ve pompanın (motor ve pompanın oturduğu kısmı en az 5 cm. kalınlığında mantar veya cam yünü ile titreşime karşı yalıtımı yapılmış 20 cm. yükseklikte müşterek beton kaide üzerine yerine montajı; tesisata bağlanması), (tip projesine göre imal edilecektir. Boru ve elektrik tesisatı; pompası; beton kaide ve titreşim yalıtımı, basınç şalteri, emniyet ventili, monometresi ve seviye şişesi ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.)		
107-100	Hidrofor tankı; (İş. basıncı : 4 atü; İhzarat : % 80) (TS-1911)		
107-101	600 Lt.	62.500	5.000
107-102	1000 »	95.000	6.000
107-103	2000 »	147.500	8.000
107-104	3000 »	190.000	9.000
107-105	4000 »	260.000	11.000
107-106	5000 »	340.000	12.000
107-107	6000 »	370.000	13.000
107-200	Hidrofor tankı; (İş. Basıncı 6 atü); (İhzarat : % 80) (TS-1911) Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı. B.F. No : 107-100'deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmaksızın aynen uygulanır.		
107-300	Hidrofor tankı, (İş. basıncı 8 atü); (İhzarat : % 80) (TS-1911) Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı. B.F. No : 107-100'deki montajlı birim fiatlar % 40 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
107-400	Hidrofor tankı, (İş. basıncı 10 atü); (İhzarat : % 80) (TS-1911) Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı. B.F. No : 107-100'deki montajlı birim fiatlar % 60 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
107-500	Hidrofor tankı, (İş basıncı 12 atü); (İhzarat : % 80) (TS-1911) Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı. B.F. No : 107-100'deki		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira																																
	<p>montajlı birim fiatlar % 80 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır. Not : Ara değerler enterpolasyonla bulunur.</p>																																		
107-600	<p>Tam otomatik paket hidrofor; (İhzarat : % 80) Müşterek döküm plâka kaide üzerinde, gerekli güçte ve suların sıçramasına karşı korunmalı elektrik motoru ile akuple pompası (DIN 4810'a göre çelik sacdan imâl edildikten sonra galvanizlenmiş veya pas karşı içten ve dıştan 2 kat epoxy veya epikot boya ile boyanmış) 6 atü işletme basıncının 1,5 katı deneme basıncına dayanıklı hidrofor kazanı; 7 atüye kadar ayarlanabilir yaylı emniyet ventili; 3 yollu prinç muslukları ile komple su seviye şişesi ile prinçten muhafazası; manometresi; geri tepme ventili; 6 m³/h normal hava basan kompresörü 1 adet elektromekanik taşıyıcı cihazı, 2 adet presostat ve kompresör ile pompa motorlarına, bu teçhizatın gelecek sinyallere göre kilitlemeli ve otomatik kumanda edecek elektrik tablosu; demir profil ve baklavalı sac konstrüksiyonlu müşterek bir şasi üzerine monte edilmiş, elemanlar arası su ve hava boru tesisatı sızdırmaz şekilde yapılmış tablosu ile motor ve otomatikler arası güç ve topraklama hatları çekilmiş; otomatik paket hidroforunun işyerinde temini, beton kaidesi üzerine oturtulması, elektrik ve su şebeke bağlantılarının yapılarak yerine montajı (beton kaide, hidrofor dışında kalan su ve elektrik hatları ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir.) Hidrofor işletme üst basıncı 55 m. SS. işletme üst ve alt basınçları arasındaki fark 15 m. SS. olduğuna göre aşağıdaki nitelik ve özelliklerde :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tank Hacmi Lt.</th> <th>Debisi m³/h</th> <th>En fazla Şalt sayısı/Ad/saat</th> <th>En fazla Su sar- fiyatı debisi: m³/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>6.5</td> <td>9</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>6.5</td> <td>6</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3000</td> <td>15</td> <td>7</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2×2000</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2×3000</td> <td>30</td> <td>7</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2×3000</td> <td>47</td> <td>10</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table>	Tank Hacmi Lt.	Debisi m ³ /h	En fazla Şalt sayısı/Ad/saat	En fazla Su sar- fiyatı debisi: m ³ /h	1000	6.5	9	4.5	1500	6.5	6	4.5	2000	15	10	10	3000	15	7	10	2×2000	30	10	21	2×3000	30	7	21	2×3000	47	10	33		
Tank Hacmi Lt.	Debisi m ³ /h	En fazla Şalt sayısı/Ad/saat	En fazla Su sar- fiyatı debisi: m ³ /h																																
1000	6.5	9	4.5																																
1500	6.5	6	4.5																																
2000	15	10	10																																
3000	15	7	10																																
2×2000	30	10	21																																
2×3000	30	7	21																																
2×3000	47	10	33																																
	<p>Beher hidroforda 1 adet pompa bulunacaktır. Yedek pompa istenirse ilgili birim fiatlardan ayrıca bedel farkı verilir.)</p>																																		
107-700	<p>Santrifüj pompalı hava ikmali yapabilen hidrofor; (İhzarat : % 80) Aşağıda belirtilen nitelikte ve tank hacminde köşebent-çerçevesi, üzeri 1 mm. DKP veya baklavalı sac ile kaplanmış, kenarlarında temel civatası için kulakları bulunan temel civataları ve titreşime karşı temel lâstik takozları dahil, üzeri yağlıboya ile boyalı tablası bu tabla üzerine oturtulmuş galvanizli hidrofor kazanı 1400 d./d. elektrik motoru, su sızdırmaz salmastralı santrifüj pompası motora direkt akuple; şamandıralı ve mekanik bir sistemle hidroforun eksilen havasını tamamlayan fazla havayı atan tertibatlı ve pompa girişinde 0,5 m. SS. dan daha fazla bir basıncı gerektirmeyen hidroforun su giriş ve su çıkış pres döküm vanası, özel lâstik oturtmalı geri tepme ventili, hidrofor tankı üzerinde korunmalı su seviye göstergesi basınç şalteri, termik şalter ve bu şalterlerle motor arasında kablo bağlantı ucunda fiş ve prizi olan 5 m.lik kablosu su giriş ve çıkış borularının bağlanacağı kısımda lâstik hortumları ve kelepçeleri, titreşime karşı ankraj civataları ile beraber lâstik takozları dahil yerine montajı.</p>																																		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
107-701	200 lt. tank 25 mSS. 1.5 m ³ /h pompa kapasitesinde,	175.000	4.500
107-702	300 » » 25 » 1.5 » » »	210.000	5.000
107-703	500 » » 40 » 3.5 » » »	225.000	5.000
107-704	750 » » 40 » 4 » » »	245.000	5.500
107-705	750 » » 60 » 3 » » »	255.000	6.500
107-706	1000 » » 40 » 6.3 » » »	290.000	7.000
107-707	1000 » » 60 » 4.5 » » »	320.000	8.000
107-708	1500 » » 50 » 10 » » »	385.000	9.000
107-709	2000 » » 50 » 10 » » »	430.000	10.000
107-710	3000 » » 50 » 20 » » »	510.000	11.000
107-800	Piston pompalı hidrofor; (İhzarat : % 80) Aşağıda belirtilen nitelik ve tank hacminde, tank üzerine yerleştirilmiş piston pompası, piston pompası üzerinde emme ve basma subapları, hava alma tapası paslanmaz çelik mili ve su sızdırmaz salmastrohlu 1400 d/d. lik gerekli güçte üç fazlı veya tek fazlı elektrik motoru ve döner hareketi düz harekete çeviren mekanizma kutusu ve yağlama yağı, yağ göstergesi, yağ boşaltma tapası, bu mekanizmayı elektrik motoruna bağlayan kayış kasnak tertibatı ve kayış muhafazası, pistonlu pompa ve tazyik tankı üzerinde 2 adet hava emiş subapı ve lastik hava hortumu ile tank havası pistonlu pompa tarafından otomatik edilen tipte, sıcak galvanizli tankı, tank içinde hava seviyesini kontrol flotörü, tank üzerinde temizleme kapağı, yaylı emniyet ventili, basınç şalteri ve manometresi, su giriş ve çıkışında plastik hortumları ve kelepçeleri, komple işyerinde teslimi ve montajı. Not : Elektrik tesisatı ayrıca ödenecektir. Ancak, tank üzerindeki basınç şalterinden elektrik motorunun 3 fazı geçirilmeyecek termik magnetik şalterin ikaz fazı için kullanılacaktır.		
	Tank hacmi	Pompa Karakteristikleri	
107-801	20 Litre	1000 Lt/h 20 mSS	120.000 4.000
107-802	150 »	1000 » 40 »	150.000 4.500
107-803	150 »	1500 » 40 »	165.000 5.000
107-804	150 »	2000 » 40 »	180.000 5.500
107-805	300 »	2500 » 40 »	200.000 6.000
107-806	300 »	3000 » 40 »	250.000 7.000
107-807	500 »	4000 » 40 »	290.000 8.000
107-808	500 »	5000 » 40 »	305.000 9.000
107-809	500 »	4000 » 50 »	330.000 10.000
107-810	500 »	5000 » 50 »	350.000 11.000
107-811	1000 »	10000 » 60 »	475.000 12.000
	Not : 1- Tanklar galvanizsiz olarak düştürülmüştür. : galvanizli yapılırsa, 107-100'deki tank bedellerinin % 30'u bedele ilâve edilir. 2- Ara değerler veya daha büyük değerler, enterpolasyon veya ekstrapolasyonla bulunur.		
107-900	Elektronik sıvı seviyesi kontrol cihazı; İhzarat; % 8	40.000	2.000
107-901	Otomatik basınç şalteri (DRUCK şalter) İhzarat; % 80	18.750	2.000
108-000	SU YUMUŞATMA CİHAZI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : %80) Aşağıda özellikleri belirtilen tuz kabı ve kazanı pasa karşı içten ve dıştan, plastik esaslı epoxy veya epikot boya ile iki kat boyanmış kuartz kum filtreli, sentetik reçineli; su yumuşatma cihazının; icabında ters yıkamayı temin edebilecek şekilde, uygun çapta iki kat		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira		
	yağlıboyalı galvanizli boru donatımı, iki kat yağlıboyalı bir tablo üzerinde tertiplenmiş vanaları, giriş ve çıkış manometreleri, deney suyu alma muslukları ve su sayacı ile birlikte işyerinde temini; beton kaldesinin yapılması, tesisata bağlanması; su sertliğini tesbit için gerekli solisyonu, büreti, şişesi; camlı çerçeve içerisinde işletme-bakım talimatı ve kayıt defteri ile birlikte işler halde teslimi. (Su saati ve beton kaide fiyatı ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.) İşletme basıncı 6 atü. Not: Depoların tamamı galvaniz yapıldığı takdirde, ilgili montajlı birim fiyatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.				
108-100	Bir kazanlı su yumuşatma cihazı, kalite belgeli;				
	<u>Kapasitesi</u>				
	Debisi m ³ /h	m ³ /reg	F. sertliği/reg.		
108-101	1	8	240.000	325.000	5.000
108-102	2,5	20	600.000	520.000	6.000
108-103	5	40	1.200.000	910.000	6.500
108-104	7,5	60	1.800.000	1.080.000	7.000
108-105	10	80	2.400.000	1.300.000	8.000
108-106	15	120	3.600.000	1.950.000	9.000
108-107	20	160	4.800.000	2.200.000	10.000
108-108	25	200	6.000.000	2.400.000	11.000
108-109	30	240	7.200.000	2.700.000	13.000
108-110	40	320	9.600.000	3.400.000	15.000
108-111	50	400	12.000.000	4.200.000	17.000
108-200	İki kazanlı su yumuşatma cihazı (tandem); Kalite belgeli. Tuz kabından başka iki kazanlı her bir kazanı üstteki kapasitede. B.F. No : 108-100'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 70 artırılarak uygulanır.				
108-300	Magnetik tip su yumuşatma cihazı; (İthal mal) Prospektüsü onanmak suretiyle seçilecek boru üzerine takılabilen, içinden akan sert suyu çok kuvvetli magnetik sahadan geçirmek suretiyle içinde mevcut tuzların ayrışmasını ve çökmesini temin eden ve kireç taşına mani olan cihazın işyerinde temini, yerine montajı ve kusursuz çalışır durumda teslimi.				
108-400	Elektronik su arıtma cihazı; Prospektüsü onanmak üzere, düz boru üzerine takılabilen tipte, içinden geçen suyu çok kuvvetli elektro fiziksel yöntemle etkiliyerek, suyun içindeki bileşikler (tuzları, pası ve benzeri yabancı maddeleri) çözen çözülmüş bileşiklerin tekrar birleşmesinde, kireç taşına ve paslanmaya engel olan, cihazlardaki ve borulardaki paslanmanın devam etmesini durduran, cihazın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik kumanda tablosunun ve bağlantılarının yapılması, çalışır halde teslimi.				
108-500	Sentetik reçine; (Ölçü : Kg.; İşzarat : %60) Gerektiğinde onarımlar için reçine alınması, depolara doldurulması.				
		900	20		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
108-600	Mağnetik tip su yumuşatma cihazı : (Yerli imalat); Düz boruya takılabilen vidalı, veya flanş bağlantılı tipte içinden akan sert suyu, çok kuvvetli statik mağnetik ortamdan geçirmek suretiyle etkiliyerek su içinde bulunan taş yapıcı tuz iyonlarını polarize ederek, boru ve cihaz çeperlerinde kireç taşının oluşmasını önleyecek şekilde, fiziksel olarak ayrışmasını, çözünmesini ve çökmesini oluşturan sürekli miknatıslı mağnetik su yumuşatma cihazının temini, yerine montesi ve çalışır halde teslimi.		
108-601	Bağlantı çapı 1/2" vidalı	10.000	750
108-602	» » 3/4" »	20.000	900
108-603	» » 1" »	30.000	1.250
108-604	» » 1 1/4" »	35.000	1.400
108-605	» » 1 1/2" »	46.000	1.600
108-606	» » 2" »	86.000	1.850
108-607	» » 2 1/2" »	110.000	2.200
108-608	» » 3" »	200.000	2.700
108-609	» » 4" »	400.000	3.000
108-610	» » 2" Flanşlı	90.000	3.100
108-611	» » 2 1/2" »	120.000	2.750
108-612	» » 3" »	210.000	3.250
108-613	» » 4" »	430.000	3.750
109-000	SOĞUK VE SICAK SU KOLLEKTÖRÜ : (İnzarat : % 40) Kalorifer tesisatı B.F.T. 173-100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün işyerinde temini ve konsollar üzerinde duvarda yerine montajı.		
109-100	Kollektör borusu galvanizli; (Ölçü : Mt.)		
109-101	2"	2.850	500
109-102	3"	4.400	650
109-103	4"	5.500	750
109-104	5"	6.750	1.100
109-105	6"	8.500	1.200
109-200	Kollektör ağız; galvanizli manşonlarla (Ölçü : Ad.)		
109-201	15 ø mm. flanşlı	520	175
109-202	20 » » »	585	200
109-203	25 » » »	650	225
109-204	32 » » »	780	250
109-205	40 » » »	910	285
109-206	50 » » »	1.040	325
109-207	65 » » »	1.170	375
109-208	80 » » »	1.300	425
109-209	100 » » »	1.430	475
109-210	125 » » »	1.560	500
109-300	Termometre, hidrometre ve boşaltma ağızları; (Ölçü : Ad.)	400	100
110-000	SICAK SU ÜRETİCİLERİ : (Ölçü : Ad.; İnzarat : % 80)		
110-100	Bakar boru serpantinli boyler; DIN 4801-4802 ye göre veya TS-736/6-9 yatık ve dik sistemde imal edilmiş pasa karşı içten ve dıştan, plastik esash epoxy veya epikot boya ile iki kat boyalı ve 6 atü işletme basıncının 1,5 katı basıncına		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	dayanıklı kazanı; serpantin grubu bağlanacak şekilde flanşlı kapağı, komple sökülebilir şekilde monte edilmiş enaz 1 mm. et kalınlığındaki bakır borudan yapılmış serpantini, 7 atüye kadar ayarlanabilen yaylı emniyet ventili; 120°C göstergeli, korumalı ve renkli sıvılı termometresi; contası ve civataları ile birlikte, kalite belgeli, boylerin işyerinde temini; tesisata bağlanması; bir yüzü kafes telli 5 cm. kalınlığında şilte tipi cam yünü teknik yalıtım malzemesi ile B.F.T. 230-104'e göre uygun olarak yalıtım yapılması. Not : Boylerler antipas boya yerine, galvaniz banyosuna batırıldığı takdirde ilgili montajlı birim fiatlar % 20 artırılacak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Yaylı emniyet ventili, termometre ve izole bedeli ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenmek üzere.		
110-101	300 Lt.	162.000	7.000
110-102	1000 »	194.000	8.000
110-103	1500 »	242.000	9.000
110-104	2000 »	318.000	9.000
110-105	2500 »	396.000	11.000
110-106	3000 »	450.000	13.000
110-107	4000 »	538.000	15.000
110-108	5000 »	612.000	16.000
110-200	Demir boru serpantinli boyler; Diğer özellikler B.F.T. 110-100'ün aynı; B.F. No : 110-100'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
110-300	Çift cidarlı boyler; DIN 4803-4804'e göre veya TS-736/1-5 yatık veya dik sistemde imal edilmiş, kalite belgeli ve pasa karşı içten ve dıştan, epoxy veya epikot boya ile iki kat boyalı, 6 atü işletme basıncının 1,5 katı (gömleği 3,5 atü) deney basıncına dayanıklı çift cidarlı kazanı; 7 atüye kadar ayarlanabilen yaylı emniyet ventili 120 °C göstergeli prinçten koruyuculu renkli sıvılı termometresi; contası ve civataları ile birlikte işyerinde temini; tesisata bağlanması; bir yüzü kafes telli ve 5 cm.) kalınlığında şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile B.F.T. 230-104'e uygun olarak yalıtım yapılması (diğer özellikler B.F.T. 110-200'ün aynı.) Montajlı Birim Fiatları ve montaj bedeli 110-200 gibi ödenecektir.		
110-400	Bakır boru serpantinli 10 atü işletme başmçlı boyler, diğer özellikler B.F.T. 110-100'ün aynı;		
110-401	150 Lt.	62.000	3.500
110-402	200 »	67.000	4.000
110-403	300 »	87.000	5.000
110-404	500 »	150.000	6.000
110-405	800 »	187.000	7.000
110-406	1000 »	225.000	8.000
110-407	1500 »	275.000	9.000
110-408	2000 »	362.000	10.000
110-409	2500 »	450.000	11.000
110-410	3000 »	512.000	13.000
110-411	4000 »	587.000	15.000
110-412	5000 »	650.000	16.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
110-500	Demir boru serpantinli 10 atü işletme basıncı boyler, diğer özellikler B.F.T. 110-200'ün aynı; B.F. No : 110-400'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltılarak montaj bedelleri eksiltmeden aynen uygulanır.		
110-600	Çift cidarlı 10 atü işletme basıncı boyler, diğer özellikler B. F. T. 110-300'ün aynı; Montajlı Birim fiatlar ve montaj bedeli 210-500'deki gibi ödenecektir.		
110-700	Güneşli su ısıtıcıları; 0.8 mm.lik bakır levhaların presleme yolu ile kanallandırılması, güneş ışınlarını daha çok absorbe edebilmesi için yüzlerinin şekillendirilmesi) kanallı iki levhanın yüz yüze özel kaynakla kaynatılması veya 0.8-1 mm. kalınlıkta galvanizli veya DKP sac veya alüminyum profilden takriben 1x2 metre ölçüsünde kasa ve çerçevesi; (çerçeve ortadan kuşaklı olabilir.) kauçuktan su sızdırmazlık contası; renksiz, dalgasız düzgün yüzeyli 4 mm. kalınlıkta tek veya çift camı; (camlar alt cam 3 mm., üst cam 4 mm. olmak üzere 1x1 metre iki parçalı olabilir.) çelik sactan, alüminyum levhalardan pres yolu ile veya çelik borudan sıvı dolaşım kanal aralıkları en çok 10 cm. aralıklı, (siyah sactan veya çelik borudan yapıldığı takdirde iç ve dışının paslanmaya karşı fosfat banyosundan geçirilmesi) yüksek ısıya ve alçak sıcaklıkta donmaya karşı dayanıklı özel ısıtıcı sıvı ile doldurulmuş kanallı güneş ışınlarını azami ölçüde absorbe edecek nitelikte reaktif özel mat siyah fırın boya ile boyanmış kollektör panosu; ısı geçirme katsayısı 0,04 kcal/h-m ² .C° değerinde 6 cm. kalınlıkta teknik veya poliüretan preslenmesi veya 6-10 cm. kalınlıkta tip 42-cam yünü veya benzeri izole bir madde ile izolesi; 1-1,2 mm. çelik sactan veya alüminyum profilden kasalı komple güneş kollektörünün yapılması, projesine uygun şekilde yerine montajı bağlantılarının yapılması çalışır halde teslimi (özellikle doğal dolaşimli sistemlerde dar dirsek, T-bağlantı gibi dolaşımı zorlaştıran eklenti parçalarından kaçınılacak, geniş dirsek ve pantolon- kullanılacaktır.) Montaj için profil veya profil kutulardan tesbit iskeleti yapılacak, bedeli 233-100'den; tüm boru bedeli B.F.T. 201-000'dan; boru izolasyon bedelleri (bitümlü kanaviçe veya galvaniz sac kaplı, prefabrik veya şilt tipi cam yününden veya poliüretandan izolasyon yapılması) 230-000'den; gerektiğinde donmaya karşı salamura kullanılması gerektiğinde bedeli 592-000'dan; diğer tesisat aksamı ve inşaat şleri ilgili birim fiatlardan, ayrıca ödenmek üzere. (T.B.T.A.K. veya TSE den komple sistem uygunluk belgesi alınması zorunludur.) Kollektör kasaları dış etkilere dayanıklı malzemeden; pano içine hava ve su girmiycek şekilde sızdırmaz olacaktır. Not : Kollektör alt camı konulmayıp tek camlı olduğu takdirde montajlı B.F.T. den % 10 düşülecektir.		
110-701	Çift DKP Sactan presle yapılan kendinden kanallı kollektör panosu; DKP sacların komple preslerde 10 cm. aralıkla kanallı hale getirilmesi, sonra bu sacların alın alın getirilip elektrik direnç kaynağı ile dikilmesi, diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibi.	54.000	4.500
110-702	Özel sıva dolaşimli kendinden dar kanallı kollektör; Alüminyum levha veya DKP sactan pres yolu ile hazırlanmış özel		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
110-703	sıvı dolaşimli dar kanallı sacların alın altına getirilip elektrik direnç kaynağı ile dikilmesi ile elde edilen pano, diğer özellikler B.F.T. 100-700'deki gibidir.	56.000	5.000
110-704	Borulu, oluklu saclı kollektör panosu; En fazla 10 cm. aralıkla hazırlanmış sıvı dolaşım borularının, presle oluklandırılmış üst saca tesbitinden sonra sıvı dolaşım borusu ortada kalacak şekilde alttaki düz boruya dikiş kaynağı ile kaynatılarak elde edilen pano, diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibidir.	50.000	5.000
110-704	Borulu, ve düz saclı kollektör panosu; En fazla 10 cm. aralıkla hazırlanmış sıvı dolaşım borularının alta konacak düz saca boyu boyunca temas edecek şekilde kaynak edilerek hazırlanmış pano, diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibidir.	49.000	5.000
110-705	Kollektör panosu bakır levhalardan presle yapılan kendinden kanallı; 0,8 mm.lik bakır levhaların preslerde gerekli aralıkta kanallandırılması, sonra bu levhaların alın altına getirilip özel kaynakla kaynatılması.	68.000	5.000
110-706	Kollektör panosu alüminyum levhalardan Roll-Bond sistemi ile yapılan kendinden kanallı; 1 mm.lik saf alüminyum levhaların Roll-Bond tekniği ile serigrafi yapıp, yüksek basınçta şişirilerek kendinden kanallı hale getirilmesi, sert poliüretanla (6 cm.) izole edilmesi.	65.000	4.800
110-707	Kollektör panosu alüminyum levha üzerine alüminyum borudan; Alüminyum sıvı dolaşım borularının, presle oluklandırılmış alüminyum levhalardaki kanallar içinden geçirilip kollektör teşkil.	42.000	4.800
110-708	Kollektör panosu bakır levha üzerine bakır borudan; Bakır sıvı dolaşım borularının presle kanallandırılmış bakır levhalardaki kanallar içinden geçirilip kollektör teşkil.	60.000	5.000
110-800	Basınç regülâtörü; Isıtıcı sıvı devresine takılmak üzere regülâtörün işyerinde temini, yerine montajı. Not : 1) Boylerler, ilgili birim fiatlarından alınacaktır. 110-300'den. 2) Boylerin içi kireçlenmeye karşı emaye edildiği takdirde montajlı boyler B.F. ları % 20 zamlı ödenecektir. Boyler 6 cm.lik sert poliüretan ile izole edilip üzeri galvanizli sac kaplanacaktır. 3) 100-150 litre arasındaki boylerlere 150 litre boyler bedeli ödenir. 4) Dış izolasyon 5 cm. yerine 10 cm. yapıldığı takdirde montajlı birim fiatlar % 10 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.	8.750	800
111-000	DEMİR MESNET : (Ölçü : Kg. ; İşzarat : %60) Demir konstrüksiyondan gerekli ölçü, şekil ve dayanımda dayanarak yapılması her türlü kaynak ve bağlantı malzemesi dahil imali yerine montajı; iki kat sülyen üzerine iki kat yağlıboya ile boyanması (onanlı hesap ve resmine göre.)	275	80

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
112-000	TERMOSİFON: (Ölçü: Ad.; İhzarat: %80)		
112-100	Rezervuarlı termosifon, (Kalite belge ve TS-733'e uygun olacaktır); Enaz0,8 mm.lik bakır levhadan takriben \varnothing 36 cm. ölçüde, boşaltma lı kör tapalı silindirik kazanı; soğuk ve sıcak su bağlantıları için 3/4" lik princ rakorları; depo dibine kadar uzatılmış 3/4" lik galvanizli soğuk su borusu; 1 mm.lik galvanizli sactan, üst ağız kenarları kor- donlu, şamandıralı 1/2" flotolü, 20 litrelik rezervuarı sağlam bir şekilde konsolları üzerinde tesbiti; 1/2" lik piriçten kromajlı rezer- vuar ara musluğu ile 3/8" kurşun borusu; kazandan rezervuar üstüne kadar uzatılmış 1/2" galvanizli borudan nefesliği; 3/4" lik soğuk - sıcak su kurşun boruları; kömür ve odun yakabilen geniş hücreli, kendinden ızgaralı, muntazam dökülmüş pik sobası ve menteseli pik kapağı külü dökmek için ızgara üzerinde kolayca hareket edebilen dışardan kumandalı sürgüsü; 1 mm. kalınlığında siyah sactan tuta- maklı küllüğü; 0,5 mm. kalınlığında siyah sactan takriben \varnothing 13 cm. lik en fazla 3 m. uzunlukta duman borusu ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı. (100 Lt.)	25.000	2.500
112-200	Gazyağlı termosifon; (TSE kalite belgeli) Takriben 100 litre hacminde, 5 atü işletme basıncına dayanıklı, 3 mm. lik çelik sactan imal edildikten sonra içi tamamen emaye, dışı fırın boyası ile boyanmış, izoleli kazanı; takriben 10 litre hacminde fırın boyalı gaz deposu; kademeli termostadı; karbiratörü hava ayar kele- beğini havi en fazla 3 m. uzunlukta galvanizli 0,6 mm. duman borusu ile birlikte işyerinde temini, bacaya ve tesisata bağlanması.	50.000	2.500
112-300	L.P.G. li termosifon; R.F.T. 112-200'ün aynı.	50.000	2.500
112-400	Katı yakacaklı çift cidarlı çelik termosifon; (İhzarat % 80) TSE kalite belgeli, doğrudan şehir suyu sebekesine bağla- nacak şekilde yapılmış takriben 75 ilâ 85 litre hacminde çift cidarlı; iç cidarı 12 atü tecrübe, 6 atü işletme basıncına dayanıklı, en az 2 mm. çelik sactan imal edildikten sonra içi ve dışı tamamen emaye kaplı su kazanlı; dış cidarı ise 0.80 mm. çelik sactan, alkaliye dayanıklı, akrilik fırın boyalı veya emaye kaplı; sıcak su, soğuk su ve kazan boşaltma bağlantı ağızları, kömür ve odun yakabilen geniş hücreli döküm ızgaralı, dışı çelik sactan emaye kaplanmış sobası, en fazla 2 metre uzunlukta galvanizli 0.60 mm. duman bo- rusu ile birlikte işyerinde temini bacaya ve tesisata bağlan- ması.	35.000	2.500
113-000	HAVALANDIRMA BORU VE ŞAPKASI: (Ölçü:Ad.;İhzarat:%40) Çatı arasında, tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pis su borularına takılmak üzere, çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çıka- cak kadar boyda 12 No.lu çinko sactan veya plâstikten mamül hava- landırma borusu ve şapkasının işyerinde temini ve yerine montajı.		
113-100	Havalandırma boru ve şapkası çinko sactan;		
113-101	70 \varnothing mm.	1.100	300
113-102	100 »	1.200	300
113-103	125 »	1.400	300

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
113-200	Havalandırma boru ve şapkası PVC den;		
113-201	70 ø mm.	900	260
113-202	100 »	1.000	260
113-203	125 »	1.100	260
114-000	ÇÖP YAKMA FIRINI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : Verilmez)		
	İçten içe takriben 50×170×200 cm. ölçüde; aralarında 5 cm. cam yününden izolasyon olmak üzere içi ateş tuğlası, dışı adi tuğla ile örülmüş; yanma hücresi ile duman hücresi-ateş tuğlasından bir perde ile ayrılmış, kârgir fırını; kül alma, artık alma ve vantilatör kapakları; pik döküm ızgarası; 2 mm.lik siyah sactan ø 40 mm.lik sürgülü ve kapaklı çöp atma borusu ile birlikte işyerinde temini, imali, montajı. (onanlı imalat projesine göre). (İnş. Birim Fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.)	200.000	—
115-000	HAVAGAZI MUSLUĞU : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %60)		
	TS-507/1'e uygun prinçten, dört köşe başlı kalite belgeli, havagazı kesme musluğunun işyerinde temini ve yerine montajı.		
115-100	Havagazı kapama musluğu ;		
115-101	1/2"	550	175
115-102	3/4"	620	175
115-103	1"	750	175
115-104	1 1/4"	900	185
115-105	1 1/2"	1.400	200
115-106	2"	2.750	220
115-107	2 1/2"	4.500	275
115-108	3"	5.500	350
116-000	HAVAGAZI HORTUM MUSLUĞU : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %60)		
	TS-507/5-6'ya uygun, hortum takmağa müsait ağızlı, iç vidalı, kalite belgeli, musluğun işyerinde temini ve yerine montajı.		
116-100	Prinç musluk, bir beklili ; (TS-507/5)	500	175
116-101	1/2"	520	175
116-102	3/4"	650	175
116-103	1"		
116-200	Prinç musluk, iki beklili ; (TS-507/6)	600	175
116-201	1/2"	700	175
116-202	3/4"	850	175
116-203	1"		
116-300	Prinç kromajlı musluk, bir beklili ; (TS-507/5)	520	175
116-301	1/2"	600	175
116-302	3/4"		
116-400	Prinç kromajlı musluk, iki beklili ; (TS-507/6)	650	175
116-401	1/2"	750	175
116-402	3/4"		
117-000	ŞOFBEN : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %80)		
	Kalite belgeli ve üzeri emaye, tanınmış bir fabrika imalatı şofbenin, en fazla 3 m. duman borusu ile birlikte işyerinde temini, tesisata ve bacaya bağlanmasının yapılması.		
117-100	Havagazı şofbeni (TS-615);		
117-101	10 Lt./Dak.	54.000	2.500
117-102	13 »	58.000	2.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
117-200	LPG şofbeni; (TSE-615)		
117-201	10 Lt./Dak.	54.000	2.500
117-202	13 »	58.000	2.500
117-300	Elektrikli su ısıtıcılar TS-77 şofben; (Termosifon)		
117-301	15 Lt. 430 Kcal/h 1000 Watt.	23.500	1.500
117-302	40 » 1290 » 1500 »	28.000	1.500
117-303	60 » 1720 » 1800 »	29.000	1.750
117-304	80 » 2150 » 2000 »	32.500	1.750
117-305	130 » 2580 » 2500 »	35.000	2.000
117-306	200 » 3440 » 3000 »	39.000	2.000
118-000	MASALAR : (Ölçü : M ² ; İhzarat : Verilmez)		
	Ofis, mutfak, laboratuvar vb. yerler için, mahalli vaziyete göre gerekli uzunluk, yükseklik ve genişlikte 60 mm. köşebent demirinden çerçevesi; enaz 1,5 metrede bir, 1 1/4" borudan veya 40×40×4 mm.lik çift köşebentten ayakları; demirli betondan tablası ve üst kaplaması altta, zeminden takriben 35-40 cm. yükseklikte 2 mm.lik saetan raftı ve rafın oturacağı 30×30×3 mm.lik köşebent çerçevesi; ayakların zeminden 10 cm. yüksekliğe kadar siyah renkte ve diğer madeni kısımları beyaz renkte olmak üzere iki kat sülyen üzerine iki kat yağlı-boya ile boyanması; seyyar olanlarda ayakların 1 1/4" lik demir borudan yapılarak altlarına geçmeli tampon takılması; kullanılabilir halde teslimi (onazat tip resmine göre) (inşaat fiatlarıyla ödenmek üzere tahminen)		
118-100	Fayans kaplı masa; Üzerinin 1. kalite beyaz renkte fayans ile kaplanması; (İnşaat birim fiatından ödenmek üzere) tahminen.		
118-101	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	3.500	—
118-102	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	4.000	—
118-200	Mermer kaplı masa; Üzerinin 2 cm. kalınlığında cilâlanmış beyaz mermer ile kaplanması; (İnşaat birim fiatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
118-201	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	4.000	—
118-202	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	5.000	—
118-300	Mozayik kaplı masa; Üzerinin mozayikle kaplandıktan sonra iyice silinmesi. (İnşaat birim fiatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
118-301	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	2.500	—
118-302	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	3.000	—
118-400	Laboratuvar masası; Üzerinin aside dayamlı, 10×10 cm. ölçüde fayans ile kaplanması; (İnşaat birim fiatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
118-401	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	4.000	—
118-402	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	5.000	—

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
119-000	LÂBORATUVAR MASA EVİYESİ (Fayans - camlaşmış çini) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %60) Lâboratuvar ve eczanelerdeki masaların üzerine konulmak üzere asi- de dayanıklı eviyesi ve TS-378/3'e uygun \varnothing 34 mm.lik kurşun veya sert plâstikten TS-378/1'in ölçülerine uygun, 6 cm. koku ferme- türlü, enaz 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı sifonu; masa üzerine monte edilebilecek tipte. tek gövdeli, prinçten kromajlı lâboratuvar bataryası ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. (Boşaltma borusu fiata dahil değildir.)		
119-100	Fayans camlaşmış çini:	19.000	2.000
119-101	Takriben 40 x 50 x 15 cm.	22.000	2.000
119-102	» 40 x 60 x 15 »		
120-000	ÇEKER OCAK (DİGESTERİUM) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : verilmez) Ahşap ve sac konstrüksiyon. takriben 240 x 120 x 75 cm. dış ölçüde çerçevesi; yerden 90 cm. yükseklikte demirli betondan, üstü aside da- yanıklı karo kaplama tablası; tabla altında iki kapaklı içi ve dışı iki kat yağlıboyalı ahşap dolabı; ön cephede karşı ağırlıklı, hava sızdır- maz, 4 mm. camlı çiyotin penceresi ve dekoratif tel kafesi 20 x 40 cm. ebadında hava menfezi; içte asitli buharın temas edeceği bütün yüzey- lerin asbestli çimento levhadan kaplanması; arka yüzeyde ağır gazların emilmesi için; alta ve üstte ayarlanabilir parçaları havi asbestli çimen- to levhadan perdesi; etanş tipte cam kavanozlu aydınlatma lâmbası; üstte gerekli ölçüde, havalandırma kanalı bağlama ağızı, masa üye- rinde aside dayanıklı emaye kaplama 25 x 25 x 15 cm. ölçüde su top- lama eviyesi ve TS-378/3'e uygun \varnothing 34 mm.lik kurşun sifonu; üç adet TS-507/5'e uygun prinçten kromajlı havagazi musluğu, vakum ve ba- sıncılı hava için özel muslukları; TS-6/1'e uygun prinçten kromajlı soğuksu musluğu; dışta ön cephede, pencere altına gelecek şekilde havagazi, vakum, basınçlı hava, soğuk su ve aydınlatma lâmbası için dışardan kumandalı vana ve düğmeleri ve topraklı prizi ile birlikte işyerinde temini ve imali; birleşme yerlerinden hava sızdırmayacak şekilde yerine montajı aside dayanıklı aspiratör ile aside dayanıklı havalandırma kanalı yapılması inşaat ve tesisat birim fiatlarıyla ödenmek üzere tahminen (Tip resmine göre).	160.000	—
121-000	FİLM DEVELOPMAN TEKNESİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %60) Demirli betondan 80 cm. yükseklikte, içi ve dışı karo fayans ile kaplı sızdırmaz teknesi ve tuğla ayakları, iki adet TS-6/1'e uygun prinçten kromajlı 1/2" lik soğuk ve sıcak su uzun muslukları uzatma parçaları rozetleri; prinçten kromajlı 1 1/4" boşaltma ağızı, tapası ve zinciri ile birlikte işyerinde temini ve imali; döşemedeki çift geçişli süzgeçten tekne altına kadar uzanan pik ağızına 1 1/4" lik kurşun boru ile bağlanması; işler halde teslimi. (Tip resmine göre)		
121-100	Bir gözlü; takriben 100x50x50 cm. iç ölçüde	18.000	2.000
121-200	İki gözlü her bir gözü; takriben 75x50x50 100x50x50 cm. iç ölçüde	23.000	2.500
122-000	OTOPSİ MASASI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %60) Bilyalı yataklarla yataklandırılmış dökümden altıklı 360° dönebilen bir kolon üzerine oturtulmuş ve dönme hareketi istenilen açıda kilit- lenebilen; ayak ucuna doğru meyilli oluklu beyaz mermerden tablası; tablaya sızdırmaz şekilde bağlanmış ve keza tabla ile serbestçe döne- bilen 2" galvanizli borusu; yerden enaz 135 cm. yüksekliğe ve pro-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	jesinde gösterilen yere monte edilmiş ve en az 2 mt. uzunluğunda kromajlı spiralli hortumu ve fiskiyesi el tutamağı; çengelli askısı; pres döküm kromajlı bataryası ve kromajlı yer süzgeci; tip projesine göre imali işyerinde teslimi ve yerine montajı.		
122-100	Mermer tablası; 200 x 90 x 12 cm.	64.000	6.000
122-200	Mermer tablası; 200 x 80 x 8 »	57.000	5.500
122-300	Mermer tablası; 200 x 80 x 6 »	49.000	5.000
123-000	GASİL MASMASI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Bilyasız, sabit, yekpare gövde üzerine oturtulmuş, diğer özellikler B.F.T. 122-000'deki gibi.		
123-100	Mermer tablası; 200 x 90 x 12 cm.	57.000	5.500
123-200	Mermer tablası; 200 x 80 x 8 »	49.000	5.000
123-300	Mermer tablası; 200 x 80 x 6 »	36.000	4.500
124-000	LÂZİMLİK DEZENFEKSİYON CİHAZI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Alçak basınçlı buharla çalışan tipte, kendinden sifonlu ve dışı boyalı döküm ayaklı, içi ve dışı aside dayanıklı yağlıboya ile bakırdan haznesi, şişe yıkama, sıcak-soğuk su ve buhar püskürtme memeleri galvanizli havalandırma bağlantı ağızı, lazımlık asma kancalı ve suların dışarı akmasına karşı muhafaza cidarlı, paslanmaz çelikten kapaklı komple cihazı, soğuk su, sıcak su ve buhar için 1/2" lik glop muslukları, kollektörlü, 3/8" bakır bağlantı boruları; kromajlı tesbit vidaları ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı (Musluklar hariç) Tip I resmine göre imal edilmiş.	60.000	4.500
125-000	DOKTOR LÂVABOSU : (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Takriben 50 x 65 cm. ölçüde, sabit sabunluklu kendinden taşmalı 1. kalite, beyaz renkte (camlaşmış çini) fayans lâvabosu; sıcak su ve soğuk su için ayaklı veya dirsek manivelâh, prinçten kromajlı 1/2" lik bataryası; TS-378/1'e uygun, sökülüp temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermatürlü, min. 14 cm. uzatma parçalı ve rozetli, prinçten kromajlı veya sert plâstik esastî enaz 80 °C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 1 1/4" lik lavabo sifonu; iki kat yağlıboyalı ve tamponlu konsolları, kromajlı tesbit vidaları ve dubelleri ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı. (Kurşun boru hariç)		
125-100	Ayak ve dirsekle kumandalı; 2. Sınıf;	50.000	2.500
125-200	Yalnız ayakla kumandalı; » »	47.000	2.500
125-300	Yalnız dirsekle kumandalı; » »	45.000	2.500
126-000	KOLYE PRİZ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Şehir şebekesinden tesisata su almak için gerekli ölçüde temini ve montajı.		
126-101	1/2" — 1 1/4" kadar	4.750	1.000
126-102	1 1/2" ve yukarısı	5.250	1.200
127-000	SU FİLTRELERİ, Yüzme havuzları için; TS-737'ye uygun (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Üzerinde filtre edilmiş ve edilmemiş su borusu, direk bağlama, ters yıkama, hava alma, tank blöf, donanımı ve vanalarını; giriş ve çıkış manometrelerini; bağlama ağızları bulunan ve içerisinde en az di-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	renci verecek şekilde imal edilmiş filtre bujileri bulunan filtre tablası üzerinde en az 3 koruyucu tabaka ve bunun üzerinde filtre malzemesinin granülasyonuna göre yeteri kalınlıkta takriben 0,8-1,2 mm. granülasyonlu kuvarz kumundan aktif filtrasyon tabakası, bu tabakanın en az %50'si kadar kabartma hacimli; içi korozyona karşı klor kauçuk veya benzeri malzeme ile, dışı sülyen üzerine 2 kat istenilen renkte yağlıboya ile boyanmış, gerekli adam girme delikli filtre tankının işyerinde temini, yerine montajı, filtrasyon kesiti (tankın net yatay kesiti) seçilecek filtrasyon hızına göre tahkik edilmek ve imalât resmi onandıktan sonra imâl edilmek üzere, (Dik veya yatık filtre olabilir. Su ile ters yıkama yapan tip ve temiz durumda iken en fazla 6 mSS direnci olacaktır.) (İçme ve kullanma suyu filtrelerinde K.Şy İşleri Bakanlığı ve İller Bankası tarafından hazırlanan 36. ana grup numaralı su işleri birim fiatları kullanılacaktır.)		
127-100	Filtre hızı 10 m/saat olduğuna göre; Filtrasyon kapasitesi		
127-101	1 ton/saat	135.000	6.000
127-102	2,5 »	166.000	7.000
127-103	5 »	291.000	8.000
127-104	7,5 »	416.000	9.000
127-105	10 »	494.000	13.000
127-106	15 »	612.000	16.000
127-107	20 »	737.000	19.000
127-108	25 »	850.000	21.000
127-109	30 »	1.012.000	23.000
127-110	40 »	1.337.000	25.000
127-111	50 »	1.712.000	27.000
127-112	75 »	2.125.000	28.000
127-113	100 »	2.700.000	31.000
127-200	Ön filtre; (Kıl tutucu) Aşağıda belirtilen kapasiteyle, temizken en çok 1 mSS direnç gösteren dış kapağı kapağı ve filtresi 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelik sac-tan; lastik contalı kapağı kolayca sökülüp temizlenecek şekilde 3 kelebek vidayla bağlanmış; üçgen şeklinde ve dış kaba uygun imal edilmiş filtresinde her iki tarafa en çok 5 mm. aralıklarla 0,6-1 mm. lik delikler delinmiş ön filtrenin giriş, çıkış flanşları manometresi ve hava boşaltma musluğu dahil işyerinde temini, tesisata bağlantılarının yapılması ve beton kaide üzerine montajı.		
127-201	25 Ton/h	35.000	3.000
127-202	50 »	41.000	4.000
127-203	100 »	53.000	6.000
128-000	BİRİM FIAT TARİFLERİNDE FIATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER :		
128-100	İnşaat işleri; B.F.T. 086-000; 099-000; 100-000; 101-000; 107-000; 114-000; 118-000; 120-000 de kayıtlı işler için ilgili inşaat birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		
128-200	Elektrik işleri; B.F.T. 107-000; 114-000 ve 120-000 de kayıtlı işler için ilgili elektrik birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		

Birinci Sınıf Armatürler :

Gövde dahil prinç parçaları hadde mamulü malzemeden sıcak pres döküm imalini müteakip veya hadde mamulü malzemeden direkt işlenerek yapılacaktır. Diğer özellikler 2. sınıf armatürler gibi.

İkinci Sınıf Prinç Kromajlı Armatürler :

Bitün prinç parçaları hadde malzemeden pres döküm yapıldıktan sonra veya dikerman işlenerek veya preste şekillendirilemeyen parçaları koku kalıp ve özel maça kumuyla yapılıp sıcaklığı ayarlı fırınlarda kurutulmuş maça kullanılarak dökülmüş parçaların işlenmesi suretiyle yapılmış olacak; işçilikleri 1. sınıf olacak; malzeme, kaplama, deneme ve muayeneler bakımından ilgili Türk Standartlarına uygun olacaktır.

Birinci Sınıf Fayans Camlaşmış Çini Vitrifiye Mamüller :

Fayans camlaşmış çini birinci sınıf vitrifiye mamüllerde aşağıda belirtilen özür ve kusurların bulunmaması gereklidir.

- a — Görülebilir yüzeyde çatlak.
- b — Görülebilir yüzeyde kopmuş kısım ve ezileler
- c — Yapım hatasından olma çizgi ve katmerler
- d — Kabarmış kısımlar veya çukurlar
- e — Sırda küçük nokta şeklinde delikler, kabarcıklar veya pürtükler
- f — Sırda iyi eritemiş donuk kalmış kısımlar
- g — Sırla kaplı olması gereken yüzeylerde sırsız kalmış kısımlar
- i — Sırda lekeler

İkinci Sınıf Camlaşmış Çini Vitrifiye Mamüller :

İkinci sınıf fayans camlaşmış çini vitrifiye mamüllerde, birinci sınıf fayans camlaşmış çini mamüllerde bulunmaması istenilen özür ve kusurlardan ençok 4 den fazlasının bulunmaması gereklidir.

- 1 — Teahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamüller için sırası ile:
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalât yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 — İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984'den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

T.S.E'YE UYGUNLUK BELGESİ İSTENEN TESİSAT MALZEME VE MAMÜLLERİ LİSTESİ

Lâvabo fayans
Uzun kısa musluk
Duvar tipi batarya
Ankastre tipi lâvabo bataryası
Ankastre tipi batarya kumandalı sifonlu
Lâvabo eviye sifonu
Etejer fayans
Alaturka helâ taşı fayans
Ara musluklar
Rezervuarlar, basınçlı helâ yıkayıcılar
Fayans kendinden rezervuar (Alafranga helâ tesisatı için)
Pisuar musluğu
Pisuar sifonu
Bir gözü damlalıklı ve damlalıksız eviye fayans
İki gözlü damlalıksız eviye fayans
Paslanmaz çelik damlalıklı eviye
Döküm emaye damlalıklı eviye
Döner borulu eviye bataryası
Damlalık fayans
Damlalık çelik emaye
Döküm emaye banyo teknesi (küvet)
Banyo tesisatı
Banyo bataryası
Duş teknesi fayans
Duş Teknesi döküm emaye
Ara musluklar
Rakorlu musluklar
Ankastre banyo bataryası
Ankastre banyo bataryası (baş ve el duşlu)
Su sayacı
Hidrafor tankı
Su yumuşatma cihazı
Boyer
Termosifon
Havagazi kapama musluğu
Havagazi hortum musluğu
Şofben
Musluklar, (basınçlı hava için)
Hortumlar-Basınçlı hava için lastik hortumlar
Hortumlar, (su için lastik)
Depolu elektrikli su ısıtıcıları
Şifonlar-Pis su boru tesisatı için, lamel grafitli dökme demir
Süzgeçler-Pis su tesisatı için lamel grafitli dökme demir
Helâ yıkayıcıları-Basınçlı
Rakorlar (çelik borular için)
Rakorlar (kurşun borular için)
Pisuarlar (seramikten)
Bideler (seramikten)
Kurnalar (seramikten)
Lenslar-Yangın hortumları için
Hidrantlar
Su filtreleri (kum filtreleri)
Tuğlar (basınçlı gazlar için çelik)

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

Sayı : 2

YAPI İŞLERİ
KALORİFER TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararname'nin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Testat İşleri Özel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcılarıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyata yüzdesidir.
- 4 — B.F.T. 152-000 daki hususlara uygun olarak, Kazanların imalî ve verimlerinin ölçülmesinde, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının yürürlükteki Yönetmeliğindeki ilkeler esas alınacaktır.
- 5 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca öder. (Tablo, Şalter, Sigorta, besleme hattı v.b. gibi)
- 6 — Cihazlara ait üç ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, üstenci aynı zamanda imalatçı firma ise, bu üç şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
151-000	DÖKME DİLİMLİ KAZANLAR : TS 430'a uygun kok. sıyıt yakabilecek nitelikte kazanı gerekli döküme orijinal kapakları, giriş ve dönüş kollektörleri, duran kanalına bağlama borusu, ayar tertibatlı sürgüsü ve klâpesi, düğeme üzerinden en az 30 cm. yükseklikte betondu kaide yapılması ve kaide üzerine yerleştirilmesi; Brülörlü kazanlarda ateş tuğlasından ateş hücresi yapılması tesisata, duran borusuna veya duran kanalına bağlanması, şile tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile 5 cm. kalınlıkta izolasi, 1 mm.lik düz galvanizli sacdan izole muhafazası (siyah sacdan yapıldığı takdirde siyah yanmaz boya ile boyanması) yapılması, çıkması şeklide kazanın imal tarihi, ısıtma kapasitesini ve markasını bildirir etiketi, her türlü ufak malzeme ve işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı (kalite belgesi ve kazan dilimleri monte edilirken özel macun ile macunlanmış olacaktır.) Kapasitesi Kcal/h cinsinden belirtilmiş olan kazanlar istenen bir verimle ve cebri çekişe gerek göstermeden bu kapasiteyi verdiği dair idarenin uygun göreceği bir mertebeden kapasite belgesi alacak ve idareye onatacağını imalat projesi üzerinde yazılı bu kapasite; belgeyi veren kuruluş tarafından onanmış olacaktır. Aksi halde bu kazanın imalat kontrolü yapılmayacak ve hiçbir şekilde şantiyede ihzar edilmeyecektir. Bu belgeyi almak için gereken bütümlük masraf müteahhide ait olacaktır.		
151-100	Normal sıcak su ve alçak basınçlı buhar üretici kömürlü kazanlar : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)		
151-101	90.000 Kcal/h	699.000	18.000
151-102	105.000 »	777.000	19.000
151-103	120.000 »	855.000	22.000
151-104	135.000 »	930.000	25.000
151-105	150.000 »	1.000.000	26.000
151-106	165.000 »	1.072.000	28.000
151-107	180.000 »	1.130.000	31.000
151-108	195.000 »	1.210.000	33.000
151-200	Radyasyon tipi sıcak su ve alçak basınçlı, buhar üretici, yağ yakıtlı kazanlar; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Yağ yakıt yakabilmek için gerekli emniyet kapakları olan (diğer özellikler B.F.T. 151-100'ün aynı) kazanlar.		
151-201	20.000 Kcal/h	162.000	9.600
151-202	30.000 »	195.000	10.800
151-203	40.000 »	227.000	12.000
151-204	50.000 »	258.000	13.000
151-205	58.000 »	288.000	14.000
151-206	66.000 »	317.000	15.000
151-207	75.000 »	384.000	16.000
151-208	90.000 »	434.000	18.000
151-209	105.000 »	481.000	19.000
151-210	120.000 »	528.000	20.000
151-211	135.000 »	573.000	21.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
151-212	150.000 Kcal/h	618.000	22.000
151-213	165.000 »	662.000	24.000
151-214	180.000 »	704.000	25.000
151-215	195.000 »	745.000	26.000
151-300	Döküm radyasyon tipi kok ve yağ yakıtı özel olarak imal edilmiş kazanlar, (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
	Kapasitesi:		
	Yağ yakıt için		Dilim sayısı
151-301	193.000 Kcal/h	930.000	19.000
151-302	219.000 »	1.035.000	20.000
151-303	245.000 »	1.130.000	22.000
151-304	271.000 »	1.225.000	24.000
151-305	297.000 »	1.320.000	26.000
151-306	323.000 »	1.410.000	28.000
151-307	349.000 »	1.500.000	31.000
151-308	375.000 »	1.590.000	33.000
151-309	401.000 »	1.680.000	36.000
151-310	427.000 »	1.770.000	38.000
151-311	453.000 »	1.850.000	40.000
151-400	Radyasyon tipi sıcak su ve alçak basınçlı buhar üretici linyit yakan kazanlar		
151-500	Radyasyon tipi sıcak su ve alçak basınçlı buhar üreten yağ yakıt kazanları;		
151-501	120.000 Kcal/h	652.000	18.000
151-502	160.000 »	752.000	19.000
151-503	200.000 »	852.000	21.000
151-504	240.000 »	954.000	24.000
151-505	280.000 »	1.054.000	26.000
151-506	320.000 »	1.158.000	33.000
151-507	360.000 »	1.260.000	38.000
151-508	400.000 »	1.358.000	40.000
151-509	440.000 »	1.459.000	43.000
151-510	480.000 »	1.557.000	45.000
151-511	520.000 »	1.656.000	48.000
151-512	560.000 »	1.723.000	50.000
151-513	600.000 »	1.850.000	52.000
151-514	640.000 »	1.948.000	55.000
151-515	680.000 »	2.045.000	57.000
151-516	720.000 »	2.142.000	60.000
151-600	Dom İhvesi; (Ölçü: Kg.; İhzarat: % 60)		
	B.F.T. 151-300 deki kazanlara alçak basınçlı buhar üretimi için gerekli buharlaşma alanı ve buhar hacimli; su seviye göstergesi ve tağdiye cihazı takılma yerleri, buhar alma, emniyet sifonu veya emniyet ventili takma flâns ağızlı domun imali ve yerine montajı.	300	100

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
152-000	<p>SICAK SU ÜRETİCİ, DUMAN BORULU, ÇELİK KALORİFER KAZANLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)</p> <p>Bayındırlık Bakanlığınca projeleri tip proje olarak uygun görülmüş , yarım silindirik klasik tip kazanlar; ile yakıt tüketiminde ekonomi sağlamak, yüksek verim elde etmek ve hava kirliliğini en az ölçülere indirmek amacı ile imal edilmiş özel konstrüksiyontu kazanlar :</p> <p>TS 497'ye göre gövde ve aynalarının en az ST 33 malzemeden imali; TS 381'e göre işlem görmüş, çapakları temizlenmiş , DIN 2450 deki ölçü ve ağırlıktaki dikisi kazan borularının maskinato ile aynaya tesbiti; (yağ yakatlı kazanlarda ateşe maruz kısımların ve kazanın iç arka kısmına ateş tuğlası örülmesi, kazan büyüklüğüne uygun ölçüde gözetleme deliği ve emniyet kapağı yapılması.) ateş tuğlası ile kazanın iç arka kısmına yastık yapılması; Kullanma yerindeki yerel kömürü yacak nitelikte döküm izgarası; Dökme demirden hava ayar kelebekli kömür atma ve kül çıkarma kapakları; içi isya dayanıklı izole dolgu, çift cidarlı, kenarları amiyant fitilli, alt ve üstten kelebek civsta ile sıkırmalı ön kapakları; gidiş ve dönüş flanşları; doldurma boşaltma musluğu; Ölçü ve emniyet cihazları ile diğer aksesuar takma yerleri; en az 5 cm. kalınlıkta cam yünü teknik izolasyonla (önü hariç) görünen kısımların izolasi; 1 mm.lik düz galvanizli veya iki kat boyalı siyan sacdan izole koruyucusu; Önden kumandalı klapeli, duman sandığı ve çıkış borusu ile birlikte, onanlı projesine uygun olduğu imalat kontrolü ile tesbit edilmiş, üzerinde imal tarihini, numarasını, kcal/h olarak kapasitesini, verimini, konstrüksiyon ve deneme basıncını gösteren bilgileri ihtiva eden etiketi bulunan, projesi idarece onanmış imalat kontrolü yapılmış kazanın en az 30 cm. yükseklikteki beton kazidesi üzerine tesbiti: (izgara, ateş tuğlası ve kaide yapılması fiata dahil değildir.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kazanların verimi ve kcal/h olarak kapasitesi Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca test edilmiş ve sonuçları imalat projeleri üzerinde tescil edilmiş olacaktır. - Testier alt ısı değeri 4000-5000 kcal/kg.lık Tunçbilek kömürü ile yapılacaktır. - Tip projelere göre imal ve test edilmiş yarım silindirik kazanlar ayrıca teste tabi tutulmayacaktır. - Kazan kapasiteleri, kazanlarda Linyit Kömürü yakıldığına göre tesbit edilmiştir. <p>Yağ yakatlı kazan kullanılması gerektiğinde bu kazanlar teste tabi tutulmayacak ve bu kazanların bedelleri aşağıdaki gibi hesabebedilecektir.</p> <p>Kcal/h olarak verilmiş olan kapasiteler % 25 eksiltilecek ve bulunacak kapasite karşısındaki değerler birim fiata esas olacaktır.</p> <p>(ara değerler enterpolasyonla bulunur.)</p> <p>Linyit yakan kazanların ortalama verimi tam yükte % 75 olarak alınmıştır. Tam yükteki % 75 verimden her % 1 artış için birim fiatlara % 2 ilave edilecek, bu tür kazanlarda en düşük verim % 67 olarak kabul edilmiş olup % 67 den küçük verimli kazanlar şantiyede ihzar edilemez, ihzar edilse dahi bedeli ödenmez. (% 1 den küçük verim farklarına ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.)</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
152-100	3 Atü konstrüksiyon basıncında;		
152-101	30.000 kcal/h	240.000	7.500
152-102	60.000 »	380.000	8.500
152-103	90.000 »	475.000	9.500
152-104	120.000 »	575.000	10.800
152-105	150.000 »	690.000	12.500
152-106	180.000 »	825.000	14.400
152-107	210.000 »	920.000	16.500
152-108	240.000 »	1.090.000	19.800
152-109	270.000 »	1.180.000	21.500
152-110	300.000 »	1.300.000	23.500
152-111	330.000 »	1.365.000	24.500
152-112	360.000 »	1.440.000	26.400
152-113	390.000 »	1.565.000	28.800
152-114	420.000 »	1.655.000	31.200
152-115	450.000 »	1.840.000	33.600
152-116	480.000 »	1.865.000	36.000
152-117	540.000 »	2.105.000	38.000
152-118	600.000 »	2.235.000	42.000
152-119	660.000 »	2.325.000	45.000
152-120	720.000 »	2.560.000	48.000
152-121	780.000 »	2.645.000	51.000
152-122	840.000 »	2.830.000	55.000
152-123	900.000 »	3.115.000	60.000
152-124	1.050.000 »	3.415.000	64.000
152-125	1.200.000 »	3.740.000	69.000
152-126	1.350.000 »	4.250.000	74.000
152-127	1.500.000 »	4.665.000	79.000
152-128	1.800.000 »	5.400.000	84.000
152-200	4 Atü konstrüksiyon basıncında; 152-100 deki montajlı birim fiatlar % 5 zamlı ödenir. Diğer özellikler 152-000'ün aynıdır.		
152-300	5 Atü konstrüksiyon basıncında : 152-100 deki montajlı birim fiatlar % 10 zamlı ödenir. Diğer özellikler 152-000'ün aynıdır.		
152-400	Silindirik kazanlar : 3 Atü konstrüksiyon basıncında : TS-377 ye göre imal edilmiş, ve denenmiş, diğer özellikler 152-000 in aynıdır. 152-100 deki montajlı birim fiatlar % 5 zamlı olarak ödenir.		
152-500	Silindirik kazanlar : 4 Atü konstrüksiyon basıncında : 152-100 deki montajlı birim fiatlar % 10 zamlı ödenir. Diğer özellikler 152-400'ün aynıdır.		
152-600	Silindirik kazanlar : 5 Atü konstrüksiyon basıncında : 152-100 deki montajlı birim fiatlar % 15 zamlı ödenir. Diğer özellikler 152-400'ün aynıdır.		
153-000	BUHAR VEYA KIZGIN SU ÜRETİCİ KAZANLAR : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Kalite belgeli onanlı projesine uygun olarak imâl edildiği imalat kontrolü ile tesbit edilmiş konstrüksiyon basıncı 5 atüye kadar		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	(5 atü dahil) olanlar TS-497'ye; 6 atü ve daha yukarı konstrüksiyon basınçlı olanlar ve TS-377'ye göre denenmiş; kömür veya yağ yakıt yakabilecek, 6 atü ve daha büyük basınçlar için H1 ve H2 sacları ile ve bonbeli aynalı olarak imâl edilip kaynak işleminde sonra normalizasyon gerilim giderme tavlama işleminden geçirilmiş, elektrik direnç kaynağı ile imâl edilmiş ve TS-381'e göre muayene edilmiş, normalizasyon işleminden geçirilmiş DIN 2458 deki ölçü ve ağırlıkta kazan borusundan veya dikişsiz boru kullanılarak imâl edilmiş kazanın ölçüsüne uygun emniyet kapağı, gözletleme deliği ve ateş hücresi, dökme demirden hava ayar kelebekli kömür atma ve kül çıkarma kapakları; çift cidarlı ve içi şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile izolesi kenarları sızdırmaz amyant fitilli kelebek civata ile tesbit edilebilir ön kapakları; gidiş ve dönüş flanşları; buhar kazanlarında manometre, presostat, emniyet ventili, seviye göstergesi, tağdiye cihazı; kızgın su kazanında termometre, termostat v.b. cihazların takılması için bağlantı flanş-flanşları; doldurma ve boşaltma musluğu ağızlığı; imalat projesine göre enaz 30 cm. yükseklikte betondan kaidesi; şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile projesinde belirtilen kalınlıkta izolesi; 1 mm.lik düz galvanizli veya iki kat boyalı siyah sacdan izole koruyucusu; çıkmayacak şekilde imalâtçı, adını, kazanın imâl tarih ve numarasını; ve Kcal/h olarak kapasitesini, konstrüksiyon ve deneme basıncını gösterir plâkası; klâpeli duman sandığı çıkış boru parçası ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı. (Döküm ızgara yapılması ve ateş tuğlası örülmesi fiata dahil değildir.)		
153-100	Yarım silindirik, 3 atü konstrüksiyon basıncında;		
153-101	5	280.000	7.500
153-102	10	420.000	8.500
153-103	15	555.000	9.500
153-104	20	690.000	10.800
153-105	25	820.000	12.500
153-106	30	980.000	14.400
153-107	35	1.095.000	16.000
153-108	40	1.295.000	18.000
153-109	45	1.485.000	19.800
153-110	50	1.610.000	21.500
153-111	55	1.690.000	23.000
153-112	60	1.780.000	26.000
153-113	65	1.935.000	30.000
153-114	70	2.040.000	33.500
153-115	75	2.270.000	36.000
153-116	80	2.300.000	39.500
153-117	90	2.600.000	42.000
153-118	100	2.760.000	45.000
153-119	110	2.870.000	49.000
153-120	120	3.160.000	52.800
153-121	130	3.270.000	56.000
153-122	140	3.495.000	60.000
153-123	150	3.845.000	66.000
153-124	175	4.215.000	72.000
153-125	200	4.620.000	78.000
153-126	225	5.250.000	84.000
153-127	250	5.760.000	90.000
153-128	300	6.640.000	96.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
153-200	Yarım silindirik, 4 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 153-100 den % 5 zamlı diğer özellikler aynı.		
153-300	Silindirik, 3 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 153-100 den % 5 zamlı diğer özellikler aynı.		
153-400	Silindirik, 4 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 153-100 den %10 zamlı diğer özellikler aynı.		
153-500	Silindirik, dikişsiz boru ile imâl edilmiş, 6 atü konstrüksiyon basıncında; TS. 377 ye göre denenecek, Türk loydu tarafından kontrol edilecektir. 100 m ² ve daha büyük olanların külhanlarının en az 1/3'ü ondüle olacaktır.		
153-501	5 m ²	490.000	7.500
153-502	10 »	720.000	8.500
153-503	15 »	950.000	9.600
153-504	20 »	1.160.000	10.800
153-505	25 »	1.340.000	12.500
153-506	30 »	1.580.000	14.400
153-507	35 »	1.810.000	16.000
153-508	40 »	2.015.000	18.000
153-509	45 »	2.315.000	19.800
153-510	50 »	2.390.000	21.500
153-511	55 »	2.570.000	23.000
153-512	60 »	2.735.000	26.000
153-513	65 »	2.900.000	28.000
153-514	70 »	3.120.000	30.000
153-515	75 »	3.300.000	32.000
153-516	80 »	3.500.000	35.000
153-517	90 »	3.870.000	37.000
153-518	100 »	4.220.000	46.000
153-519	110 »	4.590.000	55.000
153-520	120 »	4.860.000	65.000
153-521	130 »	5.220.000	75.000
153-522	140 »	5.285.000	90.000
153-523	150 »	5.820.000	100.000
153-524	175 »	6.370.000	110.000
153-525	200 »	7.275.000	130.000
153-526	225 »	8.180.000	150.000
153-527	250 »	9.090.000	170.000
153-528	300 »	10.000.000	200.000
153-600	Silindirik kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş, 8 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 153-500 den %10 zamlı, diğer özellikler aynı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
153-700	Silindirik kazanlar, dikizsiz boru ile imal edilmiş, 10 atlı konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 153-500 den % 20 zamlı, diğer özellikler aynı.		
153-800	Silindirik kazanlar, dikizsiz boru ile imal edilmiş, 12 atlı konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 153-300 den % 30 zamlı, diğer özellikler aynı.		
153-900	Silindirik kazanlar, dikizsiz boru ile imal edilmiş, 15 atlı konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 153-300 den % 40 zamlı, diğer özellikler aynı.		
154-000	İZGARA YAPILMASI: (Ölçü: Kg.; İşçilik: % 60) Kazanlara, onanli projesine uygun olarak döküm ızgara yapılması ve yerine montajı.	190	30
155-000	KAZANLARA ATEŞ TUĞLASI ÖRÜLMESİ: (Ölçü: Kg.; İşçilik: % 60) Dökme dökümlü, yarım silindirik ve silindirik kazanlara onanli projesine uygun olarak samut harcı ile ateş tuğlası örülerek yanma hücreleri yapılması, (Ölçü olarak tuğla tartısı esas alınacaktır.)	100	30
156-000	YÜKSEK RADYASYONLU, EN AZ % 85 VERİMLİ YAĞ YAKITLI ÇELİK KAZANLAR (Ölçü: Ad.; İşçilik: % 80) TS 497'ye uygun olarak imal edilmiş; Gövde ve aynaları St 33 malzemeden; su veya duman borulu olanlarda dikizsiz veya elektrik direnç kaynak usulü ile imal edilmiş TS-381'e uygun olarak denemeli normalizasyon işleminden geçirilmiş, çapakları temizlenmiş DIN 2458 deki ölçü ve ağırlıkta KAZAN BORULARI makinato veya kaynak ile aynalara tesbit edilmiş, ön kapak ateş tuğlası ile kaplanmış şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile 5 cm. kalınlıkta izole edilmiş gidis ve dönüş flanşları, termometre, hidrometre doldurma boşaltma musluğu ile termometre takma yerleri, imalat projesine uygun en az 10 cm. yükseklikte betondu kaidesi şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile projesinde belirtilen kalınlıkta izolesi, 1 mm. lik düz galvanizli veya iki kat boyalı siyah sacdan izole koruyucusu, çakmayacak şekilde kazanın imal tarihini ve numarasını, Kcal/h olarak ısıtma kapasitesini konstrüksiyon ve deneme basıncını gösterir etiketi, klapeit duman sandığı çıkış boru parçası ile birlikte onanli tip projesine uygun olduğu imalat kontrolü ile tesbit edilmiş, kalite belgeli kazanın işyerinde temini ve yerine montajı. Kazanlı veya su borulu radyasyon kazanlarında ayna ve duman borusu hususundaki şartları aranmayacaktır. Yüksek verimli kazanlarda soğuk baca kaybı % 13 kabul edilmiştir. İmalat projesinde belirtilmiş olan tam kapasiteyle çalışma durumunda baca gazı analiziyle is miktarı 4 alınarak bulunacak baca kaybının % 13'den bahar % 1 azaltılması karşılığında fiyatlara % 2 ilave edilecektir. (Ka-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	pasite ölçülmesinde kazan dış cidar kayıpları % 2 kabul edilecektir. Denemeler 200 Saniye Redwood/1 yağ yakıtla yapılacak yakıtın ısı değeri 9600 Kcal/kg kabul edilecektir. Deneme için gerekli masraf müteahhit tarafından karşılanacaktır.) Kazanların verimi ve kcal/h olarak kapasitesi Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca test edilmiş ve sonuçları imalat projeleri üzerinde tescil edilmiş olacaktır.		
156-100	Sıcak su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 3 atlı konstrüksiyon basıncında;		
156-101	100.000 Kcal/h	296.000	7.000
156-102	150.000 »	390.000	8.500
156-103	200.000 »	485.000	12.000
156-104	250.000 »	560.000	15.000
156-105	300.000 »	665.000	17.000
156-106	350.000 »	745.000	19.000
156-107	400.000 »	824.000	21.000
156-108	500.000 »	1.045.000	24.000
156-109	600.000 »	1.290.000	26.000
156-110	700.000 »	1.335.000	30.000
156-111	800.000 »	1.420.000	36.000
156-112	1.000.000 »	1.595.000	42.000
156-113	1.250.000 »	1.870.000	48.000
156-114	1.500.000 »	2.283.000	51.000
156-115	2.000.000 »	3.050.000	55.000
156-116	2.500.000 »	3.590.000	60.000
156-117	3.000.000 »	4.330.000	66.000
156-200	Sıcak su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 4 atlı konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 156-100'den % 5 zamlı, diğer özellikler aynı.		
156-300	Sıcak su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 5 atlı konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 156-100'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
156-400	Buhar üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 3 atlı konstrüksiyon basıncında; B.F.T. 156-000'da tarif edilen özellikteki kazanı ve kazan kapasitesine uygun hacimde buhar domu, kazan taşıyıcı cihazı, su seviye göstergesi ve emniyet tertibatları ile sair gereçlere ait bağlantı yerleri bulunan kazan işyerinde temini ve yerine montajı.		
156-401	250 Kg. Buhar-saat	480.000	8.500
156-402	300 » »	600.000	11.000
156-403	400 » »	745.000	15.500
156-404	500 » »	865.000	18.000
156-405	650 » »	1.120.000	20.000
156-406	800 » »	1.260.000	24.000
156-407	1.000 » »	1.525.000	28.000
156-408	1.250 » »	1.735.000	36.000
156-409	1.500 » »	1.915.000	42.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
156-410	2.000 Kg. Buhar/saat	2.425.000	46.000
156-411	2.500 » »	2.835.000	52.000
156-412	3.000 » »	3.230.000	58.000
156-413	4.000 » »	4.265.000	70.000
156-414	5.000 » »	5.000.000	75.000
156-500	Buhar üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 4 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 156-400'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
156-600	Kazgın su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 3 atü konstrüksiyon basıncında;		
156-601	200.000 Kcal/h	490.000	14.000
156-602	300.000 »	640.000	19.000
156-603	400.000 »	760.000	22.000
156-604	500.000 »	935.000	25.000
156-605	600.000 »	1.040.000	28.000
156-606	700.000 »	1.160.000	32.000
156-607	800.000 »	1.265.000	39.000
156-608	1.000.000 »	1.515.000	44.000
156-609	1.250.000 »	1.755.000	50.000
156-610	1.500.000 »	2.025.000	54.000
156-611	2.000.000 »	2.410.000	60.000
156-612	2.500.000 »	2.775.000	65.000
156-613	3.000.000 »	3.125.000	70.000
156-614	4.000.000 »	3.780.000	80.000
156-615	5.000.000 »	4.400.000	90.000
156-700	Kazgın su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 5 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 156-600'den % 5 zamlı, diğer özellikler aynı.		
157-000	6 ATÜ VE DAHA YÜKSEK BASINÇLI BUHAR VEYA KIZGIN SU ÜRETİCİ YÜKSEK RADYASYONLU KAZANLAR : (Ölçü : Ad. ; İşçiler : % 80)		
157-100	Buhar üretici yüksek verimli kazanlar, dikişsiz boru ile imal edilmiş ve 6 atü konstrüksiyon basıncında; TS-377'ye göre denenecek, Türk loydu tarafından kontrol edilecek, 2500 Kg. Buhar/saat ve daha büyük olanların külhanlarının, en az 1/3'ü onçüle olacaktır. Diğer özellikler BFT.156-400'ü naynı.		
157-101	250 Kg. Buhar/saat	620.000	9.000
157-102	300 » »	830.000	11.000
157-103	400 » »	1.035.000	15.000
157-104	500 » »	1.195.000	17.000
157-105	650 » »	1.390.000	22.000
157-106	800 » »	1.580.000	25.000
157-107	1.000 » »	1.780.000	30.000
157-108	1.250 » »	2.125.000	35.000
157-109	1.500 » »	2.485.000	44.000
157-110	2.000 » »	3.130.000	49.000
157-111	2.500 » »	3.740.000	55.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
157-112	3.000 Kg Buhar/saat	4.380.000	60.000
157-113	4.000 » »	5.820.000	69.000
157-114	5.000 » »	10.500.000	77.000
157-115	7.000 » »	12.950.000	82.000
157-116	8.500 » »	15.185.000	88.000
157-117	10.000 » »	17.940.000	99.000
157-118	12.000 » »	21.520.000	110.000
157-119	14.000 » »	25.100.000	137.000
157-120	15.500 » »	27.715.000	165.000
157-121	17.500 » »	31.300.000	190.000
157-200	Buhar üretici kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş ve 8 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 157-100'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
157-300	Buhar üretici kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş ve 10 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 157-100'den % 20 zamlı, diğer özellikler aynı. 12 Atü konstrüksiyon basıncı için 157-100 deki montajlı birim fiatlar % 30 zamlı, 14 atü konstrüksiyon basıncı için 157-100 deki montajlı birim fiatlara % 40 zamlı, diğer özellikler aynı;		
157-400	Kızgın su üretici kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş 6 atü konstrüksiyon basıncında; TS-377'ye göre denenecek, Türk İoydu tarafından kontrol edilecek 1.250.000 Kcal/h ve daha büyük olanların külhanlarının 1/3'ü ondüle olacaktır. Diğer özellikler BFT. 156-000'nın aynı.		
157-401	200.000 Kcal/h	750.000	14.000
157-402	300.000 »	960.000	18.000
157-403	400.000 »	1.190.000	22.000
157-404	500.000 »	1.420.000	24.000
157-405	600.000 »	1.650.000	28.000
157-406	700.000 »	1.860.000	31.000
157-407	800.000 »	2.100.000	38.000
157-408	1.000.000 »	2.675.000	42.000
157-409	1.250.000 »	3.250.000	48.000
157-410	1.500.000 »	3.735.000	52.000
157-411	2.000.000 »	4.525.000	57.000
157-412	2.500.000 »	5.250.000	64.000
157-413	3.000.000 »	6.030.000	71.000
157-414	4.000.000 »	6.980.000	82.000
157-415	5.000.000 »	8.050.000	93.000
157-500	Kızgın su üretici kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş ve 8 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 157-400'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
157-600	Kızgın su üretici kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş ve 10 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 157-400 den % 20 zamlı, diğer özellikler aynı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
157-700	Kazan su üretici kazanlar, dikişsiz boru ile imâl edilmiş ve 12 atü konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Fiatlar ve-montaj bedelleri 157-800 den % 25 zamlı, diğer özellikler aynı.		
158-000	MEKANİK KÖMÜR ATICILAR (STOKER) : (Ölçü : Ad. ; İnzarat : % 80)		
158-100	Sonsuz vidalı tip; Kazanın kapasitesine uygun ölçüde ve her türlü kömürü sevkede- bilecek tipte onanlı projesine uygun olarak 5 mm. kalınlıkta çeli- k sacdan sıcak form verilmiş veya çelik dökümden geniş hatveli sonsuz vidası; vida emniyet pimi, vidaya uygun en az 3 mm.lik çelik sacdan veya en az 8 mm.lik parçah pik dökümden dış borusu; her türlü kömürü yakabilecek tipte uygun şekil ve ölçüde pik dö- küm ızgarası; en az 2 mm.lik çelik sacdan 40×40×4 mm.lik köşebent demiri ile takviyeli en az 0,2 m ³ haznesi ve kömür bü- yüklüğü ayar etritibatı, hermetik motoru, orijinal ve yeter bü- yüklikte vantilatörü.; kömür ve hava miktarını en az üç kademe üzerinden sevkedebilecek ayar tertibatı; döşeme üzerine 250 doz- lu betonndan kaide yapılması; her türlü ufak malzeme dahil sto- kerin işyerinde temini ve yerine montajı.		
158-101	100 Kg/h'a kadar kömür yakacak	1.330.000	15.000
158-102	200 » » » »	1.450.000	17.000
158-103	300 » » » »	1.560.000	19.000
158-104	400 » » » »	1.700.000	22.000
158-105	500 » » » »	1.800.000	25.000
158-106	600 » » » »	1.940.000	27.000
158-200	Fırlatmalı tip; Kazan kapasitesine uygun ölçüde ve her türlü kırılmış gerekli iri- likteki kömürü kazana atabilen, kazan önüne monte edilecek, gövdesi özel pik dökümden, 3 mm.lik sacdan 40×40×4 mm. köşe- bent takviyeli takriben 0,25 m ³ lük kömür bunkerı, kömürün ayrı ayrı uzaklığa atılmasını temin eden yaylı özel kömür atma paleti, palete kumanda eden yarlı kamlı dişli düzeni ve pik dö- kümden özel dişli kutusu, yakma havasını temin eden kazana uygun hava ayar klapeli özel vantilatörü ve bu vantilatöre bağlı kül boşaltma haznesi ve kül kapağı, gerektiğinde kazanı elle bes- lemek için ön kapağı, ızgaralı sürgülü gözetleme delikli mekanik kömür atıcının, bu atıcıyı kayış kasnak düzeni ile çalıştıran ge- rekli güçte elektrik motoru, iki kat sülyen ve yanmaz boya ile boyanması ışıklı sinyal lambalı, gerekli amperajda termik manyetik şalteri, sigortaları ile komple etanş tablosu ile temini yerine mon- tesi.		
158-201	300 kg/h'a kadar	2.025.000	16.000
158-202	300-600 » »	2.250.000	19.000
158-300	Tam otomatik hareketli ızgaralı kömür yakıcısı; Yarım silindirik kazanlarda kazan külhamı içinde, silindirik ka- zanlarda kazan önündeki ön yanma hücresi içerisinde monte edi- lebilecek şekilde dizayn edilmiş, gerekli irilikte kırılmış kömürü itmek sureti ile karıştırarak daha iyi yanmasını sağlayan hidro mekanik hareketli ızgaralı kömür yakıcısı; ızgara tahrik düzeni;		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	en fazla 50 mm. irilikte linyit kömürünü enaz 1 saat yetecek hacimde çelik sactan profil takviyeli kolay sökülüp takılabilecek şekilde kömür bunker; bunkerdeki kömürü sistemin ihtiyacına göre periyodik olarak ızgara üzerine atma düzeni (Kömür pompası); ilk ateşmeyi otomatik olarak sağlayan LPG (veya yağ yakıt) donanımı; bu sistemin bir periyot içerisinde devamını sağlayan otomatik kumanda sistemi; (Primer hava vantilatörü; baca gazı aspiratörü; kül taşıma sistemi, LPG (veya yağ yakıt) ateşleme sistemi kömür pompası; hidrolik tahrik düzeninin bu sistem içerisinde periyodik olarak çalışmasını sağlayan ve istenildiği şekilde programlanabilecek program ilave düzenleri bulunacak şekilde) temini, montajı ve çalışır halde teslimi (Elektrik tesisatı, baca gazı aspiratörü, primer ve skonder hava vantilatörü, kül alma sistemi, baca ve duman kanalları hava kanalları, kül atma sistemi, multikisiklon, kömür kırma ve taşıma düzeni, taze hava ön ısıtma tertibatı, ilgili birim fiyatlarından ayrı ödenmek üzere)		
158-301	200 Kg/h a kadar	2.875.000	22.000
158-302	300 »	3.335.000	27.000
158-303	400 »	3.910.000	33.000
158-304	500 »	4.600.000	40.000
158-305	600 »	5.050.000	44.000
	Silindirik kazanlarda, kazana uygun kazan ön yanma hücresi yapılması halinde ilgili birim fiyatlar % 15 fazlası ile ödenir.		
158-400	Sonsuz vida, kömür ve caruf kırıcı özel ızgaralı kömür sömür; 3 mm.lik siyah sactan, 50x50x5 mm.lik köşebent takviyeli 1 m ³ lük kömür deposu, kömür çukuru depo altında gerekli güçte elektrik motoru ile çalışır kömür kırıcısı, takriben 0,5 m ³ lük lük kırılmış kömür çukuru 0,4 m ³ lük 3 mm.lik siyah sactan 40x40x4 mm.lik köşebent takviyeli kömür bunker, bunker üzerinden kömür seviye ayarlayıcısı kırılmış kömürü kömür çukurundan, gerekli güçte elektrik motoru ile alıp bunkere sevkeden, çalışır, kazan kapasitesine uygun çelik sactan geniş hatveli, vida, herhangi b zorlanmaya karşı vida emniyet pimi, vidaya uygun ısıya karşı dayanıklı döküm vida kovani, elektrik motoru ile çalışan ve bunkerden kömürün ızgaraya sevkini sağlayan ısıya dayanıklı özel dökümden kömür hezelzonu ve kovani, kömürün cins ve kalitesine göre özel olarak imal edilmiş sağa veya sola doğru hafif meyilli döküm ızgarası, kömür miktarını ayarlayan elektrik motoru ile çalışan varyatörü, kazana uygun yakma havası vantilatörü ve hava debisini, ayarlayan klapesi, tamamının çelik kaidesi üzerine montajı, sütyen ve yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
158-401	100 kg/h'a kadar kömür için	1.600.000	11.000
158-402	200 » » » »	1.665.000	16.000
158-403	300 » » » »	1.725.000	22.000
158-404	400 » » » »	1.840.000	27.000
158-405	500 » » » »	2.125.000	33.000
158-406	600 » » » »	2.530.000	38.000
159-000	ÖZEL GAYE İÇİN İMÂL EDİLEN KAZANLAR : Özel şartnamesine göre imâl edilecek ve fiyatlandırılacaktır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
159-100	(Mevcut) Silindirik kazanlara ön ocak ilâve edilmesi;		
159-101	Ön ocak (Ölçü : m ² , ihzarat : % 70) mevcut ekonomik ömrü uygun olan silindirik tipte yağ yakıtı olarak çalışan duman borulu çelik kazan önünde ön ocakla kazanın su veya buhar hacimleri arasındaki bağlantıyı sağlamak maksadı ile kazanın uygun yüksekliğe kaldırılması ve kazanın önüne onanlı projesine göre gerekli yanma hacimli üst ve yanlarının su borularından müteşekkil boru duvarı meydana getirilmesi bu boruların içindeki suyun kazan ile birlikte sirkülasyon içinde bulunmasını temin edecek şekilde ön ocak kollektörlerinin kazana bağlanması 250 dz.lu beton kaide yapılması ve açık bırakılan alt kısımda kül toplama hacmi bırakılarak hesaplanan ölçüde düz veya meyilli (sabit) döküm ızgara döşenmesi 60 m ² ve daha küçük silindirik kazanlar için elle beslemeli, daha büyük kazanlar için fırlatmalı veya sonsuz vidalı tip stokerle beslemeli olarak mevcut yağ-yakıtlı çalışan silindirik kazanın kapasitesine uygun ön ocağın imali, boşaltma vanasının bağlanması işletme basıncının 1,5 katı basınçta hidrolik teste tabi tutulduktan sonra ön ocağın dışının gaz sızdırmaz şekilde ateş tuğlası ile örülmesi (boru duvarı lama borulama konstrüksiyon olanlar hariç) 100 mm. kalınlıkta şilte tipi cam yünü teknik izolasyon maddesi ile izole edilmesi 1 mm. kalınlıkta galvanizli sacla kaplanması, dökümden kömür atma veya stoker bağlantı kapakları ile kül alma kapakları yapılması, ön ocağın işyerinde temini ve işler halde teslimi (Döküm ızgara, baca gazı aspiratörü, stoker ile, Brülörün sökülmesi ve kazanın kaldırılması esnasında yapılacak her türlü tadilat için malzeme, işçilik ve inşaat, elektrik işleri ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir.) (İdarece onanlı projede hesaplanan ızgara yüzeyi (m ²) ödemede esas alınacaktır.)	215.000	16.000
159-102	Yüksek basınçlı (6 atü ve yukarısı) buhar kazanları ile kızgın su kazanlarında dikişsiz boru ile imal edilmiş su borulu ön ocak ilâvesi için boruların kaynak yerleri, gerilim giderme tavlamasına tabii tutulacak, diğer özellikler aynen 159-101 deki fiat % 20 zamlı olarak uygulanacaktır.		
160-000	EŞANJÖRLER : (Isı dönüştürücüleri) (Ölçü : Ad.; ihzarat : %80)		
160-100	ND 10 bakır boru serpantinli; (TS 1996 ya uygun) Mukavemet ve termodinamik hesaplarını havi projesi veya prospektüsü onanmak kaydı ile seçilecek; buhar veya kızgın sudan sıcaksu elde etmek üzere; karşı akımlı; gövdesi St. 37 malzemeden; bakır borusu TS 443'e göre imâl edilmiş en az 1 mm. et kalınlığında serpantinli; serpantinün sökülebilmesini teminen iki ring flânsı arasında civata ve conta ile sıkıştırılmış aynası; buhar veya kızgın su ile sıcak su giriş ve çıkış flânslı ağızları; kontrol ve emniyet cihazları ve doldurma boşaltma musluğu bağlama ağızları; gerekli yükseklikte uygun konstrüksiyonda bir veya iki adet ayağı; ayağın saplamaları 250 dozlu betondan yapılan kaide üzerine tesbiti; dış kısmının en az 5 cm. kalınlıkta şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile izolesi; izole üstüne en az 0,5 mm. kalınlıkta galvanizli sac ile gömlek yapılması; galvanizli olmayan kısımların iki kat yanmaz boya ile boyanması dahil, işyerinde temin ve yerine montajı. (Isıtma alanı hesabında bakır boruların		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	dış çapı esas alınacaktır.) Aynı nitelikte ve serpantin alanında 4 atü ve daha düşük basınçlı buhar eşanjörü için gerekli buharlaş- ma alanını ve gerekli buhar demunu ihtiva etmek şartıyla % 10 fazla fiyat uygulanır.		
160-101	1 m ² serpantin alanı	200.000	4.500
160-102	2 » » »	235.000	5.000
160-103	3 » » »	260.000	5.500
160-104	4 » » »	295.000	6.000
160-105	5 » » »	315.000	6.500
160-106	6 » » »	365.000	7.500
160-107	8 » » »	420.000	8.500
160-108	10 » » »	470.000	11.000
160-109	12,5 » » »	640.000	13.000
160-110	15 » » »	770.000	15.000
160-111	17,5 » » »	880.000	17.000
160-112	20 » » »	1.195.000	19.000
160-113	25 » » »	1.350.000	22.000
160-114	30 » » »	1.620.000	24.000
160-115	35 » » »	1.900.000	26.000
160-116	40 » » »	2.925.000	28.000
160-117	45 » » »	3.400.000	30.000
160-118	50 » » »	3.750.000	33.000
160-119	60 » » »	4.260.000	35.000
160-120	70 » » »	5.085.000	37.000
160-121	80 » » »	6.830.000	39.000
160-122	90 » » »	7.380.000	41.000
160-123	100 » » »	8.755.000	44.000
160-124	110 » » »	9.260.000	47.000
160-125	120 » » »	10.000.000	50.000
160-126	130 » » »	10.800.000	55.000
160-200	ND 16 bakır borulu serpantinli (bakır boru kalınlığı en az 1,5 mm.); Fiatlar 160-100'den % 35 zamlı; montaj bedelleri ve diğer özelli- kleri aynı.		
160-300	ND 10, çelik borulu serpantinli; TS 301/2'e göre en az 1/2" dikimli siyah borudan imat edilmiş, diğer özellikler B.F.T. 160-100'de tarif edildiği gibi olmak üzere eşanjörün işyerinde temini ve yerine montajı.		
160-301	1 m ² serpantin alanı	120.000	4.500
160-302	2 » » »	150.000	5.000
160-303	3 » » »	200.000	5.500
160-304	4 » » »	215.000	6.000
160-305	5 » » »	260.000	6.500
160-306	6 » » »	290.000	7.500
160-307	8 » » »	365.000	8.500
160-308	10 » » »	435.000	11.000
160-309	12,5 » » »	550.000	13.000
160-310	15 » » »	570.000	15.000
160-311	17,5 » » »	650.000	17.000
160-312	20 » » »	730.000	19.000
160-313	25 » » »	880.000	22.000
160-314	30 » » »	1.000.000	24.000
160-315	35 » » »	1.160.000	26.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
160-316	40 m ² serpantin alanı	1.250.000	28.000
160-317	45 » » »	1.385.000	30.000
160-318	50 » » »	1.525.000	33.000
160-319	60 » » »	1.960.000	35.000
160-320	70 » » »	2.065.000	37.000
160-321	80 » » »	2.320.000	39.000
160-322	90 » » »	2.500.000	41.000
160-323	100 » » »	2.720.000	44.000
160-324	110 » » »	2.915.000	47.000
160-325	120 » » »	3.150.000	50.000
160-326	130 » » »	3.390.000	55.000
160-400	ND 16, çelik boru serpantini; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 160-300'den % 20 zamlı, diğer özellikler aynı, dikişsiz borudan yapılırsa % 40 zamlı, diğer özellikler aynı.		
160-500	ND 25 kalitesinde en az St. 37,2 malzemeli dikişsiz patent boru; Montajlı Birim Fiatlar ve montaj bedelleri 160-300'den % 60 zamlı, diğer özellikler aynı.		
161-000	DOLDURMA VE BOŞALTMA MUSLUĞU (TS 481'e uygun): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Prinçten rakorlu musluğu, hortuma bağlama rakoru çelikten kare keşitli açıp kapama anahtarları ile işyerinde temini, istenen yerlere montajı, rakorun hortuma vidalı kelepçe ile sıkıca bağlanması, (TS.'ye uygunluk belgesi olacaktır.)		
161-100	3/4"	2.250	250
161-200	1"	3.000	250
162-000	TERMOMETRE: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
162-100	Renkli sıvı; Büyük bölüntülü, renkli, sıvılı, en az 20 cm. boyunda, prinç muhafazalı. Termometrenin komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı.		
162-101	120 °C taksimatlı	2.200	200
162-102	250 » »	3.500	200
162-200	Madeni; Aşağıda belirtilen çaplarda büyük derece bölüntülü madeni termometrenin komple olarak işyerinde temini ve istenilen yere montajı.		
162-201	∅ 100 mm. 120 °C bölüntülü	3.250	200
162-202	∅ 100 » 250 » »	4.875	200
162-203	∅ 150 » 120 » »	5.000	200
162-204	∅ 150 » 250 » »	5.500	200
162-205	∅ 200 » 120 » »	5.500	200
162-206	∅ 200 » 250 » »	6.000	200
162-300	Uzak mesafe termometresi; Kuvvetli veya zayıf akımlarla çalışır; sıcaklığı ölçülecek yere monte edilmek üzere duyar ucu görülebilecek yere konulacak.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Dua	Montaj Bedeli Lira
162-301	150 mm. çapında skalası; termostadı; duvar ile skala arasındaki elektriki bağlantısı dahil komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı. 500 °C bölüntülü	23.500	1.750
162-400	Azami - asgari termometre;		
163-000	Günlük en yüksek ve en düşük sıcaklığı ölçmek için bina dışında güneş görmeyecek şekilde munasip bir yere monte edilmek üzere cıvalı madeni muhafazalı; askı tertibatını havi termometrenin işyerinde temini ve yerine montajı. HİDROMETRE : (Ölçü : Ad. ; İnzarat : % 60) (TS - 617) Aşağıda belirtilen çaplarda; skalası kolay okunabilir büyük bölüntülü su basıncını gösterir ibresi ve ayrıca su seviyesini gösterir ayarlanabilir kırmızı ibresi bulunan üç ağızlı musluğu ile komple hidrometrenin işyerinde temini ve yerine montajı.	5.450	250
163-100	∅ 100 mm. 25 m. SS'na kadar	3.000	250
163-200	∅ 100 » 50 » » »	3.650	250
163-300	∅ 150 » 25 » » »	4.650	250
163-400	∅ 150 » 50 » » »	5.000	250
163-500	Kazan b16f vanası : Gövdesi çelik döküm, pistonlu, kolu, yaylı b16f vanasının temini, yerine takılması. ND-40 Flanşlı;	80.000	2.750
163-600	Kazan drenaj ve su alma musluğu, 2 yollu; çelik döküm, pistonlu, ND-16-40 Flanş veya vidalı tip musluğun temini, yerine takılması; ∅ 15 mm.	12.000	1.500
163-700	Manometre musluğu : Çelik döküm, pistonlu, 3 yollu, ND-16-40 Flanş veya vidalı tip musluğun temini ve yerine takılması; ∅ 15 mm.	15.000	1.200
164-000	MANOMETRE : (Ölçü : Ad. ; İnzarat : % 60) Aşağıda belirtilen çaplarda; skalası kolay okunabilir üç ağızlı musluklu komple manometrenin işyerinde temini ve yerine montajı		
164-100	∅ 100 mm. 1 Atü'ye kadar bölüntülü	2.500	250
164-200	∅ 100 » 3 » » »	2.500	250
164-300	∅ 100 » 5 » » »	2.500	250
164-400	∅ 100 » 10 » » »	2.800	250
164-500	∅ 100 » 15 » » »	3.500	250
164-600	∅ 150 » 3 » » »	3.700	250
164-700	∅ 150 » 5 » » »	4.000	250
164-800	∅ 150 » 10 » » »	4.200	250
164-900	∅ 150 » 15 » » »	4.500	250
165-000	ISITICILAR (Radyatörler) : (Ölçü : M ² . ; İnzarat : % 80) Montaj bedeli dahildir. Tesbit ve yerleştirme TS-1499'a uygun olarak yapılacaktır.		
165-100	Dökme dilimli düz satırlı A serisi radyatörler; TS 369/1 ve 369/2'ye uygun nitelikte dökme demirden kalite belgeli astar boyalı, dilimli, ayaklı veya konsollar üzerine monte		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	edilecek ayaksız tipte radyatörün iş yerine temini, projesine göre gruplanması ve yerine montajı. (Projesine göre dilimlerin gruplandırılmasında kullanılacak conta-Nipel-Tapa ve Redüksiyonlar fiata dahildir; ayrıca bedel ödenmez)		
	Not: 1- Kabul edilen sapma (tolerans) döküm ve çelik A-B serilerinde ± 0.3 mm, genişlikte ± 2 mm.dir. 2- Kolonlu radyatörlerde kabul edilen sapma (tolerans) anma ölçülerinde ve genişlikte ± 2 mm.dir. 3- İşletme basıncı $90^\circ - 70^\circ$ C'lik kalorifer tesisatında en fazla 4 atlıdır.		
165-101	100/1000 mm.	---	---
165-102	150/1000 »	9.650	475
165-103	200/1000 »	9.500	475
165-104	250/1000 »	---	---
165-105	100/ 600 »	---	---
165-106	150/ 600 »	---	---
165-107	200/ 600 »	---	---
165-108	250/ 600 »	---	---
165-109	100/ 500 »	---	---
165-110	150/ 500 »	9.800	475
165-111	200/ 500 »	9.750	475
165-112	250/ 500 »	---	---
165-113	100/ 300 »	---	---
165-114	150/ 300 »	---	---
165-115	200/ 300 »	10.400	475
165-116	250/ 300 »	---	---
165-200	Dökme dilimli, düz sacblı B serisi radyatörler; Diğer özellikler B.F.T. 165-100'ün aynı.		
165-201	70/900 mm.	---	---
165-202	160/900 »	10.580	475
165-203	220/900 »	---	---
165-204	110/500 »	10.400	475
165-205	160/500 »	10.650	475
165-206	220/500 »	---	---
165-207	160/350 »	11.950	475
165-208	220/350 »	---	---
165-209	250/200 »	---	---
165-210	70/500 »	11.425	475
165-300	Dökme dilimli kolonlu radyatörler; (TS - 369/1) Diğer özellikler B.F.T. 165-100'ün aynı.		
165-301	102/385 mm.	---	---
165-302	102/685 »	---	---
165-303	146/535 »	---	---
165-304	146/685 »	---	---
165-305	144/800 »	10.600	475
165-306	221/800 »	10.750	475
165-307	67/650 »	---	---
165-308	144/650 »	11.000	475
165-309	221/650 »	10.500	475
165-310	67/500 »	---	---
165-311	144/500 »	11.300	475
165-312	221/500 »	10.580	475
165-313	67/450 »	---	---

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
165-314	144/450 mm.	---	---
165-315	221/450 »	---	---
165-316	67/350 »	---	---
165-317	144/350 »	12.200	475
165-318	221/350 »	11.980	475
165-319	67/300 »	---	---
165-320	144/220 »	---	---
165-321	221/220 »	---	---
165-322	333/220 »	---	---
165-323	146/602 »	10.880	475
165-400	Çelik radyatörler, A- serisi; TS 369/3'e uygun nitelikte, 1,25 mm. çelik sacdan imal edilmiş, TS 524'e göre korozyonu önleyici tedbir alınmış; elektrostatik sis- temle astar boya ile boyanmış ve fırınlanmış, kalite belgeli konsol üzerine monte edilecek tipte radyatörün projesine uygun gruplanmış olarak işyerinde temini, yerine montajı.		
165-401	100/1000 mm.	---	---
165-402	150/1000 »	3.975	290
165-403	200/1000 »	3.860	290
165-404	150/ 600 »	---	---
165-405	200/ 600 »	---	---
165-406	150/ 500 »	4.140	290
165-407	200/ 500 »	4.080	290
165-408	150/ 300 »	---	---
165-409	200/ 300 »	4.170	290
165-500	Çelik radyatörler, B. serisi; Diğer özellikler B.F.T. 165-400'un aynı.		
165-501	110/900 mm.	---	---
165-502	160/900 »	4.985	290
165-503	220/900 »	4.555	290
165-504	110/500 »	5.660	290
165-505	160/500 »	5.215	290
165-506	220/500 »	4.925	290
165-507	160/350 »	---	---
165-508	220/350 »	5.215	290
165-509	250/200 »	5.535	290
165-600	Alüminyum radyatörler; Özel alüminyum alaşımdan pres döküm, en az 7 atü basınca de- nenmiş astar boya üzerine firmasının isteğe uygun renkte fırın boya ile boyah dilimli alüminyum radyatörün işyerinde temini. Projesine göre gruplanarak yerine montajı. (Boya bedeli fiata dahildir.)		
165-610	CP tipi radyatörler; TS : 3170'e uygun; CP-24-80/240		
165-620	CRN tipi radyatörler; TS : 3170'e uygun;		
165-621	CRN-30-146/300	8.840	290
165-622	CRN-33-146/350	7.940	290
165-623	CRN-35-106/500	8.240	290
165-624	CRN-36-106/551	8.170	290

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
165-625	CRN-50-120/697	7.950	290
165-626	CRN-65-120/800	7.495	290
165-627	CRN-75-120/900	7.375	290
165-630	E tipi radyatörler; TS: 3170'e uygun;		
165-631	E -45- 96/400	7.700	290
165-632	E -55-105/500	7.780	290
165-633	ME-45-100/500	7.700	290
165-640	P tipi radyatörler;		
165-641	P-600- 90/600	7.500	290
165-642	P-500- 90/500	7.580	290
165-643	P-300-160/300	7.630	290
165-644	P-200-160/200	8.300	290
165-650	V ve B tipi radyatörler;		
165-651	V-200-160/200	---	---
165-652	V-350-100/350	9.850	290
165-653	V-500-100/500	9.000	290
165-654	V-600-100/600	8.500	290
165-655	B-200-160/200	---	---
165-656	B-320-100/320	---	---
165-657	B-500-100/500	---	---
165-658	B-600-100/600	---	---
165-660	T tipi radyatörler;		
165-661	T-200-160/200	8.250	290
165-662	T-350-160/350	7.000	290
165-663	T-500- 95/500	6.800	290
165-664	T-612- 95/612	6.600	290
165-700	PANEL RADYATÖRLER: (Ölçü: Ml.)		
	TS 369 da belirtilen su geçen yüzeylerin sac kalınlığına uygun 1.25 mm. kalınlıkta çelik sacdan, ayrıca 0.5 mm. kalınlıkta çelik sacdan konvektörler, değişik gruplarda DIN 4703/2 de belirlenen ölçü ve toleranslarda ve korozyona karşı gerekli koruma tedbirleri alınmış TS: 369 /3 ve DIN 4703 standartlarında belirlenen deney basıncında kontrol edilmiş 4 ila 6 atü işleme basıncına dayanıklı DIN 4704 ve TS 3361 standartlarına göre test edilerek ısı güçleri bulunmuş, ısıtıcıların sade beyaz renkte elektrostatik sistemle fırın boyalı, ambalajlı olarak işyerinde temini ve montajı.		
165-701	-- P 400	7.040	450
165-702	-- P 600	9.620	450
165-703	-- P 900	13.300	450
165-704	-- PK 400	8.495	450
165-705	-- PK 600	11.590	450
165-706	-- PK 900	16.100	450
165-707	-- PKKP 400	16.060	600
165-708	-- PKKP 600	22.090	600
165-709	-- PKKP 900	30.800	600

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
165-800	Dökme Dilimli Düzlem Görüntülü Radyatörler; TS-369'un öngördüğü kimyasal analizde dökme demir- den dilimli olarak üretilmiş; dilimler gruplandırıldığı- nda ön yüzde düzlemsel bir görüntü oluşturan; kalite bel- geli, astar boyalı; TS-369 madde 2.2.1. de belirtildiği şe- kilde işletme basınçları normal tipler için 4 atü, özel tip- leri için 6 atü, deney basınçları tüm tipler için 10-12 atü olan; ve diğer fiziksel özellikleri yönünden TS-369 Mad- de 2.1.1.e benzer olan; genişlik/eksenler arası boyutları mm. olarak aşağıda belirtilen radyatörlerin temini, grup- landırılması ve yerine montajı;		
165-801	99/813 mm.	9.100	475
165-802	134/813 »	9.250	475
165-803	99/623 »	9.600	475
165-804	134/623 »	9.800	475
166-000	SAC VEYA BORU ISITICILARI: (Hızarat : % 80)		
166-100	Haçan (Levha tipi ısıtıcı); (Ölçü : M ²). En az 3 mm.lik DKP sacdan veya kalın etli dikişli borudan; 25 mm. derinliğinde projesine uygun uzunluk ve genişlikte, alt ve üst kısmı bombeli; 9 atü tecrübe basıncına dayamlı icabında tak- viyeli; iki başında istenilen çapta bağlantı ağızlarını havi; en az 3 mm. DKP sacdan kollektörli; astar boyalı haçanın işyerinde te- mini ve yerine montajı.	4.600	250
166-200	Boru ısıtıcıları; (Ölçü : M ²). Onanlı projesine uygun olarak, 25-100 mm. çaplara kadar çekme çelik borudan 180 °C'lik dirsekler ile paralel sıralar haline getiril- miş veya iki başında uygun ölçüde en az 3 mm.lik DKP sacdan kollektörli çekme çelik veya dikişli borudan imal edilmiş ısıtıcı- nın işyerinde temini ve yerine montajı.	4.600	250
166-300	Kanathı boru ısıtıcılar, çelik boru, çelik kanathı, (Ölçü : M ²); Projesine göre, metrede en çok 240 adet ve büyük kenan. 1/2" boru ile kullanıldığında 60X70 mm.'den 3/4" » » » 70X80 » 1" » » » 80X90 » 1 1/4" » » » 90X100 » 1 1/2" » » » 100X100 » 2" » » » » 2 1/2" » » » » küçük olmak şartıyla 0,40 mm. kalınlıktaki havşalı çelik pulların boru üzerine sıkıca geçirilmesi veya; 1/2" boru üzerine 10 - 12 - 14 mm. genişlikte 3/4" » » 14 - 16 - 20 » » 1" » » 14 - 20 » » 1 1/4" » » 20 - » » 1 1/2" » » » » 2" » » » » 2 1/2" » » » » 0,4-0,5 mm. kalınlıkta çelik bantların uygun bir hat ve ile sarıl- masından sonra en az 3 mm. kalınlıkta dekape sacdan kollektör ya- pılarak gruplandırılması sıcak galvanizlenmiş olarak işyerinde temini ve yerine montajı. Borular patent olursa % 50 zamlı.	4.000	250.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
166-400	Kanatlı boru ısıtıcılar, bakır boru alüminyum kanatlı; (Ölçü : M ² .) Projesine göre; 0,2 0,4 mm. kalınlığında alüminyum banttan : 12 mm. dış çap 0,4 - 0,5 mm. et kalınlığında bakır boru üz. 50x60 mm. 16 mm. dış çap 0,4 - 0,5 mm. et kalınlığında bakır boru üz. 60x70 mm. 20 mm. dış çap 0,4 - 0,7 mm. et kalınlığında bakır boru üz. 70x80 mm. ebadında hazırlanmış havşalı plaka kanatçıkların metrede en çok 240 adet olmak üzere montajını müteakip içinden bilya geçirilerek veya basınçlı şişirilerek imâl edilmesi gerektiğinde en az mm. 3 kalınlığında DKP sac veya bakır kollektörlerle gruplandırılması, yerine montajı.	5.000	250
166-500	Konvektör muhafazası; (Ölçü : Kg.) Madde 166-300 ve 166-400'de belirtilen ısıtıcılara, imalatçının konstrüksiyonuna uygun olarak 0,8 + 1,2 mm. DKP sactan yapılmış fırın boyalı konvektör koruyucusunun işyerinde temini ve ısıtıcıya monte edilmesi.	500	50
166-600	Kanatlı boru ısıtıcı montajı; (Kanatlı boru bedeline ilâve edilmiştir.)		
166-700	Kolonlu pano tipi ısıtıcılar; (Ölçü : M ² .) İçinden su geçen esas yüzeylerin sac kalınlığı ve kalitesi itibariyle TS 369/3'e uygun, ayrıca yardımcı konveksiyon yüzeylerini kapsayan değişik gruplama ve ölçülerde korozyona karşı gerekli şekilde korunma tedbirleri alınmış kolonlu pano tipi 5 atlı işletme basıncına dayanıklı ısıtıcının, fırın boyalı olarak komple işyerinde temini ve yerine montajı.		
166-710	Bağlantı eksenleri arası 250 mm.	4.890	250
166-711	TR 1/220	4.650	250
166-712	TR 2/220	4.500	250
166-713	TR 3/220	4.400	250
166-714	TR 4/220	4.250	250
166-715	TR 5/220	4.300	250
166-716	TR 6/220		
166-720	Bağlantı eksenleri arası 500 mm.	4.750	250
166-721	TR 1/500	4.700	250
166-722	TR 2/500	4.600	250
166-723	TR 3/500	4.500	250
166-724	TR 4/500	4.400	250
166-725	TR 5/500	4.300	250
166-726	TR 6/500		
166-730	Bağlantı eksenleri arası 890 mm.	4.600	250
166-731	TR 1/890	4.450	250
166-732	TR 2/890	4.300	250
166-733	TR 3/890	4.200	250
166-734	TR 4/890	4.100	250
166-735	TR 5/890	4.050	250
166-736	TR 6/890		
167-000	SICAK HAVA CİHAZLARI: (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 30)		
167-100	Salon tipi sıcak hava cihazları; Hidrolik sistemle şişirilerek sıkıca temas sağlanmış şekilde bakır boru alüminyum kanatlı tek devirli motorlu, kalite belgeli iç veya karışım hava emişli, salona ve buna benzer yerlere möble gibi yerleştirilecek nitelikte bakır boru alüminyum kanatlı pür-jörlü ısıtıcısı : Tek veya iki taraflı milli elektrik motoruna bağlı		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira																								
	<p>iki taraftan yataklanabilir, statik ve dinamik bakımdan dengelenmiş radyal fanları madeni veya yapay malzemeden yapılmış filtresi, dağıtma menfezi giriş çıkış vanası bağlantısı yapılabilir vidalı, ağızları kumanda anahtarı, sinyal lambası ve kolay sökülebilen takılabilir kapaklı iç cidarı ses yutucu özel izolasyon maddesi ile sese ve titreşime karşı izole edilmiş ve istenilen renkte fırınlanmış boyalı sac kasası ile muhafaza içine alınmış, ses şiddeti 35 ile 40 desibeli aşmayacak, sıcak su veya buhar ile çalışır, salon tipi sıcak hava cihazının işyerinde temini ve yerine montajı (Özel durumları montaj için gerekli tesbit malzemesi 233 - 100 deki birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.)</p> <p>18-20°C sıcaklığında hava emişli ve 90/70 °C sıcak su ile çalıştığına veracağı kalori fiyata esas alınacaktır. (Bakır borular takriben 3/8" - 1/2" dış çapında ve 0,50 - 0,80 mm. et kalınlığında elektrolitik olacaktır. Dış hava karışım ve ayarını sağlayacak klape olması halinde % 10 fiyat farkı verilecektir. (Dış hava bağlantı kanal ve menfezi ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Isı Gücü Kcal/h</th> <th>Ençok Hava Miktarı m³/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>167-101</td><td>3.000</td></tr> <tr><td>167-102</td><td>4.000</td></tr> <tr><td>167-103</td><td>5.000</td></tr> <tr><td>167-104</td><td>6.000</td></tr> <tr><td>167-105</td><td>7.000</td></tr> <tr><td>167-106</td><td>8.000</td></tr> <tr><td>167-107</td><td>10.000</td></tr> <tr><td>167-108</td><td>12.500</td></tr> <tr><td>167-109</td><td>15.000</td></tr> <tr><td>167-110</td><td>17.500</td></tr> <tr><td>167-111</td><td>20.000</td></tr> </tbody> </table>	Isı Gücü Kcal/h	Ençok Hava Miktarı m ³ /h	167-101	3.000	167-102	4.000	167-103	5.000	167-104	6.000	167-105	7.000	167-106	8.000	167-107	10.000	167-108	12.500	167-109	15.000	167-110	17.500	167-111	20.000		
Isı Gücü Kcal/h	Ençok Hava Miktarı m ³ /h																										
167-101	3.000																										
167-102	4.000																										
167-103	5.000																										
167-104	6.000																										
167-105	7.000																										
167-106	8.000																										
167-107	10.000																										
167-108	12.500																										
167-109	15.000																										
167-110	17.500																										
167-111	20.000																										
167-200	<p>Salon tipi sıcak hava cihazları; Bakır boru alüminyum kanatlı serpantinli, 3 devirli motorlu; Diğer özellikler B.F.T. 167-100'un aynı. B.F. No. 167-100 deki sıcak hava cihazlarının montajlı Birim Fiyatları % 15 artırılarak ve montaj bedelleri artırılmadan ayrıca uygulanacaktır.</p>																										
167-300	<p>Salon tipi sıcak hava cihazları; Çelik boru, çelik kanatlı (sıcak galvanizli) serpantinli tek devirli motorlu; diğer özellikler B.F.T. 167-100'un aynı.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Isı Gücü Kcal/h</th> <th>Ençok Hava Miktarı m³/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>167-301</td><td>3.000</td></tr> <tr><td>167-302</td><td>4.000</td></tr> <tr><td>167-303</td><td>5.000</td></tr> <tr><td>167-304</td><td>6.000</td></tr> <tr><td>167-305</td><td>7.000</td></tr> <tr><td>167-306</td><td>8.000</td></tr> <tr><td>167-307</td><td>10.000</td></tr> <tr><td>167-308</td><td>12.500</td></tr> <tr><td>167-309</td><td>15.000</td></tr> </tbody> </table>	Isı Gücü Kcal/h	Ençok Hava Miktarı m ³ /h	167-301	3.000	167-302	4.000	167-303	5.000	167-304	6.000	167-305	7.000	167-306	8.000	167-307	10.000	167-308	12.500	167-309	15.000						
Isı Gücü Kcal/h	Ençok Hava Miktarı m ³ /h																										
167-301	3.000																										
167-302	4.000																										
167-303	5.000																										
167-304	6.000																										
167-305	7.000																										
167-306	8.000																										
167-307	10.000																										
167-308	12.500																										
167-309	15.000																										
167-400	<p>Salon tipi sıcak hava cihazları; Çelik boru çelik kanatlı (sıcak galvanizli) serpantinli üç devirli motorlu; diğer özellikler B.F.T. 167-100'un aynı.</p>																										

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira																																																																						
167-500	<p>B.F. No. 167-300 deki sıcak hava cihazları montajlı birim fiatları % 10 arttırılacak ve montaj bedelleride arttırılmadan aynen uygulanacaktır.</p> <p>Radyal vantilatörlü sıcak hava cihazları; (Duvara asılabilen tip.)</p> <p>Kalite belgeli, iç veya karışım hava emişli, 1500 d/dk elektrik motoru ile direkt akuple statik ve dinamik bakımından dengelenmiş santrifuj vantilatörlü; galvaniz banyosundan geçirilmiş ısıtıcı enaz 1,5 m. uzunlukta zincirli ayarlanabilen kanatlı üfleme menfezi, galvaniz tel kafesli emiş ağızlı sentetik tabanca boyalı kasası sarsıntısız ve gürültüsüz, sıcak su, kızgın su ve buhar ile çalışan duvara asılabilen tipte sıcak hava cihazının iyerinde temini ve yerine montajı, 15 °C sıcaklığında hava emişli ve 90°/70° sıcak su ile çalıştığında vereceği kalori fiata esas alınacaktır. Isıtıcının patent boru veya bakır boru alüminyum kanatlı serpantinden yapılması halinde birim fiatları % 30 arttırılacaktır ve montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Montaj için gerekli tesbit malzemesi 233-100 deki birim fiatlarından ayrıca ödenecektir. Dış hava karışım ve ayarını sağlayacak hücre ve klappe ihtiva etmesi halinde montajlı birim fiatlar % 25 arttırılacaktır. (Dış veya iç hava kanalı ve menfezleri bedelleri ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Isı Gücü Kcal/h</th> <th>Ençok Hava Miktarı m³/h</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>167-501</td> <td>5.000</td> <td>1.300</td> <td>81.500</td> <td>2.100</td> </tr> <tr> <td>167-502</td> <td>6.000</td> <td>1.300</td> <td>85.000</td> <td>2.200</td> </tr> <tr> <td>167-503</td> <td>8.000</td> <td>1.500</td> <td>86.500</td> <td>2.300</td> </tr> <tr> <td>167-504</td> <td>10.000</td> <td>1.500</td> <td>92.000</td> <td>2.500</td> </tr> <tr> <td>167-505</td> <td>12.000</td> <td>2.500</td> <td>100.000</td> <td>2.700</td> </tr> <tr> <td>167-506</td> <td>16.000</td> <td>3.000</td> <td>112.500</td> <td>2.900</td> </tr> <tr> <td>167-507</td> <td>20.000</td> <td>3.000</td> <td>120.000</td> <td>3.100</td> </tr> <tr> <td>167-508</td> <td>24.000</td> <td>4.000</td> <td>135.000</td> <td>3.300</td> </tr> <tr> <td>167-509</td> <td>28.000</td> <td>4.000</td> <td>145.000</td> <td>3.500</td> </tr> <tr> <td>167-510</td> <td>32.000</td> <td>5.000</td> <td>175.000</td> <td>3.700</td> </tr> <tr> <td>167-511</td> <td>40.000</td> <td>5.500</td> <td>180.000</td> <td>4.100</td> </tr> <tr> <td>167-512</td> <td>50.000</td> <td>6.000</td> <td>215.000</td> <td>4.800</td> </tr> <tr> <td>167-513</td> <td>60.000</td> <td>8.000</td> <td>235.000</td> <td>5.300</td> </tr> </tbody> </table>		Isı Gücü Kcal/h	Ençok Hava Miktarı m ³ /h			167-501	5.000	1.300	81.500	2.100	167-502	6.000	1.300	85.000	2.200	167-503	8.000	1.500	86.500	2.300	167-504	10.000	1.500	92.000	2.500	167-505	12.000	2.500	100.000	2.700	167-506	16.000	3.000	112.500	2.900	167-507	20.000	3.000	120.000	3.100	167-508	24.000	4.000	135.000	3.300	167-509	28.000	4.000	145.000	3.500	167-510	32.000	5.000	175.000	3.700	167-511	40.000	5.500	180.000	4.100	167-512	50.000	6.000	215.000	4.800	167-513	60.000	8.000	235.000	5.300		
	Isı Gücü Kcal/h	Ençok Hava Miktarı m ³ /h																																																																							
167-501	5.000	1.300	81.500	2.100																																																																					
167-502	6.000	1.300	85.000	2.200																																																																					
167-503	8.000	1.500	86.500	2.300																																																																					
167-504	10.000	1.500	92.000	2.500																																																																					
167-505	12.000	2.500	100.000	2.700																																																																					
167-506	16.000	3.000	112.500	2.900																																																																					
167-507	20.000	3.000	120.000	3.100																																																																					
167-508	24.000	4.000	135.000	3.300																																																																					
167-509	28.000	4.000	145.000	3.500																																																																					
167-510	32.000	5.000	175.000	3.700																																																																					
167-511	40.000	5.500	180.000	4.100																																																																					
167-512	50.000	6.000	215.000	4.800																																																																					
167-513	60.000	8.000	235.000	5.300																																																																					
167-600	<p>Radyal vantilatörlü, sıcak hava cihazları; (Duvara asılabilen tip)</p> <p>1000 d/dk'ya kadar diğer özellikler B.F.T. 167-500'un aynı. 167-500'deki montajlı birim fiatları % 25 arttırılacak ve montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Isıtıcının patent boru veya bakır boru alüminyum kanatlı serpantinden yapılması halinde birim fiatları % 15 arttırılacak ve montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Dış hava karışım ve ayarını sağlayacak hücre ve klapeli olması halinde montajlı birim fiatları % 15 arttırılacak, montaj bedeli arttırılmadan aynen uygulanacaktır.</p>																																																																								
167-700	<p>Aksiyal vantilatörlü sıcak hava cihazları;</p> <p>Kalite belgesini haiz aksiyal ve 1500 devir/dakika vantilatörlü tavan veya duvara asılabilen tipte sıcak hava cihazı; diğer özelliklerle-</p>																																																																								

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	ler B.F.T. 167-500'deki gibi 180 °C sıcaklığında dahili hava emişi ve 90-70°C sıcak su ile çalıştığına vereceği kalori fiata esas olacaktır. Isıcının patent boru yapılması halinde montajlı birim fiatı % 30 artırılabacak bakır boru alüminyum kanat olması halinde montajlı birim fiatı % 20 artırılabacak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Montaj için gerekli tesbit malzemesi ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir. (Tavana asılabilen tiplerde montaj bedelinin % 30 si kadar fiat farkı verilir.)		
	Enaz Isı Gücü Kcal/h	Enaz Hava Miktarı m ³ /h	
167-701	4.000	900	65.000
167-702	6.000	900	71.000
167-703	8.000	1.100	74.000
167-704	10.000	1.200	80.000
167-705	12.000	1.600	87.000
167-706	16.000	2.000	89.000
167-707	20.000	2.000	93.000
167-708	24.000	3.000	104.000
167-709	28.000	3.000	110.000
167-710	32.000	3.600	122.000
167-711	40.000	4.400	131.000
167-800	Fan-Coil cihazları; (Salon tipi, sıcak ve soğuk hava cihazı)		
	Gereğinde hem ısıtmada hemde soğutmada kullanılmak üzere üç devirli, motorlu bakır boru alüminyum kanatlı serpantinli, serpantin, vana altı damlama ve tahliye tavaları ile birlikte yoğunlaşma suyu ile temaslı kısımlar korozyona karşı korunmuş serpantin ve yerleştirme konstrüksiyonu yoğunlaşma suyunun hava ile sürüklenmeden yoğunlaşma tavasına akışını sağlayacak friksiyonu şekilde yapılmış yoğunlaşma suyunu yoğunlaşma toplama borularına irtibatını temin edecek plastik boru ara parçası ile birlikte diğer özellikler B.F.T. 167-100'ün aynı.		
	Not: 18-20 °C hava girişinde 90/70 sıcak suda vereceği kalori fiata esas olacaktır ve 167-100 ile 167-200 deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılabacak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır.		
168-000	RADYATÖR MONTAJI: Radyatörün m ² sine ilâve edilmiştir.		
169-000	RADYATÖR MESNETLERİ: (Ölçü: Ad.; İşçilik: % 60)		
169-100	Radyatör duvar konsolu; (TS 1107'ye uygun)		
	Duvara giren ucu çatallı, diğer ucu ise radyatöre yataklık yapacak şekilde kavisli olarak 25×25×2 mm.lik T demirinden imâl edilmiş, konsolun montajdan sonra 1 kat sülyen, 2 kat yağlıboya ile boyanması, yerine montajı. Alüminyum radyatörlerde fabrika tavsiyelerine uyulmak şartıyla fabrikasının konsolları kullanılacaktır.		
		325	125

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
169-200	Radyatör ayaklı konsolu; (TS 1107'ye uygun) 25×25×2,5 mm.lik T demirine ay şeklinde form verilip, ucu çatallı 1/2" boruya kaynak edilmek suretiyle yapılmış konsolun, yerine monte edilip, 1 kat sülyen, 2 kat yağhboya ile boyanması.	325	125
169-300	Radyatör kelepçeleri; (TS 1107'ye uygun) Uygun ölçü ve nitelikte, tornavida ağızlı vida ile sıkıştırılabilen, duvara gömülen kısmı çatallı kelepçenin; montajdan sonra bir kat sülyen ve iki kat yağhboyası dahil olmak üzere, işyerinde temini ve yerine montajı.	275	125
169-400	Panel radyatörler montaj elemanları; (Ölçü: Tk.) 2 taşıyıcı kol üç boyda (tiplerine göre), 1,5 mm. kalınlıkta sactan galvanizli olarak, bir adet pürjörli; pirinç malzemenen nikelağ pürjörü TS 579'a uygun tapa ve montajın yerine getirilebilmesi için gerekli elemanlar ambalajlı olarak 2 mt.'den uzun boytar için (takım elemanlarda belirtilmiş malzeme ve imâl usulünde imâl edilmiş) ilâve montaj elemanlarının işyerinde ambalajlı olarak temini ve montajı.	1.700	110
169-401	400	650	70
169-402	İlâve 400	1.900	110
169-403	İlâve 600	640	70
169-404	İlâve 600	1.430	110
169-405	900	1.000	70
169-406	İlâve 900		
170-000	RADYATÖR MUSLUĞU: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) TS 579'a uygun, kalite belgeli, çift ayarlı, kontrollüğün beğeneceği tip ve nitelikte radyatör musluğunun (termostath olanlar termostath kafa ve adaptörü ile birlikte) işyerinde temini ve yerine montajı.		
170-100	Düz tip radyatör musluğu; (TS-579/3)		
170-101	1/2"	1.450	275
170-102	3/4"	1.800	275
170-103	1"	4.000	275
170-104	1 1/4"	5.100	275
170-200	Köşe tipi radyatör musluğu; (TS-579/2)		
170-201	1/2"	1.300	275
170-202	3/4"	1.750	275
170-203	1"	3.635	275
170-204	1 1/4"	4.500	275
170-300	Düz tip termostath radyatör muslukları;		
170-301	1/2"	7.800	250
170-302	3/4"		
170-303	1"		
170-400	Köşe tipi termostath radyatör muslukları;		
170-401	1/2"	6.800	300
170-402	3/4"	—	—
170-403	1"	—	—

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
170-500	Düz tip radyatör geri dönüş valfi;		
170-501	1/2"	1.000	275
170-502	3/4"	1.500	275
170-503	1"	1.750	275
170-600	Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi;		
170-601	1/2"	950	275
170-602	3/4"	1.450	275
170-603	1"	1.550	275
171-000	RADYATÖR RAKORU : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) TS-579'a uygun, kalite belgeli, kontrollüğün beğeneceği tip ve nitelikte radyatör rakorunun işyerinde temini ve yerine montajı.		
171-100	Düz tip radyatör rakoru; (TS-579/5'e uygun)		
171-101	1/2"	630	275
171-102	3/4"	770	275
171-103	1"	1.030	275
171-104	1 1/4"	1.200	275
171-200	Köşe tipi radyatör rakoru; (TS-579/6'ya uygun)		
171-201	1/2"	680	275
171-202	3/4"	970	275
171-203	1"	1.400	275
171-204	1 1/4"	1.500	275
172-000	RADYATÖR PÜRJÖRÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) TS 579/4'e uygun, kontrollüğün beğeneceği tip ve nitelikte kalite belgeli, gömme anahtarlı, bakalit volanlı veya sert PVC'den radyatör kör tapası ile birlikte şamandıralı pürjörün; işyerinde temini ve yerine montajı.		
172-101	Gömme anahtarlı tip pürjör.	600	150
172-102	Sert PVC'den otomatik radyatör kör tapalı şamandıralı pürjör.	2.750	200
173-000	KOLLEKTÖR :		
173-100	Kollektör borusu; (Ölçü : Mt. ; İhzarat : %60) Gerekli uzunlukta dikişli borunun iki ucunun kullanılan boru et kalınlığında bombeli sacla kaynakılarak kapatılması, yapılacak ağız çaplarından daha küçük eliptik delikler açılarak ve bu delikler sıcak olarak dışa doğru şişirilerek suretiyle TS'na uygun ölçüde flânslı bulunan boruların kaynatılmasına uygun gelecek şekilde düzgün ağızlı kollektörün yapılması, manometre, hidrometre, termometre, boşaltma musluğu gibi gereçler için manşon kaynatılması kazan, duvar ve benzeri yerlere monte edilmesi. Beher kollektör ağzı için 50 cm.den fazla kollektör borusu bedeli ödenmez. Fazla boy için ilgili boru bedeli ödenir.		
173-101	57/3,0 ∅ mm. dikişli borulu	2.250	700
173-102	83/3,25 » » » »	2.800	840
173-103	108/3,75 » » » »	3.850	980
173-104	133/4,0 » » » »	5.600	1.100
173-105	159/4,5 » » » »	6.400	1.200

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
173-106	219/4,5 ∅ mm. spiral kaynaklı	9.400	1.600
173-107	273/5,0 » » » »	12.800	1.950
173-108	324/5,6 » » » »	16.600	2.200
173-109	407/6,3 » » » »	22.250	2.600
173-200	Kollektör borusu, patent çekme çelik borudan; (Ölçü: Mt.; İhzarat: %60) Diğer özellikler B.F.T. 173-100'ün aynı.		
173-201	57 /2,9 ∅ mm.	2.800	700
173-202	82,5/3,2 » »	3.725	850
173-203	108 /3,6 » »	5.500	980
173-204	133 /4,0 » »	7.725	1.100
173-205	159 /4,5 » »	9.300	1.200
173-206	219 /5,9 » »	21.000	1.600
173-207	267 /6,3 » »	24.300	1.950
173-208	324 /7,1 » »	31.300	2.200
173-209	419 /10 » »	45.000	2.600
173-300	Kollektör ağzıkları; (Ölçü: Ad.; İhzarat: %40) B.F.T. 173-100'den izah edildiği şekilde imâl edilmiş kollektör borusuna, projesine ve TS'e uygun olarak hazırlanmış flanşlı ağzık- ların kaynakılması, iki kat sülyen ve iki kat yağlıboya ile boyan- ması.		
173-301	Ağız çapı 15 ∅ mm.	900	200
173-302	» -20 » »	975	280
173-303	» 25 » »	1.080	350
173-304	» 32 » »	1.125	420
173-305	» 40 » »	1.200	500
173-306	» 50 » »	1.425	560
173-307	» 65 » »	1.500	625
173-308	» 80 » »	1.800	700
173-309	» 100 » »	2.100	750
173-310	» 125 » »	2.400	850
173-311	» 150 » »	3.000	900
173-312	» 200 » »	3.750	950
173-313	» 250 » »	4.500	1.050
173-314	» 300 » »	5.250	1.100
	Not: TS. 35.8; TS. 37.2 veya TS. 42.2 malzeme ile imâl edilen fabrikasında normalizasyon ve istenilen basınca kontrol edilmiş olan montajdan sonra işletme basıncının 1,5 katı- na denenen borular kullanılırsa BFT. 173-100; 173-200 ve 173-300 montajlı birim fiyatları ND 16 kalitesi için % 15 zamlı olarak ödeme yapılacaktır. ND 25 kalitesi ve ND 40 kalite için % 20 zamlı olarak ödeme yapılacak, ayrıca kullanılacak boğazlı flanş için fiyat farkı verilecektir. (Bu fiyat müşterek tesisat BFT. 201-900'den alınacaktır). (Boğazlı flanşlar TSE-811/4-811/6 a uygun olacaktır)		
174-000	GENLEŞME VE HAVALANDIRMA DEPOLARI: (İzole hariç); (İhzarat: % 60)		
174-100	Açık prizmatik genişleme deposu; (Ölçü: Ad.) Kenarları en az 40 x 40 x 4 mm.lik köşebent demirinden ve gövdesi 3 mm.lik demir sacdan genişleme deposunun, imali, içten		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	ve çapraz en az 3/4" lük boru ile takviyesi, 2 mm.lik demir sacdan taşma kabı, 10×15 cm. katranlanmış ahşap kadronlardan mesnedi, bütün demir kısımlarının her iki yüzünün iki kat sülyen ile boyanması, üst yüzünden lastik conta ve kelebek tipi civatalarla sıkıştırılabilir, ağır, kapanır menteşeli kapağı, nefesliği, taşma kabının pis su tesisatına bağlanması, (Boru bedeli ve projesine uygun tip-42 lik 5 cm.lik cam yünü ile izole edilmesi bedeli hariç.) tesisata flânşlı veya rakorlu olarak yerine montajı; (tip projesine göre) (değerler depo ölçüsüne bağlı olarak değişebilir.)		
174-101	30 Lt.	4.850	1.250
174-102	50 »	7.500	1.500
174-103	75 »	9.200	1.750
174-104	100 »	14.000	2.000
174-105	125 »	16.000	2.100
174-106	150 »	18.000	2.300
174-107	200 »	19.000	2.500
174-108	250 »	20.000	2.700
174-109	300 »	23.000	3.000
174-110	400 »	27.000	3.500
174-111	500 »	31.000	4.000
174-112	600 »	34.000	4.500
174-113	800 »	37.000	6.000
174-114	1000 »	41.000	6.500
174-115	1500 »	59.000	7.000
174-116	2000 »	74.000	7.500
	2000 » den büyük depoların Fiatı kg. olarak ödenir kg.	300	100
174-200	Açık silindirik genişleme deposu, (TS. 713'e uygun olacaktır); (Ölçü : Ad.) DIN 4806'ya uygun ölçü ve nitelikte açık silindirik deponun, temini, onarılı projesine göre demir mesnedi, (demir mesnet bedeli hariç) 2 kat sülyen ile boyanması, üstü kafes telli, şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile 5 cm. kalınlıkta izole edilmesi, üzerine kışır geçirilip bez sarılıp tutkalanması, işyerinde temini ve yerine montajı.		
174-201	30 Lt.	5.500	1.000
174-202	50 »	6.750	1.250
174-203	75 »	8.500	1.750
174-204	100 »	10.000	2.000
174-205	125 »	11.000	2.100
174-206	150 »	12.500	2.200
174-207	200 »	15.000	2.300
174-208	250 »	16.750	2.500
174-209	300 »	19.000	2.700
174-210	400 »	22.500	3.000
174-211	500 »	25.000	3.500
174-212	600 »	29.000	4.000
174-213	800 »	38.000	5.000
174-214	1000 »	44.000	5.500
174-215	1500 »	54.000	6.000
174-216	2000 »	67.000	6.500
174-300	Kapak genişleme deposu; (Ölçü: kg.) Onarılı projesine göre silindirik olarak çelik malzemeden imâl edilmiş, adam deliği ile su seviye göstergesi, emniyet ventili, mano-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	metre ve basınçlı gaz bağlantı ağızları bulunan genişleme deposunun işyerinde temini, iki kat sülyen ve iki kat yağlıboya ile boyanmış; olarak yerine montajı; proje üzerinden hesaplanacak ağırlığına göre.	310	100
174-400	Silindirik havalandırma deposu; (Ölçü : Ad.) Uzunluğunun (L), çapına (d) oranı (L+d) ilâ 2 ilâ 3 arasında olmak üzere 3 mm. sactan uç kısımları hafif bombeli silindirik havalandırma deposunun yapılması, konsollar üzerine tesbiti, flânslı veya rakorlu olarak tesisata bağlanması, 2 kat sülyen ile boyandıktan sonra izolesi (tip resmine göre).		
174-401	5 Lt.	1.300	750
174-402	10 »	2.400	800
174-403	20 »	3.600	1.000
174-404	40 »	4.800	1.100
175-000	RADYATÖR VE KONVEKTÖR BOYANMASI : (Ölçü : M ² ; İhzarat : Verilmez) Konvektör ve radyatörlerin temizlendikten sonra fabrikasında vurulan astar boya üzerine istenilen renkte ısıtıcı sıcaklığına dayanıklı yağlı veya alüminyum boya ile gayet temiz bir şekilde tabanca veya fırça ile kontrolün beğeneceği şekilde iki kat boyanması.		
175-100	Yağlıboya ile konvektör ve radyatör boyanması; B.F.T. 175-100'de tarif edilen şekilde ısıtıcıların yağlıboya ile boyanması. Alüminyum radyatörlerde fabrikasına tavsiyesine uygun boya kullanmak sureti ile boyanması.	500	
175-200	Alüminyum boya ile konvektör ve radyatör boyanması; B.F.T. 175-000'de tarif edilen şekilde ısıtıcıların alüminyum boya ile boyanması.	400	
176-000	SU SEVİYESİ GÖSTERGESİ (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Buhar kazanlarında kapalı genişleme deposunda veya hidroforlarda akışkanın seviyesini gösterecek uygun uzunlukta cam borulu veya reflex camlı prinç veya çelik gövdeli üç ağızlı muslukları ile komple su seviyesi göstergesinin işyerinde temini ve yerine montajı. (en az 31 cm. boyunda).		
176-100	Alçak basınçlı tesisler için cam borulu;		
176-101	0,5 Atü flânslar arası 30 cm.	11.000	750
176-102	0,5 » » » 45 »	12.500	800
176-103	1,0 » » » 30 »	13.500	850
176-104	1,0 » » » 45 »	14.500	900
176-200	10 Atüye kadar basınçlar için; çelik gövdeli refleks camlı, alt-üst boşaltma musluklu, pistonlu musluk grubu ile (TS-517)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
176-300	No-10-16 atfı basınçlar için; çelik gövdeli, refleks camlı, alt-üst ve boşaltma pistonlu musluk grubu ile (TS-517)		
176-301	Flanşlar arası 31 cm.	53.500	1.250
176-302	» » 34 »	55.000	1.250
176-303	» » 37 »	57.000	1.250
176-304	» » 40 »	60.000	1.250
176-305	» » 44 »	62.000	1.500
176-306	» » 51 »	68.000	1.500
176-307	» » 57 »	70.000	1.700
176-308	» » 63 »	75.000	2.000
176-309	» » 69 »	80.000	2.000
176-310	» » 77 »	85.000	2.000
176-311	» » 81 »	90.000	2.000
176-312	» » 90 »	100.000	2.000
176-313	» » 99 »	110.000	2.000
176-400	25 atfıye kadar basınçlar için; çelik gövdeli, refleks camlı, pistonlu musluk grubu ile (TS-517)		
176-500	32 atfıye kadar basınçlar için; çelik gövdeli refleks camlı, pistonlu musluk grubu ile (TS-517) B.F.T. 176-300'deki montajlı fiyatlar % 35 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan uygulanır.		
176-600	40 atfıye kadar basınçlar için; çelik gövdeli, refleks camlı, pistonlu alt-üst ve boşaltma musluk grubu ile B.F.T. 176-300'deki montajlı birim fiyatlar % 35 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
177-000	KAZAN BESLEME CİHAZLARI : (Ölçü : Ad. ; İşçizat : % 60)		
177-100	Mekanik kazan besleme cihazı; Alçak basınç buhar kazanlarında kullanılmak üzere gövdesi pik dökümden, şamandıralı bakır veya paslanmaz çelikten, şamandıraya bağlı iğne valf sertleştirilmiş ve taşlanmış paslanmaz çelikten, valf yuvası paslanmaz çelikten besleme cihazının işyerinde temini ve yerine montajı.		
177-101	6 « mm.	27.500	1.250
177-102	10 » »	31.000	1.250
177-103	15 » »	34.500	1.400
177-104	20 » »	38.000	1.500
177-105	25 » »	41.500	1.600
177-106	30 » »	44.000	1.700
177-107	40 » »	51.750	2.000
177-108	50 » »	63.000	2.200
177-109	65 » »	75.000	2.500
177-200	Elektrikli kazan besleme cihazı; Buhar kazanlarında kullanılmak üzere gövdesi pik dökümden içinde bakır veya paslanmaz çelik şamandıraya bağlı şamandırası çivili kontaklı devre açıcı ve kapayıcı su seviye göstergesi, buhar ve kazan besleme suyu devresine bağlama ağızları bulunan, elektrikli kazan besleme cihazının, kumanda şalterinin cihaz ile		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
177-201	şalter arasında 10 m.ye kadar antigrön kablosu hariç işyerinde temini ve yerine montajı. Her ölçüdeki kazan için.	64.000	2.500
177-202	Elektrikli kazan besleme cihazı. Alçak su seviyesi alarm düzeni için beher ilâve kontak. (Brülör veya alçak su seviyesi alarm düzeni kumandaları için).	8.500	600
177-300	Manyetik kazan besleme cihazı (Elektrikli, manyetik üç fonksiyonlu tam otomatik kazan besleme cihazı) Kazan, denge deposu, degazör gibi cihazlarda basınç ve sıcaklık altında seyye kontrol eden şamandıra haznesi buhar ve su kısımlarının flânşla bağlanan; paslanmaz çelik şamandıralı; elektrik kontaktlarının bulunduğu kısmı buhar ve suyun korozif etkisinden tamamen korunmuş icabında en düşük su seviyesi alarm ve brülör durdurma kontaktları ilâve edilebilir; manyetik kazan besleme cihazının işyerinde temini; su, buhar ve elektrik bağlantılarının ve ayarlarının yapılması, çalışır halde teslimi. (Her ölçüdeki kazan için.)		
177-301	Yalnız pompa durdurma ve çalıştırma kontaktları ile, (16 atüye kadar.)	83.000	4.500
177-302	Yalnız pompa durdurma ve çalıştırma kontaktları ile (16 atüden yukarı.)	70.000	4.500
177-303	Beher ilâve kontak için ödenecek fark.	5.000	500
177-400	Elektrikli, üç fonksiyonlu, tam otomatik kazan besleme cihazı; (Buhar kazanlarında kullanılmak üzere); (Gövde ve ara parçaları yüksek karbonlu ISIL işlem görmüş özel pik dökümden; körüğü, şamandırası ve buharla direkt temas eden iç aksamı paslanmaz çelikten; cıva kontaklı; besi suyu pompası durdurma ve çalıştırma (alçak ve yüksek seviye), Brülör kumanda (açma ve kapama) ve alarm kumanda tertibatlı ve hassas ayarlanabilir, seviye storoklu; yüksek ısıya dayanıklı silikonlu kauçuk izoleli örne bakırdan elektrik bağlantı kabloları, fiber bağlantı klemensi ve porselen kablo tesbit grubu ile elektrikli tam otomatik kazan besleme (tağdiye) cihazının alınması, yerine montajı, çalışır halde teslimi;		
177-401	ND-16	90.000	4.500
178-000	KONDENS SUYU DEPOSU : (Ölçü : Kg. ; İhtizat : % 60) Onanlı projesine göre kenarları en az 40×40×4 mm.lik köşebent demirinden ve gövdesi 4 mm. lik demir sactan prizlatik kondens deposunun imâli, içten ve çapraz olarak 1"lik boru ile takviye edilmesi, 10 cm. yüksekliğinde 250 dozlu beton ayak yapılması, içinin ve dışının 2 kat sülyen ile boyanması, üst yüzünde lastik ve kelebek tipi civatalarla sıkıştırılabilir. Açılır, kapanır menteşeli kapağı, nefeslik borusu bağlantı yeri bulunan kondens deposunun işyerinde temini, tesisatta flânşlı veya rakorlu olarak yerine montajı. (Proje üzerinden ağırlığı hesaplanacak). (yukardaki değerler depo boyutluğuna bağlı olarak değişebilir.)	300	100
179-000	KAZAN EMNİYET SIFONU : Alçak basınçlı buhar kazanlarında kullanılmak üzere, kazan basınç ve kapasitesine göre onanlı proje ve DIN 4750'ye uygun olarak imâl edilmiş, kazana flânşla bağlanacak tipte 1; 2 veya DIN 4750-5'e uygun 3 kollu; taşma kabını, doldurma borulu,		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
180-000	1/2" şiberle doldurma hunili, kollu sifonlarda hava alma ventili ve aittan su açma kapama vanalı komple emniyet sifonunun işyerinde temini ve yerine montajı. Ölçüsüne göre bedeli boru, birim fiatlarından ve sac aksamı da kg. olarak ödenmek üzere (boru montaj malzemesi bedeli % 100 alınır.) KAZAN EMNİYET ALARM DÜZENİ : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) Buhar kazanlarında su seviyesinin istenilen seviyenin altına düş-tüğünü, buhar basıncının istenilen basıncın üstüne çıktığını ha-ber vermek üzere ayarlanabilir. Kazan emniyet alarım düzeninin işyerinde temini ve yerine montajı.		
180-100	Alçak su seviyesi alarım düzeni; 177-202 veya 177-303'e ilave olarak; alarım klâksonu , sortisi ve devresi; elektrik tesisatı birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.	20.000	—
180-200	Azami basınç alarım düzeni; Presostat brülör tesisatı birim fiatlarından ve alarım klâksonu ile sortisi ve devresi elektrik tesisatı birim fiatlarından ödenmek üze-re tahminen.	21.500	—
181-000	DUMAN KANALI : (Ölçü : Kg. ; İşzarat : % 60) Kazanı bacaya bağlamak üzere baca kesitinden % 20 daha bü-yük kesitte siyah sacdan veya kârgirden duman kanalının yapıl-ması, kazana ve bacaya bağlanması.		
181-100	Sac duman kanalı; B.F.T. 181-000'de belirtilen gaye için projesine göre 2 mm. ve-ya daha kalın siyah sacdan daire veya dikdörtgen kesitte; temiz-lenmesi bakımından gerekli yerlerinde temizleme kapağı bulunan; sac kanalının yapılması, yanmaz boya ile boyanması ve yerine montajı.	285	100
181-200	Kârgir duman kanalı; B.F.T. 181-000'de belirtilen gaye için projesine ve yerine göre tuğladan, ateş tuğlasından veya betondan dikdörtgen kesitte ka-nalın yapılması, temizleme deliklerinin bırakılması, içinin düzgün bir şekilde sıvanması, baca ve kazana bağlanması. (İnşaat birim fiatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
181-300	Duman kapağı kanalı; Kârgirden yapılmış duman kanalının temizleme deliklerine takıl-mak üzere projesine göre hava sızdırmayacak şekilde demir sac-tan çift cidarlı sürgülü veya menteşeli, yanmaz boya ile boyalı duman kanalı kapağının yapılması ve yerine montajı.	310	100

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
182-000	KALORİFER ÇALIŞTIRMA VE TEMİZLEME ARAÇLARI : (İhzarat : % 80)		
182-100	Ocak takımı; (Ölçü : Tk.) Kömür yakan kazanlarda kullanılmak üzere, çelik sürgü, çelik gelberi, kanca, kürek ve bunları asmak için çelikten takım askısının temini, askurun kazan dairesinin uygun bir yerine montajı.	8.500	650
182-200	Tel fırça; (Ölçü : Ad.) Kazanların alev borularını temizlemek için alev borusu çapına uygun çapta tel fırçanın gerekli uzunlukta sapı ile beraber işyerinde temini.		
182-201	70 ø mm.	1.400	—
182-202	76 » »	1.600	—
182-203	82 » »	2.000	—
182-300	Kül kovası; (Ölçü : Ad.) 40 Lt. hacminde, silindirik kısmı 1 mm. taban 2 mm.lik siyah sac-tan, dip ve ağız kısımları 3 x 40 mm.lik siyah sac bant ile takviyeli ø 15 mm. yuvarlak demirden kulpu kül kovasının işyerinde temini.	2.000	—
183-000	KÜL VİNCİ (Devirme kovalı) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Tip projesine göre, el ile tahrik edilen . . . m. yüksekliğe 250 Kg. kaldırma gücünde oto blokajlı hareket mekanizması; tamburu; rayları; köşebent çerçevesi 2 mm. demir sac-tan tabanlı kabini; tel halatları; kapakları ve teferruatıyla komple olarak işyerinde temini ve boyanması, yerine montajı.	208.000	17.500
184-000	BACA ASPIRATÖRÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Nitelikleri aşağıda belirtilen statik ve dinamik bakımdan dengelenmiş bilyalı veya kaymalı yataklı, rotorlu, trifaze cereyanla işler DIN 40050; P 33 muhafaza formunda elektrik motoru ile direkt kaplinli akuple veya eskiz V kayışı ile tahrik edilen, kayış germe tertibatı 300 °C sıcaklığa dayanıklı boya ile boyalı sac-tan gövdeli, dıştan yataklamalı ve soğutma çarklı gövde altı temizleme kapaklı takviyeli konstrüksiyonlu aspiratörün, işyerinde temin edilmesi yeterli titreşim izolesi ile çase veya beton kaide üzerinde montajı ve kanallara bağlanması (Elektrik tesisatı, motoru, tablo, ve duman kanalı bedelleri ayrıca ilgili birim fiat-lardan ödenmek üzere.) Aşağıda verilen basınçlar toplam basınç olup normal şartlara (760 mm. Hg. çevre basıncı ve 20 °C hava emiş sıcaklığına) irca edilmiş halidir.		
184-100	Baca aspiratörü 50 mm. SS;		
184-101	1.000 m ³ /h	110.000	3.500
184-102	2.000 »	115.000	3.800
184-103	3.000 »	130.000	4.100
184-104	4.000 »	155.000	4.500
184-105	6.000 »	180.000	4.800
184-106	8.000 »	210.000	5.100
184-107	10.000 »	240.000	5.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
184-200	Baca aspiratörü 100 mm. SS; 184-100 deki montajlı birim fiatlar % 15 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
184-300	Baca aspiratörü 200 mm. SS; 184-100 deki montajlı birim fiatlar % 30 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
185-000	EL ARABASI (Demir) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) TS. 483'e uygun dolu lastik tekerlekli, kaymalı yataklı el arabasının işyerinde teslimi.		
185-100	El arabası ağırlık kapasitesi 80 dm ³ ;	6.000	—
185-200	El arabası ağırlık kapasitesi 110 dm ³ ;	7.000	—
186-000	İNŞAAT İŞLERİ : B.F.T. 181-200'deki işler için; inşaat birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		
187-000	ELEKTRİK İŞLERİ : B.F.T. 158-000; 180-000 ve 184-000'deki işler için elektrik birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		
188-000	BACA GAZI FİLTRELERİ :		
188-100	Elektrostatik baca gazı filtresi; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Kazan duman çıkış kanalına monte edilmek üzere gazların içindeki kurum ve duman gibi maddeleri statik elektrikle yükledikten sonra elektriki çekim kuvveti ile çekerek ve iterek temizlemek gayesi ile alternatif akımdan takriben 10000 volt doğru akım temin eden trafo ve redresörü ile birlikte bir veya iki kademeli elektrostatik filtrenin korozyona karşı içten ve dıştan boyalı takviyeli sac kabin içinde monte edilmiş vaziyette temini, filtre edilmiş kömür tozlarının, kurumun ve ziftin alınması için altına toplanma bunkerli bulunan filtrenin duman kanalına veya kaide üzerinde kazanların yanına monte edilmesi, mevcut sac duman kanalının tadil edilerek filtrenin giriş ve çıkışına bağlanması, (elektrik tablosu sigortası, pako şalteri ve besleme kablosu birim fiatlardan ayrıca ödenmek üzere) gerekli emniyet tertibatlarıyla birlikte elektrostatik filtrenin çalışır halde teslimi. (filtrede basınç düşüştü 15 mmss nu geçmeyecektir.) Not : Kazan kapasitesi Kcal/h olarak adlandırıldığı takdirde m ² kazan yüzeyi eşdeğeri alınarak aşağıdaki kapasiteler uygulanacaktır.		
188-101	5 (m ²)	100.000	4.000
188-102	10 »	110.000	5.000
188-103	15 »	120.000	6.000
188-104	20 »	130.000	7.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
188-105	25 (m ²)	150.000	8.500
188-106	35 »	170.000	11.500
188-107	50 »	190.000	13.500
188-108	65 »	210.000	14.500
188-109	85 »	230.000	15.500
188-110	100 »	270.000	17.500
189-100	ENJEKTÖR : Tek borulu kalorifer tesisatında kullanılmak için temini yerine montaj : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 80)	600	200
190-000	KÖMÜR KIRICI : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 80)		
190-100	Silindirli, iki elektrik motorlu ; Kazana gerekli irilikte kömür hazırlamak için silindirli kömür kırıcı silindir çapı tak. \approx 500 mm., genişliği tak. 520 mm.lik çelik çekme borudan iki silindiri, kömür kırıcı turnakları % 12-14 mangani özel dökme çelikten; silindir yatakları kendi kendini ayarlayan çift sıralı küresel rulmanlı; kırıcı silindirlerden biri sabit, diğeri ayarlanabilir kaymalı yataklarla yataklanmış ve yataklar arasında vuruntuları karşılayacak özellikte helezon çelik yaylı; gerekli hacimde kömür hazinesi; Hareketini (V) kayış kasnak düzenli tam kapalı tipte redüktörlü dıştan soğutmalı en az 10 HP, 380 V. üç fazlı elektrik motorlarından alan kömür kırıcının uygun ölçüde çelik profilden şase üzerine montajı çalışır halde teslimi. (Kapasitesi 20 mm.lik kömür için 24 Ton/h; 30 mm. için 34 Ton/h; 40 mm. için 42 Ton/h; 50 mm. için 53 Ton/h; 60 mm. için 62 Ton/h; 100 mm. için 100 Ton/h).	2.050.000	7.500
190-200	Çekişli, bir elektrik motorlu ; 30 mm. irilikte saatte 5 ton linyit veya benzeri kömürü kıracak kapasitede, sertleştirilmiş çelikten sabit veya oynak çekişli (Tirnaklı) kırıcı, altında çelikten açılır kapanır ızgarası; özel pik dö-kümden gövdesi; en az 3 Kw.lik elektrik motoru, kayış kasnakla akuple olarak gerekli yükseklikte çelik profilden kalde üzerine montajı; 3 mm.lik siyah sacdan 0.5 m ³ lük kömür doldurma bun-keri; ışıklı sinyal lambalı motor amperajına uygun termik man-yetik şalter ve sigortalı etanş elektrik tablosu ile birlikte temini, yerine montajı, çalışır halde teslimi.	740.000	6.000
191-100	Curuf kırıcı, söndürücü ve atma ünitesi ; Ön ocaklı kömür yakan kazanlarda ızgara altında biriken kül ve curufu (herhangi bir kapağı açıp kapamadan, kazan içindeki den-geyi bozmadan) otomatik olarak kazan dışına su kanalına taşıyıp söndürdükten sonra, St 37 çelik sacdan astar gövdeli, itici kol ve yüksek or alışımlı kırıcı merdaneli, dişli, hidrolik, hidro mekanik veya mekanik tahrik gruplu, saatte gerekli miktarda curufu, hava girişine sebep olmadan kazan dışına çıkaran, söndüren, kırıcı ve kırılmış curufu sistemi dışına taşıyan ve böylece kırılmış curufun Bant konveyör, sonsuz helezon vs. gibi taşıyıcılarla kazan dairesi dışına taşınması, ünite elektrik motoru (2,2 Kw) veya varyatör tahrikli olabilir, temini, yerine montajı, çalışır halde teslimi.		
191-101	0.6 m ³ /h.lik	1.050.000	45.000
191-102	1.2 »	1.425.000	53.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
191-200	Kurum, kül ve toz tutucu (Multisiklon); Kazandan bacaya kaçmak isteyen kurum, kül ve toz parçacıklarının (% 70 - 80 verimle çalışan ve gaz giriş çıkış kanalları arasındaki basınç farkı ortalama 100 mm SS nu geçmeyen) tutmaya yarayan, 3 mm.lik çelik sacdan 50×50×5 mm.lik köşebent takviyeli multisiklon gövdesi, gövde içine yerleştirilmiş döküm siklonlardan oluşan duman (gaz) kapasitesine göre imal edilmiş, tam hava sızdırmaz temizleme kapaklı, en az 50 mm. kalınlıkta tip 60 Lk cam yünü ile izole edilmiş, emiş havası ayar tertibatlı kazana uygun, kazanın duman çıkışına flanş ve amyant conta ile monte edilebilir, çelik konstrüksiyon kaide üzerine monte edilmiş sülyen ve yağlıboya ile iki kat boyalı kurum ve kül tutucunun temini, yerine montesi. Gaz debisi		
191-201	-- 40000 m ³ /h	600.000	9.500
191-202	11500 -- 15000 »	750.000	11.500
191-203	15500 -- 20000 »	925.000	13.500
191-204	20500 -- 25000 »	1.100.000	15.500
191-205	25500 -- 30000 »	1.500.000	17.500
191-206	30500 -- 40000 »	1.900.000	19.500
191-207	40500 -- 55000 »	2.650.000	21.500

Table : 1
ÇEŞİTLİ OTURMA VE ÇALIŞMA YERLERİNDEKİ SICAKLIKLAR

a) Konutlar		f) Fabrikalar :	
Oturma odaları	22°C	Hafif işleri yapan atelyeler	18°C
Hol	20°C	Ağır işleri yapan atelyeler	15°C
Koridor, helâ, merdiven	15°C	Montaj yerleri	18°C
Banyo	26°C	Yalnız kadın işçilerin çalıştığı atelyeler	20°C
Mutfak	15°C		
Yatak odası	20°C	g) Tutuklu Evleri :	
		Münferit odaları	20°C
b) Bürolar :		Hafif işlerde çalışanlar	18°C
Çalışma odaları	22°C	Koğuşlar	18°C
Hol, merdiven, helâ	15°C		
c) Dükkanlar :	18°C	Koridorlar	18°C
d) Okullar		Yatakhaneler	18°C
Sınıf, memur odaları	20°C	h) Çeşitli yerler :	
Spor salonları	15°C	Sergi evleri	15°C
Duşlar, yıkanma odaları	26°C	Müzeler	15°C
Toplantı salonları	18°C	Genellikle gardroplar	15°C
Koridorlar	18°C	Sinema ve tiyatrolar	18°C
Helâ ve merdivenler	15°C	Garajlar	10°C
e) Hastaneler :		Ahırlar	12°C
Hasta oda ve koğuşları	22°C		
Banyo odaları	26°C	i) Seralar :	
Ameliyathane odaları	26°C	Normal çiçekler için	15°C
Röntgen odaları	25°C	Sıcak ülke bitkileri için	25°C
Poliklinik odaları	22°C	Yüzme havuzları	22°C
Lâboratuvar odaları	20°C	Kütüphaneler ve okuma odaları	22°C
Merdivenler	18°C	Ambarlar ve depolar	10°C
Helâ	15°C	Genellikle dükkanlar	18°C
Hol	20°C		

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalat yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 — İfraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsiğini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete’de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete’deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN KALORİFER TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

151-000	Dökme dilimli kazanlar
152-000	Duman borulu normal çelik kazanlar
153-000	Buhar veya kızgın su üretici kazanlar
156-000	Radyasyon kazanları
157-000	Buhar veya kızgın su üretici radyasyon kazanları
160-000	Eşanjörler
161-000	Doldurma ve boşaltma musluğu
165-000	Isıtıcılar, (radyatörler Döküm ve Alüminyum)
167-000	Sıcak hava cihazları
170-000	Radyatör musluğu
171-000	Radyatör rekoru
169-000	Radyatör konsol ve kelepçeleri
124-000	Genleşme depoları
176-000	Su seviye göstergeleri

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 3

YAPI İŞLERİ
MÜŞTEREK TESİSAT
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskın olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Eklî olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin değıal eki ve tamamlayıcılarıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, buradaki birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İnzarat ödeneğı, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.

Başbakanlık Basımevi — 1984, Ankara

YAPILACAK

ÇELİK BORULAR : (İzazat : %60)

TS'ye uygun, çelik boruların işyerinde termimi, profesyonel ekipmanla, rak kesilmesi, bağlantıların yapılması için vida üzerine sıkıştırılması, grafit v.b. malzeme ve ısıtılık dahil, fittings ve tesbit zincirleri hariç; (Ünitelerin kurulacağı arsa sınırları içindeki işlere maldir olmak üzere.) (Borularda sütyen ve boya bedeli hariç)

Montaj
Birim
Fiyat
Lira

Montaj
Bedeli
Lira

Dikizli siyah borular; (Çöpü : Mtl.)
Vidalı TS. 301/2'ye uygun (Malzemesi St. 33).

Anma ölçüsü inç	mm.	Dış çap /Et kalınlığı mm.	Manganezsiz ağırlık kg/m.
1/8"	6	10.2/2.0	0.407
1/4"	8	13.5/2.35	0.650
3/8"	15	17.2/2.35	0.852
1/2"	20	21.3/2.65	1.22
3/4"	25	26.9/2.65	1.58
1"	32	33.7/3.25	2.44
1 1/4"	40	42.4/3.25	3.14
1 1/2"	50	51.3/3.25	3.61
2"	60	60.3/3.65	5.10
2 1/2"	76.1	76.1/3.65	6.51
3"	88.9	88.9/4.065	8.47
4"	114.3	114.3/4.5	12.1
5"	139.7	139.7/4.85	16.2
6"	165.1	165.1/4.85	19.2

Dikizli siyah buhar ve kazan boruları, vidasız DIN 2458 (malzemesi St. 33 DKP çelik sac).

Dış çap /Et kalınlığı mm.	Ağırlık kg/m.
44.5/2.5	2.6
51/3.0	2.6
57/3.0	4.5
63/3.0	4.95
76/3.25	5.45
83/3.25	6.46
89/3.25	6.85
102/3.75	9.7
108/3.75	9.7
114/3.75	10.2
127/4.0	12.2
133/4.0	12.7
140/4.0	13.5
159/4.5	17.2

Dikizli kaynaklı borular : (Malzemesi ST 33; DIN 1629) (TS-1997)

Dış çap /Et kalınlığı mm.	Ağırlık kg/m.
920	125
1.020	140
1.140	150
1.250	160
1.350	175
1.470	185
1.680	200
1.750	210
2.170	225
2.530	250
2.710	290
3.320	325
3.530	365
3.800	425

125	50
160	50
190	60
310	75
400	85
50	100
0	115
0	125
0	150
0	200
0	250
0	300
0	375

201-153	14"	16"	18"	20"	22"	24"	201-154	201-155	201-156	201-157	201-158	201-159	201-160	201-161	201-162	201-163	201-164	201-165	201-166	201-167	201-168	201-169	201-170	201-171	201-172	201-173	201-174	201-175									
X3.5	X3.0	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5	X3.5									
323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9	323.9									
5.930	6.700	7.300	8.210	9.240	7.950	8.690	9.770	10.980	8.300	9.423	10.330	11.000	12.880	9.010	10.130	11.090	12.480	13.830	15.185	9.795	11.160	12.185	13.715	15.230	16.725	10.765	12.265	13.410	15.080	16.745	18.365						
600	625	650	670	695	650	670	695	720	745	770	790	815	840	860	885	840	860	885	910	935	960	985	1.010	1.030	1.020	1.080	1.140	1.200	1.270	1.440	1.440	1.560	1.680	1.800	1.920	2.280	2.340

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Anma ölçüsü Ø mm.	Dış çap/Et kalınlığı mm.	Ağırlık Kg./m.		
201-176	24"	609.6×6.3	94.1	20.550	2.400
201-177	»	» ×7.1	106.0	23.050	2.460
201-178	»	» ×8.0	118.0	25.300	2.520
201-179	26"	660.4×5.6	90.1	19.600	2.400
201-180	»	» ×6.3	102.0	21.925	2.460
201-181	»	» ×7.1	115.0	24.605	2.520
201-182	»	» ×8.0	128.0	26.990	2.580
201-183	28"	711.2×6.3	110.0	23.640	2.640
201-184	»	» ×7.1	124.0	26.485	2.760
201-185	»	» ×8.0	138.0	29.220	2.880
201-186	30"	762.0×6.3	118.0	25.410	2.880
201-187	»	» ×7.1	133.0	28.570	3.000
201-188	»	» ×8.0	148.0	31.365	3.120
201-189	32"	812.8×7.1	141.0	29.880	3.000
201-190	»	» ×8.0	158.0	33.040	3.120
201-191	34"	863.6×7.1	150.0	31.740	3.240
201-192	»	» ×8.0	168.0	35.050	3.360
201-193	»	» ×8.8	185.0	38.650	3.480
201-194	36"	914.4×7.1	159.0	33.800	3.600
201-195	»	» ×8.0	178.0	37.800	3.720
201-196	»	» ×10.0	196.0	41.100	3.840
201-197	40"	1016.0×7.1	177.0	37.230	3.840
201-198	»	» ×8.0	198.0	41.150	4.080
201-199	»	» ×10.0	218.0	45.430	4.320
Not : Bitümlü borular kullanıldığında (201-130 201-199) B.F. No. lu montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri % 15 zamlı öde- nir.					
201-200	Dikişli galvanizli borular, (TS 301/2 ye uygun; malzemesi St. 33); (Ölçü : Mt.)				
	Anma ölçüsü İnç	Ø mm.	Dış çap/Et kalınlığı mm.		
201-201	1/4"	8	13.5/2.235	200	50
201-202	3/8"	10	17.2/2.35	250	65
201-203	1/2"	15	21.3/2.65	440	100
201-204	3/4"	20	26.9/2.65	540	110
201-205	1"	25	33.7/3.25	750	125
201-206	1 1/4"	32	42.4/3.25	950	140
201-207	1 1/2"	40	48.3/3.25	1.100	160
201-208	2"	50	60.3/3.65	1.520	210
201-209	2 1/2"	65	76.1/3.65	1.950	250
201-210	3"	80	88.9/4.05	2.520	275
201-211	4"	100	114.3/4.5	3.450	300
201-212	5"	125	139.7/4.85	4.850	350
201-213	6"	150	165.1/4.85	5.740	425

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
201-300	Dikişsiz siyah borular, (Patent çelik çekme); (Ölçü : Mt.) (DIN 2448'e uygun ve malzemesi St. 33) Dış çap /Et kalınlığı mm.		
201-301	10.2/1.6	450	35
201-302	13.5/1.8	500	40
201-303	16.0/1.8	575	50
201-304	17.2/1.8	625	60
201-305	20.0/2.0	715	60
201-306	21.8/2.0	765	65
201-307	25.0/2.0	790	65
201-308	26.9/2.3	910	65
201-309	30.0/2.6	975	75
201-310	31.8/2.6	1.000	75
201-311	33.7/2.6	1.100	80
201-312	38.0/2.6	1.150	85
201-313	42.4/2.6	1.170	95
201-314	44.5/2.6	1.250	110
201-315	48.3/2.6	1.430	110
201-316	57.0/2.9	1.690	120
201-317	60.3/2.9	1.770	120
201-318	63.5/2.9	1.950	130
201-319	70.0/2.9	2.030	130
201-320	76.1/2.9	2.340	145
201-321	82.5/3.2	2.470	155
201-322	88.9/3.2	2.860	180
201-323	101.6/3.6	3.380	180
201-324	108.0/3.6	3.640	190
201-325	114.3/3.6	3.900	205
201-326	121.0/4.0	4.420	215
201-327	127.0/4.0	4.940	230
201-328	133.0/4.0	5.120	250
201-329	139.7/4.0	5.390	275
201-330	159.0/4.5	6.170	300
201-331	165.1/4.5	7.990	360
201-332	177.8/5.0	9.640	480
201-333	219.1/5.9	13.890	540
201-334	267.0/6.3	16.120	600
201-335	273.0/6.3	18.200	600
201-336	323.9/7.1	20.800	720
201-337	368.0/8.0	23.400	780
201-338	406.4/8.8	26.780	840
201-339	419.0/10.0	29.900	840
201-340	457.2/10.0	32.500	960
	Not : St 35 8; St. 37.2 veya 42.2 malzemeden fabrikasında norma- lize ve istenilen basınca kontrol edilmiş olan montajdan sonra işletme basıncının 1,5 katına denenen borular kullanılırsa B.F. T. 201-100; 201-200; ve 201-300 deki fiyatlara ND 16 kalitesi için % 12 zamlı ödeme yapılacaktır. ND 25 kalitesi için ise birim fiyatlara % 20 zamlı ödeme yapıla- cak ve ayrıca kullanılacak boğazlı flanş için fiyat farkı verile- cektir. (Dış çap aynı et kalınlığı birim fiyatlarda belirlenenle- rin haricinde kullanılması gerektiğinde; aynı dış birim fiyatı bulunanların ağırlıklarına göre enterpelyasyonla ye- ni fiyat tesbiti yapılacaktır.)		

Bina Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
201-400	Bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : %) Bina içi tesisatında kullanılan B.F.T. 201-100; 201-200 ve 201-300'deki bütün boruların kendi aralarında vidalı olarak bağlantılarında kullanılan dirsek, manşon, T, istavroz redüksiyon, nipel, tapa ekleme parçaları; kaynak malzemesi; kelepçe, kovan, konsol, askı, lüzak, makara gibi her türlü tesbit malzemesi bedeli olarak, yalnız gerekli yerlerde vana ve cihazların flanşlı bağlanması şartıyla montajlı boru tutarının.	% 30	—
201-500	Bina içinde kaynaklı olarak döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; diğer özellikler B.F.T. 201-400'ün aynı; (Ölçü : %)	% 25	—
201-600	Bina içinde flanşlı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : %) Bina iç tesisatında kullanılan B.F.T. 201-100; 201-200 ve 201-300'deki bütün boruların kendi aralarında flanşlı bağlanmaları halinde, diğer özellikler B.F.T. 201-400'deki gibi olmak üzere.	% 40	—
201-700	Bina dışında kanallar içinde döşenmiş boru montaj malzemesi; (Ölçü : %) Bina dışında kanallar içerisinde kullanılan B.F.T. 201-100; 201-200 ve 201-300'deki bütün boruların kendi aralarında vidalı veya kaynaklı olarak bağlanmaları halinde diğer özellikler B.F.T. 201-400'deki gibi olmak üzere; (Tesbit malzemesi, hariç).	% 15	—
201-800	Bina dışında toprağa döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : %) Bina dışında kanal içinde veya dışında toprağa döşenmiş B.F.T. 201-100; 201-200 ve 201-300'deki boruların kendi aralarında vidalı veya kaynaklı olarak bağlanmaları halinde kaynak ve ekleme malzemesi dahil, tesbit malzemesi hariç, diğer özellikler B.F.T. 201-400'deki gibi olmak üzere. a) Bina dışında, kanal içinde, flanşlı döşenmiş, boru montaj malzemesi bedeli b) İster bina içi, ister bina dışında, Omega Tesisat yapıldığı takdirde, omegaya iki başından 0,50'şer metre ilâve bedilerek, omegaya boyu tespit edilecek, bu kısmın bedeli ilgili boru bedelinden, bu kısma ait montaj malzemesi bedeli ise % 100 olarak ödenecektir.	% 15 % 25	— —
201-900	ND 25 kalitesinde tesisat yapılmasında ST. 35.9; ST. 37.2 veya ST. 42.2 malzemeyle yapılmış ve Kalite Belgeli; boğazlı flanş kullanıldığına ödenen fiat farkı; (Ölçü : Ad.) Kollektör ağzlarına veya boru montaj malzemesi bedellerine dahil normal flanşlar yerine boğazlı flanş kullanıldığı takdirde B.F.T. 201-400; 201-500 ve 201-600'deki montaj malzemesi bedellerine veya kollektör ağzı bedellerine, ayrıca kullanılan beher boğazlı flanş için o ebatla normal ve boğazlı flanş montajlı fiatları arasındaki uçukta belirtilen farklar ödenir.		
201-901	15 m. için.		375
201-902	20 m. için.		440
			110
			120

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
201-903	25 ∅ mm.	500	130
201-904	32 »	560	140
201-905	40 »	625	160
201-906	50 »	685	180
201-907	65 »	850	200
201-908	80 »	1.000	230
201-909	100 »	1.250	260
201-910	125 »	1.875	310
201-911	150 »	2.250	300
201-912	200 »	3.750	440
201-913	250 »	5.000	510
201-914	300 »	6.875	610
202-000	KIR DÖKÜM BORULAR :		
202-100	Kır döküm basınçlı borular ve montaj malzemesi bedeli; İller Bankası şartname ve fiyaları caridir.		
202-200	Kır döküm pis su boruları; (Ölçü : Mt.; İhzarat : %60) TS 10'a göre imal edilmiş, kalite belgeli, iç ve dış bitümlü, mufin kır döküm pis su borusunun işyerinde temini, kurşunla kalafat yapılıp yerine montajı.		
	Anma çapı		
202-201	70 ∅ mm.	2.000	375
202-202	100 »	2.950	325
202-203	125 »	3.950	375
202-204	150 »	4.450	450
202-205	200 »	4.850	525
202-300	Kır döküm pis su boruları montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : %) E.F.T. 202-209'deki kır döküm pis su borularının montajında kullanılacak dirsek, çatı, redüksiyon, temizleme parçası, tapa ve benzeri özel parçalarla birleştirmede kullanılan kendir, kurşun gibi kalafat malzemesi karşılığı olarak montajlı boru tutarının.	% 35	
203-000	ASBESTLİ ÇİMENTO BORULAR : (İhzarat : %60)		
203-100	Asbestli çimento basınçsız pis su boruları; (Ölçü : Mt.) TS. 437'ye uygun, bitümlenmiş, kalite belgeli asbestli çimento basınçsız pis su borularının işyerinde temini, asbestli çimento ile kalafatlanarak yerine montajı.		
	Anma çapı ∅ mm.	Et kalınlığı mm.	
203-101	70	7	450
203-102	100	8	560
203-103	125	8	650
203-104	150	9	770
203-200	Asbestli çimento basınçsız pis su boruları montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : Mt. TS. 437)		

Birim Kısalt. No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	B.F.T. 203-100'deki asbestli çimento basınçsız pis su borularının montajında kullanılacak dirsek, çatal, redüksiyon, temizleme parçası, tapa ve benzeri özel parçaların ve birleştirilmede kullanılan asbestli çimento, kendiri gibi kalifat malzemesi karşılığı olmak üzere montajlı boru tutarını.	% 25	—
203-300	Asbestli çimento yağmur boruları: (Ölçü: Mt.) TS 437'ye uygun, kalite belgeli, asbestli çimento yağmur borusunun işyerinde temini ve lastik conta ile yerine montajı. Anma çapı		
	80 ϕ mm.	450	125
203-301		560	170
203-302		650	210
203-303		770	250
203-304			
203-400	Asbestli çimento yağmur borusu montaj malzemesi bedeli; (Ölçü: %) Asbestli çimento yağmur borularının montajında kullanılacak dirsek, çatal, redüksiyon v.b. filings malzemesi ve kauçuk veya asbestli çimento kalifat malzemesi bedeli olarak montajlı boru tutarının. (TS-437)	% 10	—
204-000	PLASTİK BORULAR: (İzzerat: %60)		
204-100	Unitelerin kurulacağı arsa sınırları içindeki işlerde kullanılmak üzere Sert PVC 100 plastik içme suyu boruları (yapıştırma mufllu); (Ölçü: Mt) Kalite belgeli TS. 274'e uygun sert PVC 100 plastik içme suyu borularının işyerinde temini ve yapıştırma mufllu olarak yerine montajı.		
	Dış Çap ϕ mm.	Et Kalınlığı mm.	Basınç Atü
204-101	20	1,6	10
204-102	25	1,6	10
204-103	32	1,8	10
204-104	40	2,0	10
204-105	50	1,8	6
204-106	50	2,4	10
204-107	63	1,9	6
204-108	63	3,0	10
204-109	75	2,0	6
204-110	75	3,6	10
204-111	90	2,7	6
204-112	90	4,3	10
204-113	110	3,2	6
204-114	110	5,3	10
204-115	125	3,7	6
204-116	125	6,0	10
204-117	140	4,1	6
204-118	140	6,7	10
204-119	160	4,7	6
204-120	160	7,7	10
204-121	200	5,9	6
204-122	200	9,6	10
204-123	225	6,6	6
			125
			170
			240
			320
			360
			460
			500
			750
			715
			1.035
			995
			1.400
			1.345
			1.960
			1.680
			2.520
			1.960
			3.080
			2.590
			3.990
			3.850
			6.160
			4.900
			25
			35
			35
			50
			60
			75
			100
			125
			135
			135
			135
			150
			150
			160
			160
			160
			175
			175
			185

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ			Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Dış Çap Ø mm.	Et Kalınlığı mm.	Basıncı Atü		
204-124	225	10,8	10	7.840	185
204-125	230	7,3	6	5.600	200
204-126	230	11,9	10	9.520	200
204-127	230	8,2	6	7.840	210
204-128	230	13,4	10	12.320	210
204-129	315	9,2	6	9.520	225
204-130	315	15,0	10	14.980	225
204-200	Sert PVC 100 plâstik içme suyu boruları (geçme mufli); (Ölçü : Mt.) Kalite belgeli, TS 274'e uygun sert PVC 100 plâstik içme suyu borularının işyerinde temini ve geçme mufli olarak yerine montajı.				
	Dış Çap Ø mm.	Et Kalınlığı mm.	Basıncı Atü		
204-201	50	1,8	6	320	85
204-202	50	2,4	10	390	100
204-203	63	1,9	6	475	110
204-204	63	3,0	10	615	110
204-205	75	1,8	4	590	125
204-206	75	2,6	6	630	125
204-207	75	3,6	10	910	125
204-208	90	1,8	4	770	135
204-209	90	2,7	6	925	135
204-210	90	4,3	10	1.260	135
204-211	110	2,2	4	1.080	135
204-212	110	3,2	6	1.230	150
204-213	110	5,3	10	1.820	150
204-214	125	2,5	4	1.385	150
204-215	125	3,7	6	1.540	150
204-216	125	6,0	10	2.240	150
204-217	140	2,8	4	1.540	160
204-218	140	4,1	6	1.820	160
204-219	140	6,7	10	2.800	160
204-220	160	3,2	4	2.240	160
204-221	160	4,7	6	2.520	160
204-222	160	7,7	10	3.360	160
204-223	200	5,9	6	3.920	175
204-224	200	9,6	10	5.320	175
204-225	225	6,6	6	4.900	185
204-226	225	10,8	10	6.720	185
204-227	230	7,3	6	6.440	200
204-228	250	11,9	10	8.400	200
204-229	230	8,2	6	7.700	210
204-230	230	13,4	10	10.920	210
204-231	315	9,2	6	9.800	225
204-232	315	15,0	10	14.000	225
204-300	Yapıştırma ve geçme mufli boru montaj malzemesi; (Ölçü : %) Sert PVC 100 yapıştırma ve geçme mufli plâstik içme suyu borularının montajında kullanılan bilcimsiz fittings ve yapıştırma malzemesi ve conta karşılığı olarak montajlı boru tutarının.				

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira		
204-301	Bina içinde döşenmesi halinde	%25	—		
204-302	Bina dışında kanallar içinde döşenmiş halinde	%20	—		
204-303	Bina dışında kanal içinde veya dışında toprağa döşenmesi halinde.	%10	—		
204-400	Sert PVC 100 plâstik pis su boruları (geçme muflu); (Ölçü : Mt.) TS 275'e uygun kalite belgeli, sert PVC 100 plâstik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı.				
	Dış Çap ø mm.	Et Kalınlığı mm.	Basıncı Atü		
204-401	50	1,8	6	380	40
204-402	70	1,8	6	560	50
204-403	110	2,3	4	995	60
204-404	125	2,6	4	1.290	70
204-405	160	3,3	4	2.000	80
204-406	200	4,0	4	2.250	90
204-500	Plâstik pis su borusu montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : %)				
204-501	Geçme muflu pis su plâstik boru montaj malzemesi bedeli; Sert PVC geçme muflu pis su borularının montajında kullanılan fittings ve tesbit malzemesi ile conta karşılığı olarak montajlı boru tutarının	%25	—		
204-502	Geçme muflu yağmur suyu plâstik boru montaj malzemesi bedeli. Diğer özellikler B.F.T. 204-501'in aynı.	%10	—		
204-600	Yumuşak polietilen basınçlı borular; (Ölçü : Mt.) (TS. 418)				
	Dış Çap ø mm.	Et Kalınlığı mm.	Basıncı Atü		
204-601	20	2,0	6	55	10
204-602	20	3,3	10	70	10
204-603	25	2,7	6	70	10
204-604	25	4,2	10	100	10
204-605	32	3,4	6	120	10
204-606	32	5,3	10	180	10
204-607	40	4,3	6	170	11
204-608	40	6,7	10	225	11
204-609	50	5,4	6	245	13
204-610	50	8,3	10	335	13
204-611	63	6,7	6	380	14
204-612	63	10,5	10	520	14
204-613	75	8,0	6	505	15
204-614	75	12,5	10	670	15
204-615	90	9,6	6	700	16
204-616	90	15,0	10	980	16
204-617	110	11,8	6	995	17
204-618	110	18,3	10	1.680	17
204-619	125	13,4	6	1.960	18
204-620	125	20,8	10	2.100	18
204-621	140	15,0	6	2.240	19

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira		
204-700 204-900	Yumuşak polietilen basmaçlı boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü : %) Sert polietilen basmaçlı borular (kuvvetli), 10 Atm.; (Ölçü : Mt.)	%10	—		
	Dış Çap Ø mm.	Et Kalınlığı mm.	Basıncı Atü		
204-801	20	2,0	10	75	10
204-802	25	2,4	10	110	10
204-803	32	2,9	10	155	10
204-804	40	3,6	10	225	11
204-805	50	4,5	10	320	12
204-806	63	5,7	10	520	13
204-807	75	6,8	10	670	14
204-808	90	8,2	10	995	15
204-809	110	10,0	10	1.440	18
204-900 204-901	Sert polietilen basmaçlı boru malzemesi montaj bedeli; (Ölçü : %) Bina içinde.	%25	—		
204-902	Bina dışında kanallar içinde döşenmesi	%20	—		
204-903	Bina dışında kanal içinde veya dışında toprağa döşenmesi	%10	—		
205-000	KURŞUN BORULAR : (İhzarat : %60)				
205-100	Akıntı kurşun borular; (Ölçü : Mt.) TS 456/3'e uygun iç ve dış çapları ve ağırlıkları aşağıda belirtilen akıntı (B - Pb) kurşun boruların işyerinde temini ve yerine montajı.				
	İç çap /Et kalınlığı	Ağırlığı Kg./m.			
205-101	30/2 mm.	2,3	1.000	125	
205-102	40/2 »	3,0	1.200	125	
205-103	50/2 »	3,7	1.600	150	
205-104	70/2 »	5,1	2.200	175	
205-105	100/2 »	7,3	3.100	225	
205-106	125/2,5 »	11,4	4.350	250	
205-200	Basmaçlı kurşun borular; (Ölçü : Mt.) TS 456/1'e uygun (B - Pb) kurşun borular. Diğer özellikler B.F.T. 205-100'ün aynı.				
	İç çap /Et kalınlığı	Ağırlığı Kg./m.			
205-201	10/2 mm.	0,9	440	75	
205-202	13/2 »	1,1	520	75	
205-203	20/2,5 »	2,0	930	90	
205-204	25/3,5 »	3,6	1.600	125	
205-205	30/4,5 »	5,6	2.500	150	
205-206	40/5,5 »	8,9	3.900	175	
205-300	Basmaçlı kurşun borular; (Ölçü : Mt.) TS 456/2'ye uygun (B - Pb) kurşun borular. Diğer özellikler B.F.T. 205-100'ün aynı.				

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	İç çap/Et kalınlığı	Ağırlığı Kg./m.	
205-301	10/2 mm.	0,9	430
205-302	13/2,5 »	1,4	620
205-303	20/3,5 »	2,9	1.300
205-304	25/4,5 »	4,7	2.100
205-305	30/5,5 »	7,0	3.100
205-306	40/7 »	11,7	5.100
205-400	Kurşun boru montaj malzemesi; (Ölçü: %)		
	Kurşun boruların birleştirilmesinde kullanılan lehim ve diğer teferuat bedeli olarak montajlı boru tutarının.		%20
206-000	BAKIR BORULAR: (İhzarat: %60)		
	TS 380'e göre imal edilmiş bakır borunun işyerinde temini ve montajı.		
206-100	0,6 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü: Mt.)		
	Dış çapı		
	2,5 ø mm.		185
206-101	3 »		210
206-102	4 »		260
206-103	5 »		310
206-104	6 »		335
206-105	8 »		410
206-106	10 »		510
206-107	12 »		625
206-108	14 »		710
206-109	16 »		810
206-110	20 »		950
206-111			
206-200	0,8 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü: Mt.)		
	Dış çapı		
	3 ø mm.		235
206-201	4 »		285
206-202	5 »		325
206-203	6 »		360
206-204	8 »		435
206-205	10 »		535
206-206	12 »		650
206-207	14 »		730
206-208	16 »		860
206-209	20 »		1.075
206-210			
206-300	1 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü: Mt.)		
	Dış çapı		
	4 ø mm.		310
206-301	5 »		350
206-302	6 »		375
206-303	8 »		500
206-304	10 »		650
206-305			

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
206-306	12 »		
206-307	14 »	800	60
206-308	15 »	930	60
206-309	18 »	1.000	65
206-310	20 »	1.215	70
206-311	22 »	1.350	75
206-312	25 »	1.500	80
206-313	28 »	1.710	90
		1.920	100
206-400	1,2 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü: Mt.)		
	Dış çapı		
206-401	5 ø mm.	380	35
206-402	6 »	425	40
206-403	8 »	500	50
206-404	10 »	700	55
	Dış çapı		
206-405	12 ø mm.	1.000	60
206-406	16 »	1.300	70
206-407	20 »	1.700	80
206-408	22 »	1.800	90
206-409	25 »	2.100	100
206-410	28 »	2.500	110
206-411	32 »	2.500	120
206-412	34 »	2.700	130
206-413	36 »	2.850	140
206-414	42 »	3.300	150
206-500	1,5 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü: Mt.)		
	Dış çapı		
206-501	5 ø mm.	450	40
206-502	6 »	500	50
206-503	8 »	700	55
206-504	10 »	900	60
206-505	12 »	1.100	60
206-506	16 »	1.500	70
206-507	20 »	1.950	80
206-508	22 »	2.100	90
206-509	25 »	2.400	100
206-510	28 »	2.800	110
206-511	32 »	2.900	120
206-512	35 »	3.400	130
206-513	36 »	3.500	140
206-514	40 »	3.890	140
206-515	42 »	4.200	150
206-516	50 »	4.880	160
206-517	63 »	5.250	170
206-518	80 »	6.125	190
206-519	100 »	8.750	210

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
206-600	2 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü : Mt.) Dış çapı		
	20 ∅ mm.	2.560	100
206-601	25 »	3.260	125
206-602	32 »	3.840	150
206-603	40 »	5.100	175
206-604	50 »	6.400	200
206-605	63 »	6.800	225
206-606	80 »	10.325	250
206-607	100 »	12.930	275
206-608	125 »	14.880	300
206-700	2,5 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü : Mt.) Dış çapı		
	25 ∅ mm.	3.920	140
206-701	32 »	4.850	160
206-702	Dış çapı		
	40 ∅ mm.	6.250	200
206-703	50 »	7.895	225
206-704	63 »	10.375	250
206-705	80 »	12.770	260
206-706	100 »	15.250	285
206-707	125 »	16.600	310
206-708	160 »	16.800	350
206-800	3 mm. et kalınlığında bakır boru; (Ölçü : Mt.) Dış çapı		
	32 ∅ mm.	5.550	200
206-801	40 »	6.345	210
206-802	50 »	7.830	235
206-803	63 »	9.920	260
206-804	80 »	12.690	285
206-805	100 »	13.770	310
206-806	125 »	14.660	335
206-807	160 »	15.630	375
206-900	Bakır boru montaj malzemesi; (Ölçü : %)		
206-901	Vidalı fittingsli bağlama durumunda montaj malzemesi bedeli : Bakır boruların ağzının genişletilerek flâns yapılıp vidalı fittings parçaları ile sızdırmaz şekilde bağlanmaları halinde montajlı boru tutarının.	%20	—
206-902	Fosfor bakır alaşımıyla kaynak halinde fittings bedeli : Bakır boruların, bakır olmayan boru veya aksama kaynatılması için, fosfor - bakır alaşımı ile kaynak edilmesi halinde montajlı boru tutarının.	%25	—
206-903	Gümüş - bakır alaşımıyla kaynak halinde montaj malzemesi bedeli : Bakır boruların, bir tarafının genişletilip muf teşkil edildikten sonra		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	biri diğerinin içerisine gereği kadar geçirilip, bakır - gümüş alaşımı kullanılması halinde montajlı boru tutarının. Not: Yukarıda belirtilen fiatlar elektrolitik (yumuşak) bakır borular içindir.	3,30	
207-000	SOĞUK VEYA SICAK SU VANALARI : (Ölçü : Ad. ; İşçilik : 2,80)		
	Soğuk veya sıcak su tesisatında kesici eleman olarak kullanılmak üzere kalite belgeli, pirinç veya pikten, su kaçırmayacak nitelikte imal edilmiş, vidalı veya flanşlı sürgülü, kosva vana ve kolon boşaltma musluğuğun conta ve civataları ile beraber işyerinde temini ve yerine montajı.		
207-100	Sürgülü (Siber) ve glop vanalar; pirinç, vidalı, preste imal edilmiş, (TS-15'e göre) boşaltmaz;		
207-101	1/2"	1.000	200
207-102	3/4"	1.500	225
207-103	1"	2.680	250
207-104	1 1/4"	4.330	315
207-105	1 1/2"	5.330	375
207-106	2"	8.140	425
207-107	2 1/2"	13.450	500
207-108	3"	16.750	530
207-109	4"	18.600	625
207-200	Siber vanalara ve kosva vanalara boşaltma musluğu ilavesi için ödenecek fark;		
207-201	3/8"	90	45
207-202	1/2"	100	45
207-300	Sürgülü (Siber) vana; pirinç, vidalı, kukül döküm, boşaltmaz; B.F. No: 207-100'deki montajlı birim fiatlar %25 eksiltilderek, montaj bedelini eksiltildikten sonra uygulanır.		
207-400	Sürgülü vana; Pk döküm flanşlı, TS 444 veya TS 357/1.1'e uygun; gövdesi, kapağı, salmastra kutusu sürgü ve el çarkı kur dökümünden; sürgü ve gövde kulavuz yatakları ile hareket somunu kalırcı bronz dökümünden; pirinçten veya pasla dayanıklı çelik milili; ördümüş sobat salmastralı; klingeritten sızdırmaç contalı, ND. 4;		
207-401	40 mm.	7.980	750
207-402	50 "	9.000	875
207-403	65 "	12.000	1.250
207-404	80 "	15.500	1.750
207-405	100 "	18.500	2.250
207-406	125 "	26.000	2.750
207-407	150 "	30.500	3.250
207-408	200 "	50.000	3.750
207-409	250 "	84.000	4.250
207-410	300 "	110.000	4.750
207-411	350 "	170.000	5.250
207-412	400 "	200.000	5.750
207-413	500 "	350.000	6.250
207-414	600 "	500.000	7.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
207-500	Sığdırt vana : Pk döküm, flanşlı; TS. 457/2.1.'e uygun, diğer özellikler 207-400'ne aynı. ND. : 6;		
207-501	40 Ø mm.	9.800	750
207-502	50 »	11.900	875
207-503	65 »	16.750	1.250
207-504	80 »	20.500	1.750
207-505	100 »	26.000	2.250
207-506	125 »	34.000	2.750
207-507	150 »	45.000	3.250
207-508	200 »	72.500	3.750
207-509	250 »	130.000	4.250
207-510	300 »	170.000	4.750
207-511	350 »	224.000	5.250
207-512	400 »	337.000	5.750
207-513	500 »	580.000	6.250
207-514	600 »	860.000	7.500
207-600	Kesva vana (Kolon musluğu), prinç, vidalı, presle imal edilmiş, TS-13/6'e uygun boşaltılmak;		
207-601	1/2"	1.700	225
207-602	3/4"	2.050	250
207-603	1"	3.350	275
207-604	1 1/4"	5.230	325
207-605	1 1/2"	6.900	400
207-606	2"	9.650	475
207-800	Kesva vana (Kolon musluğu), prinç, vidalı, kokit döküm boşaltılmaz B.F. No : 207-600'deki montajlı birim fiatlar % 25 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden, aynen uygulanır;		
208-000	KOLON BOSALTIMA MUSLUĞU : (Ölçü : Ad. ; İşçinat : % 80)		
208-100	Prinç, 1. sınıf adi döküm;		
208-101	1/2"	225	75
208-102	3/4"	275	75
208-103	1"	325	90
209-000	KIZGIN SU BUHAR VANALARI : (Ölçü : Ad. ; İşçinat : % 80)		
	Konit, malzeme cinsleri, çalışma basınç ve sıcaklığını gösteren katalogu idarece onanmak kaydı ile seçilecek, kalite belgeli, sürgülü (Şiber), oturmali veya pistonlu tip, sızdırmaz, akışkan sıcaklık ve basınçına göre bronz dökme demir veya çelik gövdesi, contası işlenmiş, taştanmış ve parlatılmış bronz veya 13 Gr. paslanmaz çelik mili, süpürge ve süpürge oturdugu bilezik 13 Gr. paslanmaz çelikten veya bronzdan kızgın su veya buhar vanasının işyerinde temini ve yerine montajı.		
	Not : Dik veya eğik mesnetli oturmali vanalar için fiat farkı ödenmez.		
209-100	ND 16 vanalar, prinç, pres döküm, vidalı;		
209-101	1/2"	3.500	200
209-102	3/4"	4.250	225
209-103	1"	5.600	250
209-104	1 1/4"	7.800	315
209-105	1 1/2"	10.300	375
209-106	2"	14.800	425

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
209-200	ND 16 Kızgın su ve buhar vanaları; gövdesi pik döküm, oturmalı (bas-kul-glop tipi); millî, oturma biteriği, baskı yüzeyi paslanmaz çelik, di-lenizi değiştirilebilir, gövdeye vidalı; vidalı veya flanşlı; (TS-kalite belgeli)		
209-201	15 ∅ mm. Vidalı-Flanşlı	4.100	375
209-202	20 » » »	5.300	435
209-203	25 » » »	6.700	500
209-204	32 » » »	8.700	625
209-205	40 » » »	10.450	750
209-206	50 » » »	13.950	1.250
209-207	65 » Flanşlı	18.700	2.000
209-208	80 » »	25.950	2.750
209-209	100 » »	32.500	3.000
209-210	125 » »	54.000	3.250
209-211	150 » »	71.500	3.500
209-212	200 » »	129.800	3.750
209-213	250 » »	228.000	4.250
209-300	ND 16 Kızgın su ve buhar vanaları, pistonlu, gövdesi pik döküm, vidalı veya flanşlı; (TS-kalite belgeli)		
209-301	15 ∅ mm. Vidalı Flanşlı	6.150	375
209-302	20 » » »	8.100	425
209-303	25 » » »	11.500	500
209-304	32 » » »	16.000	625
209-305	40 » » »	20.250	750
209-306	50 » » »	29.000	1.250
209-307	65 » Flanşlı	37.000	2.000
209-308	80 » »	47.500	2.500
209-309	100 » »	67.300	2.750
209-310	125 » »	97.000	3.000
209-311	150 » »	118.500	3.250
209-312	200 » »	280.000	3.750
209-400	ND 25-40 Kızgın su ve buhar vanaları, pistonlu, gövdesi çelik döküm, vidalı veya kuyruklu flanşlı; (TS-kalite belgeli)		
209-401	15 ∅ mm. Vidalı-Flanşlı	15.350	375
209-402	20 » » »	17.750	375
209-403	25 » » »	23.800	500
209-404	32 » » »	32.000	625
209-405	40 » » »	42.000	750
209-406	50 » » »	52.000	1.250
209-407	65 » Flanşlı	79.500	2.000
209-408	80 » »	108.000	2.500
209-409	100 » »	147.000	2.750
209-410	125 » »	214.000	3.000
209-411	150 » »	280.000	3.250
209-412	200 » »	478.000	3.750
209-500	ND 40 Kızgın su ve buhar vanaları, pistonlu, gövdesi paslanmaz çeli-k, Teflon ringli vidalı veya kuyruklu flanşlı;		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
209-501	15 Ø mm. Vidalı veya Flanşlı	23.250	375
209-502	20 » » » »	29.750	375
209-503	25 » » » »	36.500	500
209-504	32 » » » »	50.000	625
209-505	40 » » » »	70.000	750
209-506	50 » » » »	88.500	1.250
209-507	65 » Flanşlı	134.000	2.000
209-508	80 » » » »	180.000	2.750
209-509	100 » » » »	230.000	3.000
209-510	125 » » » »	350.000	3.250
209-511	150 » » » »	440.000	3.500
209-512	200 » » » »	780.000	3.750
209-600	ND 25-40 Kıvgın su ve buhar vanaları; gövdesi çelik döküm, baskılı, (oturmali, zıpp valf tipli.), mili, oturma bileziği, baskı yüzeyi paslanmaz çelik vidalı veya kıvrıklı flanş; (TS-kalite belgeli)		
209-601	15 Ø mm. Vidalı-flanşlı	10.250	375
209-602	20 » » » »	12.300	375
209-603	25 » » » »	14.400	500
209-604	32 » » » »	20.000	625
209-605	40 » » » »	26.500	750
209-606	50 » » » »	33.000	1.250
209-607	65 » Flanşlı	51.800	2.000
209-608	80 » » » »	68.400	2.750
209-609	100 » » » »	93.500	3.000
209-610	125 » » » »	155.000	3.250
209-611	150 » » » »	182.600	3.500
209-612	200 » » » »	310.000	3.750
210-000	ÖZEL VANALAR : (Ölçü : Ad ; İşarat : % 80)		
210-100	Üç kollu emniyet vanası ;		
	Kazan, eşanjör ve benzeri cihazlara takılmak üzere, sızdırmaz gövdesi pik döküm, iç parçaları bronzdan imâl edilmiş, üç yollu emniyet vanasının işyerinde temini ve yerine montajı.		
210-101	40 Ø mm. Flanşlı	13.000	1.000
210-102	50 » » » »	16.500	1.500
210-103	65 » » » »	20.000	2.500
210-104	80 » » » »	24.500	3.100
210-105	100 » » » »	29.500	3.500
210-106	125 » » » »	33.000	3.750
210-107	150 » » » »	37.500	4.000
210-108	200 » » » »	52.000	4.250
210-200	Dört yollu karıştırma vanası, enaz üç firmadan getirilecek prospektüslerden onanılardan birisi monte edilmek üzere ;		
	Dört yollu karıştırıcı vana, gövde ve disk döküm, vana disk korozyona karşı koruyucu alaşımı kaplanmış, flanşlı DIN 2531'e uygun veya dişli tip DIN 259'a uygun kazan irtibatı, sol ve sağ, en yüksek çalışma sıcaklığı 110°C. Ayar eğrisi kazana dönüş suyu sıcaklığını, alçak sıcaklık korozyonundan koruyacak şekilde yüksek tutucu ve Lineer karışım karakteristiğinde olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. (Otomatik kontrol servomotoru bağlanabilir).		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
210-201	20 ø mm. Flânşlı	18.000	680
210-202	25 » »	21.500	750
210-203	32 » »	23.500	1.000
210-204	40 » »	25.800	1.250
210-205	50 » »	27.600	2.000
210-206	65 » »	39.500	2.750
210-207	80 » »	51.000	3.500
210-208	100 » »	56.800	4.000
210-209	125 » »	64.500	4.500
210-210	150 » »	119.000	5.000
210-211	200 » »	148.000	5.500
210-300	Üç yollu saptırma veya karıştırma vanaları, diğer özellikler B.F.T. 210-200'ün aynı;		
210-301	32 ø mm.	25.250	750
210-302	40 »	29.800	1.000
210-303	50 »	33.000	1.500
210-304	65 »	40.000	2.250
210-305	80 »	45.000	2.750
210-306	100 »	54.000	3.500
210-400	Enjektör (Venturi esasıyla devre sirkülasyonunu kuvvetlendirici ele- man). Siyah borudan yapılmış, ND 6 kalitesinde; Anma çapı (NW)		
210-401	32 ø mm.	4.000	500
210-402	40 »	5.000	600
210-403	50 »	6.000	750
210-404	65 »	8.000	900
210-405	80 »	9.500	1.000
210-500	Basıncılı hava, LPG, Vakum, akaryakıt ve kızgın su tesisatı vanaları, pistonlu, veya baskılı teflon ringli, gövdesi pik döküm vidalı veya flânşlı; Elle açıp kapamalı, sallamastrasız, diyaframlı (membranlı) tipte, di- yaframı içinden geçen akışkanın tahribine dayanıklı sentetik kauçuk, teflon ringli, pistonlu, oturtmalı tip veya benzeri malzemeden imâl çelik, (tiriksiyon pres) gibi gözeneksiz olarak imâl edilmiş malzeme- lerden mamûl, sızdırmazlık testi yapılmış olması şartı ile. En az üç firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edil- mek üzere.		
210-501	1/4" vidalı	3.000	175
210-502	1/2" »	3.500	200
210-503	3/4" »	4.500	225
210-504	1" »	7.000	250
210-505	1 1/4" »	9.000	300
210-506	1 1/2" »	10.500	350
210-507	2" »	17.000	400
210-510	ND-16 Pik döküm, pistonlu, teflon ringli, (vidalı veya flânşlı), Diğer özellikler 210-500'ün aynı. (TS - kalite belgeli)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
210-511	15 mm. \varnothing Vidalive Flânşlı	6.000	375
210-512	20 » » »	9.000	400
210-513	25 » » »	11.500	500
210-514	32 » » »	16.000	625
210-515	40 » » »	20.500	750
210-516	50 » » »	30.000	1.250
210-517	65 » Flânşlı	36.500	2.000
210-518	80 » »	46.000	2.500
210-519	100 » »	65.000	2.750
210-520	125 » »	102.000	3.000
210-521	150 » »	126.000	3.250
210-522	200 » »	290.000	3.500
210-530	Çelik döküm ND 25-40. Diğer özellikler 210-500'ün aynı, vidalı veya flânşlı; (TS - kalite belgeli)		
210-531	15 mm. \varnothing Vidalive ve Flânşlı	14.650	375
210-532	20 » » »	19.500	400
210-533	25 » » »	21.500	500
210-534	32 » » »	31.000	625
210-535	40 » » »	42.000	750
210-536	50 » » »	55.000	1.250
210-537	65 » Flânşlı	80.000	2.000
210-538	80 » »	108.500	2.500
210-539	100 » »	145.500	2.750
210-540	125 » »	216.000	3.000
210-541	150 » »	278.000	3.250
210-542	200 » »	503.000	3.500
210-550	ND-16 sıcak su ve kızgın su vanaları, gövdesi pik döküm, pistonlu, üst teflon, alt KFK ringli, vidalı veya flânşlı, B.F. No. 210-510'daki fiatlar aynen uygulanır.		
510-570	ND-40 çelik döküm, diğer özellikler 210-550'nin aynı, B.F. No. 210-530'daki fiatlar aynen uygulanır.		
210-600	KÜRESEL VANALAR : Su, hava, bütan gazı ve buhar tesisatında pirinçten kesici elemanlı kalite belgeli, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı veya flânşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen elle ani açılıp kapama düzenli küresel vanaların iş yerinde temini ve yerine montajı.		
210-610	Prinç preste imâl edilmiş perbunan conta;	2.900	250
210-611	1/4"	3.250	300
210-612	1/2"	4.000	350
210-613	3/4"	5.500	400
210-614	1"	7.500	450
210-615	1 1/4"	9.800	550
210-616	1 1/2"	14.500	650
210-617	2"	18.000	750
210-618	2 1/2"	28.000	900
210-619	3"		
210-620	Prinç, preste imâl edilmiş teflon (P.T.F.E.) conta;		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
210-621	1/4"	2.900	250
210-622	3/8"	3.000	275
210-623	1/2"	3.250	300
210-634	3/4"	4.000	400
210-625	1"	5.500	600
210-626	1 1/4"	7.500	700
210-627	1 1/2"	10.000	800
210-628	2"	15.000	900
210-630	Gövdesi karbon çeliği, küresel paslanmaz çelik, redüksiyon geçişli teflon conta 10 atö işletme basıncı, vidalı;		
210-631	1/2"	4.750	300
210-632	3/4"	6.000	400
210-633	1"	7.000	600
210-634	1 1/4"	9.250	700
210-635	1 1/2"	12.000	800
210-636	2"	16.500	900
210-637	2 1/2"	20.000	1.000
210-638	3"	34.000	1.200
210-639	4"	51.000	1.400
210-640	Flanşlı, diğer özellikler 210-630'un aynı;		
210-641	15 ø mm.	6.500	350
210-642	25 »	10.000	400
210-643	40 »	15.500	600
210-644	50 »	20.500	700
210-645	65 »	27.000	1.100
210-646	80 »	40.500	1.300
210-647	100 »	62.000	1.500
210-648	150 »	118.000	1.900
210-649	200 »	185.000	2.100
210-650	Gövdesi ve küresi paslanmaz çelik, diğer özellikler 210-630'un aynı;		
210-651	1/2"	8.250	300
210-652	3/4"	10.500	350
210-653	1"	12.000	400
210-654	1 1/4"	16.500	500
210-655	1 1/2"	21.500	600
210-656	2"	26.000	700
210-657	2 1/2"	36.000	800
210-658	3"	61.500	900
210-659	4"	82.000	1.000
210-660	Gövdesi ve küresi paslanmaz çelik, flanşlı, diğer özellikler 210-630'un aynı;		
210-661	15 ø mm.	13.250	350
210-662	25 »	21.000	400
210-663	40 »	34.000	600
210-664	50 »	44.000	700
210-665	65 »	56.000	1.000
210-666	80 »	86.500	1.200
210-667	100 »	121.000	1.400
210-668	150 »	208.000	1.800
210-669	200 »	250.000	2.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
210-570	29 Atü işletme basıncında 210-640'daki montajlı birim fiyatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
210-680	Üç yolcu olarlarda 210-640, daki montajlı birim fiyatlar % 60 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.;		
210-700	ND-16 Gövdesi pik döküm, küresi paslanmaz çelik, paslanmaz çelikten tabak yay takviyeli, teflon conta, flanş; (TS - kalite belgeli)		
210-701	10 ø mm.	8.000	300
210-702	15 »	9.000	375
210-703	20 »	11.000	375
210-704	25 »	14.000	435
210-705	32 »	18.000	500
210-706	40 »	22.000	625
210-707	50 »	27.000	750
210-708	65 »	40.000	1.250
210-709	80 »	58.000	1.500
210-710	100 »	82.000	1.750
210-711	125 »	114.000	2.000
210-712	150 »	145.000	2.250
210-713	200 »	275.000	2.500
210-720	ND 25-40, Gövdesi çelik döküm, küresi paslanmaz çelik, paslanmaz çelikten tabak yay takviyeli, teflon conta, vidalı; (TS - kalite belgeli)		
210-721	1/4"	7.500	300
210-722	3/8"	7.500	300
210-723	1/2"	8.250	300
210-724	3/4"	10.250	350
210-725	1"	13.500	400
210-726	1 1/4"	17.800	450
210-727	1 1/2"	22.000	450
210-728	2"	26.000	700
210-729	2 1/2"	40.000	800
210-730	ND 25-40, Gövdesi çelik, küresi paslanmaz çelik, paslanmaz çelikten tabak yay takviyeli teflon conta, kuyruklu flanş; (TS - kalite belgeli)		
210-731	10 ø mm. flanş	11.000	300
210-732	15 » »	12.000	375
210-733	20 » »	14.500	375
210-734	25 » »	18.000	425
210-735	32 » »	23.500	500
210-736	40 » »	29.500	625
210-737	50 » »	35.500	750
210-738	65 » »	48.500	1.250
210-739	80 » »	75.000	1.500
210-740	100 » »	100.000	1.750
210-741	125 » »	140.000	2.000
210-742	150 » »	230.000	2.250
210-743	200 » »	315.000	2.500
210-750	ND 25-40, Gövdesi ve küresi paslanmaz çelik, paslanmaz çelikten tabak yay takviyeli teflon conta, vidalı;		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
210-751	1/4"	10.800	175
210-752	3/8"	10.800	185
210-753	1/2"	11.000	200
210-754	3/4"	13.500	225
210-755	1"	15.500	250
210-756	1 1/4"	21.500	310
210-757	1 1/2"	29.000	375
210-758	2"	34.000	435
210-759	2 1/2"	48.000	500
210-760	ND 25-40, kayraklı Flanş, diğer özellikler B.F.T. 210-750 gibi (TS - kalite belgeli)		
210-761	10 mm.	16.750	325
210-762	15 »	19.500	375
210-763	20 »	25.000	435
210-764	25 »	30.000	500
210-765	32 »	40.000	625
210-766	40 »	48.500	750
210-767	50 »	60.000	1.250
210-768	65 »	87.000	1.500
210-769	80 »	124.000	1.750
210-770	100 »	179.500	2.000
210-771	125 »	248.000	2.250
210-772	150 »	278.000	2.500
210-773	200 »	350.000	2.600
210-780	ND 10-16 Gövdesi pik. küresi ve contası paslanmaz çelikten tabak yay takviyeli teflonlu, vidalı; (TS - kalite belgeli)		
210-781	1/4"	5.600	175
210-782	3/8"	5.800	190
210-783	1/2"	6.500	200
210-784	3/4"	8.300	225
210-785	1"	9.500	250
210-786	1 1/4"	12.500	310
210-787	1 1/2"	16.000	375
210-788	2"	20.000	435
210-789	2 1/2"	28.800	500
210-790	Fam Geçişli Küresel vanalar; Paslanmaz çelikten, tabak yay takviyeli, teflon ringli; Diğer özellikler, 210-700, 210-730, 210-720, 210-750, 210-760, 210-780'deki normal küresel vanaların bir üst çapı karşısındaki B. Fiatlar esas alınacaktır.		
210-800	Döğme çelik küresel vana; 230° akışkan sıcaklıklarına ve 180 atütlük, yüksek basınca dayanıklı, gövdesi döğme çelik, küresi paslanmaz çelik, teflon contalı, vidalı, veya sohetli;		
210-801	1/2"	5.750	200
210-802	3/4"	7.250	225
210-803	1"	8.800	250
210-804	1 1/4"	11.000	310
210-805	1 1/2"	14.750	350
210-806	2"	18.500	435

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
211-000	SU HAYA VEYA GAZ SICAKLIĞINI AYAR VANALARI: (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 80)		
	Tanınmış firma mamülü, kesit, malzeme cinsleri basınç ve sıcaklıkları, Kv. veya Cv. değerini veren katalogu idarece onanmak kaydı ile seçilecek, akışkan basınç ve sıcaklığına tabi olarak pirinç, bronz, dökme demir veya çelikten gövdesi, bronz veya paslanmaz çelikten süpürge ve yuvası, saatli veya dereceli ayarlanabilir termostatlı, sıcaklığı ayar etmek istediğimiz gaz veya sıvının içine daldırılacak duyar ucü, spiral muhafaza içinde gerekli uzunlukta kılcal borusu, bağlama rakoru, ayar skalası ve pirinçten kromajlı sakala gömme anahtarları, diğer bilmumun teferruatı ile iki veya üç yollu su veya gaz sıcaklığını ayar vanasının komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı, ayarlarının yapılması, çalışır halde teslimi.		
211-100	Su sıcaklığını ayar vanaları, iki yollu, , bronz vidalı, ND 16;	60.000	500
211-101	1/2"	67.000	600
211-102	3/4"	75.000	700
211-103	1"	85.000	800
211-104	1 1/4"	102.000	900
211-105	1 1/2"	108.000	1.000
211-106	2"		
211-200	Su sıcaklığını ayar vanaları, iki yollu, gövdesi pik döküm, flânşlı, ND 16; B.F. No. 211-300 deki montajlı birim fiyatlar % 20 eksiltildik, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
211-300	Su sıcaklığını ayar vanaları, iki yollu, çelik döküm flânşlı, ND 25;	90.000	500
211-301	15 ø mm.	115.000	600
211-302	20 »	120.000	700
211-303	25 »	140.000	800
211-304	32 »	146.000	1.100
211-305	40 »	155.000	1.700
211-306	50 »	158.000	1.900
211-307	65 »	167.000	2.100
211-308	80 »	175.000	2.500
211-309	100 »	190.000	2.900
211-310	125 »	215.000	3.300
211-311	150 »	240.000	3.700
211-312	175 »	260.000	4.000
211-313	200 »		
211-400	Su sıcaklığını ayar vanaları, üç yollu, gövdesi pik döküm, flânşlı, ND 16;		
211-401	15 ø mm.	112.000	700
211-402	20 »	125.000	800
211-403	25 »	131.000	900
211-404	32 »	145.000	1.100
211-405	40 »	150.000	1.600
211-406	50 »	160.000	2.100
211-407	65 »	200.000	2.600
211-408	80 »	215.000	3.100
211-409	100 »	240.000	3.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
211-500	Su sıcaklığını ayar vanaları, üç yollu, flânşlı, ND 25; B.F.No : 211-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynıya uygulanır.		
211-600	Hava ve gaz sıcaklığını ayar vanası, iki yollu, ptk flânşlı, ND 16; B.F.T. 211-200'deki montajlı birim fiyat ve montaj bedelleri % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
211-700	Hava ve gaz sıcaklığını ayar vanası, iki yollu, flânşlı, ND 25; B.F.T. 211-300'deki montajlı birim fiyat ve montaj bedelleri % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
211-800	Hava ve gaz sıcaklığını ayar vanası, üç yollu, ptk flânşlı, ND 16; B.F.T. 211-400'deki montajlı birim fiyat ve montaj bedelleri % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
211-900	Hava ve gaz sıcaklığını ayar vanası; üç yollu, flânşlı, ND 25; B.F.T. 211-500'deki montajlı birim fiyat ve montaj bedelleri % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
212-000	BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Su, buhar ve diğer yanmayan gazlar için tanınmış firma yapısı çapa tâbi olarak muhtelif giriş ve çıkış basınçları için akışkan debisini, kesit, malzeme cinsi, çalışma basıncı ve sıcaklığını gösteren kataloglu idarece onanmak kaydı ile seçilecek, akışkanın basınç ve sıcaklığına tâbi olarak dökme demir veya çelikten gövdesi, mil ve yuvanın temas yüzeyleri bronz veya paslanmaz çelikten basınca uygun flânşları, giriş basıncı ve debi talebinin değişmesi halinde, çıkış basıncını hassasiyetle, ayarlandığı değerlerde tutabilecek, basınç düşürme vanasının işyerinde temini, yerine montajı ve ayarlarının yapılarak çalışır halde teslimi.		
212-100	Basınç düşürücü vana, su için;		
212-101	1/2"	17.000	350
212-102	3/4"	19.000	400
212-103	1"	21.000	450
212-104	1 1/4"	24.000	500
212-105	1 1/2"	29.000	600
212-106	2"	40.000	700
212-107	65 ∅ mm. flânşlı	74.000	1.100
212-108	80 » »	90.000	1.700
212-109	100 » »	96.000	1.900
212-110	125 » »	110.000	2.000
212-111	150 » »	120.000	2.200
212-200	Basınç düşürücü vana, buhar için, ND 16 flânşlı;		
212-201	15 ∅ mm.	34.000	350
212-202	20 »	42.000	400
212-203	25 »	44.000	450
212-204	32 »	48.000	500
212-205	40 »	66.000	600

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
212-206	50 ø mm.	74.000	700
212-207	65 »	90.000	1.100
212-208	80 »	98.000	1.700
212-209	100 »	113.000	1.900
212-300	Basınç düşürücü vana, buhar için, ND 25 flaşh; B.F. De : 212-200 deki montajlı birim fiatlar % 25 artırılarak, montaj bedelleri artırıl- madan aynen uygulanır.		
213-000	SOLENOİD VALFLER : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 80) Su, buhar, hava ve yağ yakıt hatlarını uzaktan ve otomatik olarak kontrol etmek üzere monte edilecek, kalite belgeli, kesit, malzeme Cv. veya Kv. değeri, voltaj değeri, akım cinsini gösteren katalogu İdarece onanmak kaydı ile seçilecek, vana gövdesi akışkan sıcaklık ve basın- cına tâbi olarak pring, demir dökme veya çelikten mil ve yuvasının temas yüzeyleri paslanmaz çelikten, valfin uçları arasındaki basınca tâbi olarak pring, dökme demir veya çelikten mil ve yuvası dahil komple olarak işyerinde temini, yerine montajı ve ayarlanacak olanlar çalışır halde teslimi. (Soğutucu akışkan için kullanılacak olanlar hariçtir).		
213-100	Solenoid valf hava, su, yağ için, maksimum 105°C; ND 6;		
213-101	3/8"	15.350	300
213-102	1/2"	17.750	350
213-103	5/8"	19.500	380
213-104	3/4"	21.000	400
213-105	7/8"	36.500	420
213-106	1"	42.000	450
213-200	Solenoid valf buhar, hava, su, yağ için, maksimum 140°C; ND 16, B.F. No. : 213-100'deki montajlı birim fiatlar % 40 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
214-000	ŞAMANDIRALI VE MEKANİK KUMANDALI VANALAR : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 80) Kesit, malzeme cinsleri, çalışma basınç ve sıcaklığını gösteren kata- logu İdarece onanmak kaydı ile, seçilecek depo ve kaplarda seviye kontrolü yapmak gayesi ile, içinde bulunduğu akışkanın sıcaklık ba- sınç ve karakterine uygun malzemeden gövdesi, flotörü, flotörün ha- reketini vana miline iletmek için gerekli ârızasız çalışacak özellikte mekanizması ile komple vananın yerine montajı, ayarlarının yapıl- ması ve çalışır halde teslimi.		
214-100	Şamandıralı ve mekanik kumandalı vana, vidalı, ND 16;	6.500	300
214-101	3/8"	8.750	350
214-102	1/2"	12.650	400
214-103	3/4"	13.800	450
214-104	1"	18.500	500
214-105	1 1/4"	23.000	550
214-106	1 1/2"	32.000	600
214-107	2"		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
214-200	Şamandıralı ve mekanik komandalı vana, flanşlı, ND 16;		
214-201	15 ø mm.	13.800	375
214-202	20 »	16.000	375
214-203	25 »	17.000	435
214-204	32 »	20.000	500
214-205	40 »	25.000	615
214-206	50 »	34.000	750
214-207	65 »	41.000	1.250
214-208	80 »	62.000	1.500
214-209	100 »	69.000	1.750
214-210	125 »	80.000	2.000
214-211	150 »	86.000	2.500
214-212	200 »	103.000	3.750
214-213	250 »	150.000	3.750
214-300	Kızgın yağ vanaları; ND-16 Dökme demir gövdeli, pistonlu, KFK ringli, vidalı veya flanşlı; (TS - kalite belgeli)		
214-301	15 ø mm. vidalı veya flanşlı	6.150	375
214-302	20 » » »	9.250	375
214-303	25 » » »	11.500	435
214-304	32 » » »	16.500	500
214-305	40 » » »	21.500	625
214-306	50 » » »	29.000	750
214-307	65 » flanşlı	38.000	1.250
214-308	80 » »	48.000	1.500
214-309	100 » »	70.500	1.750
214-310	125 » »	105.000	2.000
214-311	150 » »	130.000	2.250
214-312	200 » »	300.000	2.500
214-400	Kızgın yağ vanaları; ND 25-40 Dökme çelik gövdeli, pistonlu, KFK ringli, vidalı veya flanşlı; (TS - kalite belgeli)		
214-401	15 ø mm. vidalı veya flanşlı	15.000	375
214-402	20 » » »	21.500	375
214-403	25 » » »	24.000	435
214-404	32 » » »	35.000	500
214-405	40 » » »	45.000	625
214-406	50 » » »	56.000	750
214-407	65 » flanşlı	82.000	1.250
214-408	80 » »	112.000	1.500
214-409	100 » »	150.000	1.750
214-410	125 » »	220.000	2.000
214-411	150 » »	283.000	2.250
214-412	200 » »	500.000	2.500
214-500	Kızgın yağ vanaları; ND-16 Dökme demir gövdeli, baskılı (oturma) körüklü salmastralı, mili oturma bileziği, baskı yüzeyi paslanmaz çelik, oturma bileziği değiştirilebilir. (TS - kalite belgeli)		
214-501	15 ø mm. vidalı - flanşlı	4.500	375
214-502	20 » » »	5.750	375
214-503	25 » » »	7.800	435
214-504	32 » » »	9.000	500
214-505	40 » » »	12.000	625
214-506	50 » » »	15.750	750

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
214-507	65 » flânş	21.750	1.250
214-508	80 » »	27.500	1.500
214-509	100 ø mm. flânş	44.000	1.750
214-510	125 » »	55.000	2.000
214-511	150 » »	68.000	2.250
214-512	200 » »	142.000	2.500
214-513	250 » »	250.000	3.250
214-600	Kızgın yağ vanaları; ND 25-40 çelik gökürme gövdeli, baskalı (oturma) körüklü salmastrah, mili, oturma bileziği, baskı yüzeyi paslanmaz çelik, oturma bileziği değiştirilebilir. Vidalı veya flânşlı; (TS - kalite belgeli)		
214-601	15 ø mm. vidalı-flânş	11.425	375
214-602	20 » » »	13.375	375
214-603	25 » » »	16.000	435
214-604	32 » » »	21.500	500
214-605	40 » » »	29.000	625
214-606	50 » » »	37.000	750
214-607	65 » flânş	57.000	1.250
214-608	80 » »	77.000	1.500
214-609	100 » »	101.000	1.750
214-610	125 » »	147.000	2.000
214-611	150 » »	194.750	2.250
214-612	200 » »	360.000	2.500
215-000	DİFERANSİYEL BASINÇ AYARLAYICI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : %80) İki nokta arasındaki basınç farkının belli bir değerinde tutulmasını temin etmek gayesi ile kullanılacak, yardımcı enerjiye gerek olmadan çalışacak, kesit, malzeme, basınç, sıcaklık, Kv. veya Cv. değerini gösteren kataloğu İdarece onanmak kaydı ile seçilecek cihazın yerine montajı, ayarlarının yapılıp çalışır halde teslimi.		
215-100	Flânşlı, ND 16;	34.800	375
215-101	15 ø mm.	38.250	375
215-102	20 » »	41.500	425
215-103	25 » »	45.000	500
215-104	32 » »	48.300	625
215-105	40 » »	56.250	750
215-106	50 » »	67.500	1.250
215-107	65 » »	77.500	1.500
215-108	80 » »	85.500	1.750
215-109	100 » »	101.000	2.000
215-110	125 » »	135.000	2.250
215-111	150 » »	193.000	2.500
215-112	200 » »	234.000	3.000
215-113	250 » »		
216-000	SİRKÜLASYON POMPALARI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Her marka, model ve ölçü, pompa için ayrı hazırlanmış debi, basınç, güç, verim karakteristiklerini veren ve 3 ayrı imalâtçı firmadan temin edilecek prospektüsleri onanmak kaydı ile seçilecek, istenilen tipte olmak üzere kalite belgeli statik ve dinamik bakımdan dengelenmiş, bronz paslanmaz çelik, bakalit veya özel plâstikten fanı, salmastrah		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	baskısı, çelik milli kuru veya yağ rotorlu 120°C sığa kadar dayanıklı elektrik motoru ile direkt akuple veya elastik kavrama ile bağlı sirkülasyon pompasının işyerinde temini ve yerine montajı.		
216-100	Sirkülasyon pompaları dirsek tipi, 1500 d/d. ya kadar); Karakteristik eğrisinin orta noktası aşağıda belirtilen debi ve basınç değerlerinin arasına düşen pompanın işyerinde temini ve yerine montajı.		
	Karakteristik eğrisinin Orta noktasının Debisi m ³ /h Basıncı m/SS		
216-101	32 ø mm. 0.8- 3 0.15-0.50	32.000	2.000
216-102	40 1- 5 0.2-0.60	33.000	2.000
216-103	50 2- 6 0.25-0.70	35.000	2.200
216-104	65 4- 10 0.5-1	37.000	2.500
215-105	80 10- 25 0.6-1.2	40.000	2.800
216-106	100 15- 35 1-2	47.000	3.000
216-107	125 35- 80 1-2.6	62.000	3.000
216-108	150 75-120 1.2-2.8	80.000	3.400
216-200	Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip (kuru rotorlu) 1000 d/d'ya kadar; Karakteristik eğrisinin orta noktası aşağıda belirtilen debi ve basınç değerlerinin arasına düşen düz boruya takılan pompanın işyerinde temini ve yerine montajı. B.F. No. 216-300'deki 1500 d/dak pompa birim fiyatları ve montaj bedelleri % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
216-300	Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1500 d/d'ya kadar;		
	Karakteristik eğrisinin orta noktasının Debisi m ³ /h Basıncı m/SS		
216-301	0.5- 2 0.25-0.70	32.000	2.200
216-302	2.1- 4 0.40-0.90	35.000	2.200
216-303	2.1- 4 0.91-2.00	37.000	2.000
216-304	2.1- 4 2.01-3.00	42.000	2.200
216-305	4.1- 8 0.50-2.00	47.000	2.200
216-306	4.1- 8 2.01-3.50	50.000	2.200
216-307	4.1- 8 3.51-5.00	52.000	2.200
216-308	8.1- 12 0.50-2.00	53.000	2.400
216-309	8.1- 12 2.01-3.51	55.000	2.400
216-310	8.1- 12 3.51-5.00	57.000	2.400
216-311	12.1- 25 0.50-2.00	60.000	2.600
216-312	12.1- 25 2.01-3.50	62.000	2.600
216-313	12.1- 25 3.51-5.00	65.000	2.600
216-314	25.1- 60 0.50-2.00	67.000	2.800
216-315	25.1- 60 2.01-3.50	70.000	2.900
216-316	25.1- 60 3.51-5.00	75.000	2.800
216-317	25.1- 60 5.01-7.00	80.000	2.800
216-318	60.1-100 1.00-3.50	85.000	3.200
216-319	60.1-100 3.51-5.00	90.000	3.400
216-320	60.1-100 5.01-7.00	100.000	3.600
216-321	60.1-100 7.00-8.50	112.000	3.800

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
216-400	Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 3000 d/d'ya kadar; B.F. No. 216-300'deki 1500 d/dak pompa, montajlı birim fiatları ve montaj bedelleri % 10 eksiltilecek uygulanacaktır.		
216-500	Sirkülasyon pompası, düz boruya düz boruya takılan tip, ıslak rotorlu 1500 d/d'ya kadar; B.F. No. 216-300'deki 1500 d/dak pompa, montajlı birim fiatları ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanacaktır.		
216-600	Sirkülasyon pompası düz boruya takılan tip, ıslak rotorlu, 3000 d/d'ya kadar; B.F. No. 216-300'deki 1500 d/dak pompa, montajlı birim fiatları ve montajlı bedelleri % 20 artırılarak uygulanacaktır.		
217-000	SANTRİFÜJ POMPALAR (Tek veya çok kademeli) : (Ölçü : Ad. ; İnzarlat : % 60) (TS-268)		
	Gerek sirkülasyon, gerek diğer maksatlar için kullanılacak 105°C'a kadar dayanıklı, kalite belgeli, Tek veya çok kademeli, her marka, model, ölçü, pompa için ayrı hazırlanmış debi, basınç, güç, verim, giriş ve çıkış çapları, fan çapı, motor tip, devir sayısı ve gücünü veren ve üç ayrı imalatçıdan temin edilecek katalogu idarece onanmak kaydı ile seçilecek, elektrik motoru ile müşterek bir kaide üzerine fabrikasınca monte edilip ekseklenmiş, ayarları yapılmış pompanın işyerine getirilmesi, yerine montajı ve işler halinde teslimi. Not : Pompanın imalatçı tarafından hazırlanmış kaide detayı da katatalogu ile birlikte onanmaya verilecektir.		
217-100	Santrifüj pompa, 1500 d/d'ya kadar; Karakteristik eğrisinin orta noktasının Debisi m ³ /h Basıncı m/SS		
217-101	3-5	3-5	45.000
217-102	3-5	5.1-10	60.000
217-103	3-5	10.1-15	80.000
217-104	3-5	15.1-20	70.400
217-105	3-5	20.1-30	86.000
217-106	3-5	30.1-40	101.000
217-107	3-5	40.1-60	130.000
217-108	3-5	60.1-80	139.000
217-109	3-5	80.1-100	184.000
217-110	5.1-10	3-5	50.000
217-111	5.1-10	5.1-10	60.000
217-112	5.1-10	10.1-15	70.000
217-113	5.1-10	15.1-20	75.000
217-114	5.1-10	20.1-30	92.000
217-115	5.1-10	30.1-40	117.000
217-116	5.1-10	40.1-60	137.000
217-117	5.1-10	60.1-80	180.000
217-118	5.1-10	80.1-100	210.000
217-119	10.1-20	3-5	65.000
217-120	10.1-20	5.1-10	80.000
217-121	10.1-20	10.1-15	95.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ		Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Karakteristik eğrisinin orta noktasının Debisi m ³ /h Basıncı m/SS			
217-122	10.1-20	15.1- 20	80.000	4.500
217-123	10.1-20	20.1- 30	110.000	5.000
217-124	10.1-20	30.1- 40	130.000	5.500
217-125	10.1-20	40.1- 60	157.000	6.000
217-126	10.1-20	60.1- 80	200.000	7.000
217-127	10.1-20	80.1-100	232.000	8.000
217-128	21-30	3- 5	75.000	3.500
217-129	21-30	5.1- 10	90.000	4.000
217-130	21-30	10.1- 15	95.000	4.500
217-131	21-30	15.1- 20	130.000	5.000
217-132	21-30	20.1- 30	150.000	5.500
217-133	21-30	30.1- 40	205.000	6.000
217-134	21-30	40.1- 60	260.000	7.000
217-135	21-30	60.1- 80	340.000	8.000
217-136	21-30	80.1-100	440.000	9.000
217-137	31-40	3- 5	95.000	3.500
217-138	31-40	5.1- 10	98.000	4.000
217-139	31-40	10.1- 15	125.000	4.500
217-140	31-40	15.1- 20	175.000	5.000
217-141	31-40	20.1- 30	200.000	6.000
217-142	31-40	30.1- 40	270.000	6.500
217-143	31-40	40.1- 60	340.000	7.500
217-144	31-40	60.1- 80	400.000	8.500
217-145	31-40	80.1-100	475.000	9.500
217-146	41-50	3- 5	98.000	4.000
217-147	41-50	5.1- 10	105.000	4.500
217-148	41-50	10.1- 15	125.000	5.000
217-149	41-50	15.1- 20	175.000	5.500
217-150	41-50	20.1- 30	250.000	6.000
217-151	41-50	30.1- 40	350.000	7.000
217-152	41-50	40.1- 60	395.000	8.000
217-153	41-50	60.1- 80	475.000	9.000
217-154	41-50	80.1-100	575.000	10.000
217-155	51-60	3- 5	95.000	4.500
217-156	51-60	5.1- 10	120.000	5.000
217-157	51-60	10.1- 15	175.000	5.500
217-158	51-60	15.1- 20	250.000	6.000
217-159	51-60	20.1- 30	290.000	6.500
217-160	51-60	30.1- 40	395.000	7.500
217-161	51-60	40.1- 60	440.000	8.500
217-162	51-60	60.1- 80	495.000	9.500
217-163	51-60	80.1-100	650.000	10.500
217-164	61-80	3- 5	105.000	5.000
217-165	61-80	5.1- 10	120.000	5.500
217-166	61-80	10.1- 15	180.000	6.000
217-167	61-80	15.1- 20	172.000	6.500
217-168	61-80	20.1- 30	290.000	7.000
217-169	61-80	30.1- 40	240.000	8.000
217-170	61-80	40.1- 60	280.000	9.000
217-171	61-80	60.1- 80	385.000	10.000
217-172	61-80	80.1-100	740.000	11.000

Sıra Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Karakteristik eğrisinin orta noktasının Debişi m ³ /h		
	Basıncı m/SS		
217-173	81-100	3- 5	125.000
217-174	81-100	5.1- 10	175.000
217-175	81-100	10.1- 15	190.000
217-176	81-100	15.1- 20	200.000
217-177	81-100	20.1- 30	225.000
217-178	81-100	30.1- 40	300.000
217-179	81-100	40.1- 60	350.000
217-180	81-100	60.1- 80	450.000
217-181	81-100	80.1-100	500.000
217-182	101-150	5- 10	175.000
217-183	101-150	10.1- 15	185.000
217-184	101-150	15.1- 20	190.000
217-185	101-150	20.1- 30	330.000
217-186	101-150	30.1- 40	400.000
217-187	101-150	40.1- 60	545.000
217-188	101-150	60.1- 80	900.000
217-189	101-150	80.1-100	1.150.000
217-190	151-300	10- 20	300.000
217-191	151-300	20.1- 35	460.000
217-192	151-300	35.1- 55	740.000
217-193	151-300	56- 80	950.000
217-194	151-300	81-120	1.400.000
217-195	151-300	121-160	1.500.000
217-200	Santrifuj pompa, 3000 d./d'ya kadar, diğer özellikler B.F.T. 217-100'ün aynı; B.F. No. 217-100'deki 1500 d/dak. santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 10 eksiltılarak uygulanacaktır.		
217-300	Beton kalde yapılması; Pompanın ana deni kaldesinin 4 kenarından 5'er cm. taşacak, motor gücü 5 Kw.a kadar 20 cm. 10 Kw.a kadar 30 cm., 30 Kw.a kadar 40 cm., 50 Kw.a kadar 50 cm. kalınlıkta beton kalde yapılması (inşaat birim fiatları ile ödenmek üzere) tahminen; (50 Kw. tan yukarı güçler için temel planı verilecektir.)		
218-000	KIZGIN SU POMPALARI: (Ölçü: Ad.; İmarat: % 60) Çövide, mil, fan, conta, salmestra ve diğer bütün parçaların DIN normuna göre malzeme ve özelliklerini eksensel kesit görüldü. atışkanının cinsi, işletme basıncı ve acaklığı, debi, manometrik yükseklik, verim, güç ve net artış (+) emme yüksekliği karakteristiklerini (her marka, model ve ölçü için ayrı grafik verilecektir). Pompa ölçüleri, giriş ve çıkış çapları, fan çapı, soğutma suyu debisi, motor tip devir sayısı ve gücünü veren üç ayrı imalatçıdan temin edilecek prospektüs veya katalogu İdarece onanmak kaydı ile seçilecek, müstarek bir kalde üzerine fabrikasınca monte edilmiş eksensiyenmiş ayatınar, yapılmış, kalite belgeli pompanın işyerine getirilmesi, yerine montajı ve işler kalde teslimi (Pompanın imalatçı tarafından hazırlanmış kalde detaya da prospektüsü ile birlikte onanmaya verilecektir).		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
218-100	Kızgın su pompası ; 10 atü 140°C işletme basınç ve sıcaklığında çalışabilir 1500 d/d'ya kadar ; B.F. No. 217-100'deki 1500 d/dak. santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 25 artırılarak uygulanacaktır.		
218-200	Kızgın su pompası; 10 atü 140°C şartlarında çalışacak, 3000 d/d'ya kadar ; B.F. No. 217-100'deki 1500 d/dak. santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 15 artırılarak uygulanacaktır.		
218-300	Kızgın su pompası; 12 atü 170°C işletme basınç ve sıcaklığında çalışabilir 1500 d/d'ya kadar ; 217-100'deki 1500 d/dak. santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 50 artırılarak uygulanacaktır.		
218-400	Kızgın su pompası; 12 atü 170°C işletme basınç ve sıcaklığında çalışabilir 3000 d/d'ya kadar ; B.F. No. 217-100'deki 1500 d/dak. santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanacaktır.		
218-500	Kızgın su pompası; 20 atü 200 °C işletme basınç ve sıcaklıklarında çalışabilir 1500 d/d'ya kadar ; B.F. No. 217-100'deki 1500 d/dak. santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 100 artırılarak uygulanacaktır.		
218-600	Kızgın su pompası; 20 Atü 200°C işletme basınç ve sıcaklıklarında çalışabilir. 3000 d/d'ya kadar ; B.F. No. 271-100'deki 1500 d/dak santrifuj pompa, montajlı birim fiat ve montaj bedelleri % 60 artırılarak uygulanacaktır.		
219-000	GENLEŞME PARÇALARI (Kompanzatorlar), eksenel tip (körükli); (Ölçü : Ad. ; İhtinat : % 60) İşletme basınçları sıcaklıkları, ölçüleri, malzeme cinsi, uzama miktarları gibi bilgileri ile prospektüsleri idarece onanmak kaydı ile seçilecek, köpüğü basınç ve sıcaklığa tabi olarak dikişsiz tombak veya paslanmaz çelikten imal edilmiş veya gövdesi pik döküm borulu, kompanzatorün projede belirtilen yerlere monte edilmesi, eksenlenmesi, deneme basıncında tecrübe edilerek çalışır halde teslimi.		
219-100	Körükli eksenel tip Genleşme parçası, 30 mm. uzama atabilir. Paslanmaz çelik ND 25-40;		
219-101	40 Ø mm.	36.000	1.000
219-102	50 »	41.000	1.100
219-103	65 »	46.000	1.200
219-104	80 »	52.000	1.500
219-105	100 »	54.000	1.750
219-106	125 »	65.000	2.250
219-107	150 »	84.000	2.750
219-108	200 »	104.000	2.500
219-109	250 »	117.000	4.000
219-110	300 »	149.000	4.500
219-111	350 »	169.000	5.000
219-112	400 »	188.000	5.500
219-113	500 »	195.000	6.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
219-200	Körüklü eksenel tip Genleşme parçası, 60 mm. uzama alabilir. ND 25-40; E.F. No : 219-100 deki montajlı birim fiatlar % 40 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır. Not : ND-16 kullanıldığı takdirde 219-100'deki ve 219-200'deki montajlı birim fiatlar % 25 eksiltilecek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
219-300	Borulu Tip Genleşme Parçası : 100 mm. uzama alabilir. Fik Döküm ND : 16 Flanşlı;		
219-301	40 ø mm.	15.850	900
219-302	50 »	19.980	1.000
219-303	65 »	24.000	1.100
219-304	80 »	30.000	1.350
219-305	100 »	42.750	1.600
219-306	125 »	56.000	2.200
219-307	150 »	66.000	2.700
219-308	200 »	91.000	3.250
219-400	Körüklü, açısız, yanal ve eksenel hareketli genleşme parçası; (Kompansatör) Buhar, kızgın su, gaz ve akaryakıt devrelerinde kullanılmak üzere, körüklü, açısız, eksenel ve yanal hareketli, özel alaşımlı paslanmaz çelikten; flanşlı, kaynak boyunlu, mafsallı, kardan mafsallı, balanslı veya limitli genleşme parçalarının temini, yerine montajı çalışır halde teslimi; (çalışma ısısı + 425 °C-80°C) ND-16, 30 mm. genleşmeli (-20+10 mm.)		
219-401	40 ø mm.	34.375	1.000
219-402	50 »	37.000	1.250
219-403	65 »	41.400	1.500
219-404	80 »	55.000	1.750
219-405	100 »	66.000	2.100
219-406	125 »	75.600	2.400
219-407	150 »	89.300	2.700
219-408	175 »	110.000	3.000
219-409	200 »	122.400	3.250
219-410	250 »	145.750	3.600
219-411	300 »	247.000	4.200
219-412	350 »	330.000	4.700
219-413	400 »	508.000	5.200
219-414	450 »	575.000	5.700
219-415	500 »	670.000	6.250
219-500	ND-25-40 ve 60 mm. uzamalı genleşme parçaları için 219-400 montajlı birim fiatlar % 40 zamlı olarak, montaj bedelleri zamsız olarak aynen uygulanır;		
220-000	TİTREŞİM YUTUCULARI (ABSORBERLER): (Ölçü : Ad. ; İhazat : % 50) Pompa, kompresör ve buna benzer cihaz titreşimlerini boru şebekesine iletmemek ve böylece titreşimden doğacak ses ve gürültüyü önlemek amacı ile cihaz boru arasına monte edilebilen paslanmaz çelikten titreşim yutucunun temini, yerine montajı çalışır halde teslimi (çalışma ısısı + 425°C-80°C)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
220-100	Flanşlı veya kaynak boyunlu; ND 16;		
220-101	15 ∅ mm.	21.000	600
220-102	20 »	25.000	600
220-103	25 »	28.000	750
220-104	32 »	32.000	1.000
220-105	40 »	35.000	1.100
220-106	50 »	37.000	1.250
220-107	65 »	42.000	1.600
220-108	80 »	56.000	1.900
220-109	100 »	66.000	2.250
220-110	125 »	76.000	3.200
220-111	150 »	90.000	3.750
220-112	200 »	123.000	4.000
220-113	250 »	148.000	4.500
220-200	Flanşlı veya kaynak boyunlu; ND 25-40; B.F.T. No: 220-100'deki montajlı birim fiyatlar % 40 zamlı olarak, montaj bedelleri zamsız olarak aynen uygulanır.		
221-000	PİSLİK TUTUCULAR: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Sıva, buhar ve gaz donanımına monte edilecek, T.S.E. kalite belgesini haiz, akışkanın basınç ve sıcaklığına tabi olarak gövdesi princi, bronz, dökme demir veya çelikten, iç süzgeci princi veya paslanmaz çelikten, süzgeci kolayca sökülüp temizlenebilen, flanşlı veya vidalı, kataloğu İdarece onanmak üzere seçilecek pislik tutucunun işyerinde temini ve yerine montajı. Buhar için; 3/4" e kadar takriben 150 delik/cm ² (delik çapı 0,5 mm.); 2" e kadar takriben 64 delik/cm ² (delik çapı 0,75 mm.); 150 mm. ∅ ye kadar takriben 25 delik/cm ² (delik çapı 1,2 mm.); 250 mm. ∅ ye kadar takriben 10 delik/cm ² (delik çapı 2,0 mm.) lik süzgeci olacaktır. Su için; Buhar için gerekli filtreye ilâveten bütün çaplar da 0,25 mm. çaplı, cm ² de 625 adet delikli iç süzgeci olacaktır.		
221-100	Pislik tutucu, ND 16 Buhar için ,pres döküm vidalı;		
221-101	1/2"	2.150	300
221-102	3/4"	2.600	350
221-103	1"	3.100	400
221-104	1 1/4"	3.900	450
221-105	1 1/2"	5.750	500
221-106	2"	11.500	600
221-200	Pislik tutucu, ND 16 Buhar ve kızgın su için, gövdesi pik döküm, ∅ 65'den büyük çaplar laterna takviyeli iç süzgeci paslanmaz çelik, vidalı veya flanşlı;		
221-201	15 ∅ mm. vidalı veya flanşlı	4.830	375
221-202	20 » » »	6.350	375
221-203	25 » » »	8.500	435
221-204	32 » » »	11.000	500
221-205	40 » » »	14.000	625
221-206	50 » » »	18.000	750

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
221-207	65 » flâşlı	23.000	1.250
221-208	80 » »	30.000	1.500
221-209	100 » »	41.000	1.750
221-210	125 » »	57.000	2.000
221-211	150 » »	73.000	2.250
221-212	200 » »	143.000	2.500
221-300	Pislik tutucu, ND-16 Buhar ve kızgın su için, gövdesi pik döküm, filtresi paslanmaz çelik vidalı veya flâşlı;		
221-301	15 ∅ mm. vidalı veya flâşlı	3.600	375
221-302	20 » » » »	4.750	375
221-303	25 » » » »	5.500	435
221-304	32 » » » »	7.500	500
221-305	40 » » » »	9.250	625
221-307	50 » » » »	12.300	750
221-307	65 » flâşlı	18.000	1.250
221-308	80 » »	22.250	1.500
221-309	100 » »	31.000	1.750
221-310	125 » »	43.750	2.000
221-311	150 » »	56.000	2.250
221-312	200 » »	93.500	2.500
221-400	Pislik tutucu, ND 25-40 paslanmaz çelik gövdeli, iç süzgeci paslanmaz çelik, ∅ 65 den büyük çaplar laterna takviyeli vidalı veya flâşlı;		
221-401	15 ∅ mm. vidalı veya flâşlı	18.000	375
221-402	20 » » » »	24.000	375
221-403	25 » » » »	28.000	435
221-404	32 » » » »	39.000	500
221-405	40 » » » »	50.000	625
221-406	50 » » » »	68.000	750
221-407	65 » flâşlı	100.000	1.250
221-408	80 » »	134.000	1.500
221-409	100 » »	171.000	1.750
221-410	125 » »	263.000	2.000
221-411	150 » »	330.000	2.250
221-412			
221-500	Pislik tutucu, (V) tipi, ND 25-40 Buhar ve kızgın su için, gövdesi çelik döküm, filtresi paslanmaz çelik, vidalı veya flâşlı;		
221-501	15 ∅ mm. vidalı veya flâşlı	9.500	375
221-502	20 » » » »	11.250	375
221-503	25 » » » »	13.250	435
221-504	32 » » » »	16.500	500
221-505	40 » » » »	21.000	625
221-506	50 » » » »	26.500	750
221-507	65 » flâşlı	42.500	1.250
221-508	80 » »	58.000	1.500
221-509	100 » »	76.000	1.750
221-510	125 » »	116.000	2.000
221-511	150 » »	154.000	2.250
221-512	200 » »	200.000	2.500

Birim Etiler No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
221-600	Pislik tutucu, ND 25-40 Buhar ve kızgın su için, gövdesi çelik döküm süzgeci paslanmaz çelik, içeren takviyeli vidalı veya flânslı;		
221-601	15 Ø mm. vidalı veya flânslı	11.000	375
221-602	20 » » » »	14.000	375
221-603	25 » » » »	16.000	435
221-604	32 » » » »	20.000	500
221-605	40 » » » »	24.000	625
221-606	50 » » » »	30.000	750
221-607	65 Ø mm. flânslı	52.000	1.250
221-608	80 » » »	68.000	1.500
221-609	100 » » »	95.000	1.750
221-610	125 » » »	128.000	2.000
221-611	150 » » »	186.000	2.250
222-000	KONDENSTOPLAR (KONDENS AYIRICILAR): (Ölçü: Ad.; İşçilik: % 60)		
222-100	Termodinamik tip, vidalı; 40 atü işletme basıncında, 250°C sıcaklığa kadar dayanıklı, gövde kapak, disk ve oturma yüzeyleri paslanmaz çelikten, katalogu İdarece onanmak kaydı ile seçilecek kalite belgeli, kondensstopun işyerinde temini, yerine monte edilmesi ve çalışır halde teslimi.		
222-101	1/2"	6.450	250
222-102	3/4"	9.750	310
222-103	1"	16.500	375
222-104	1 1/4"	19.500	435
222-105	1 1/2"	21.500	500
222-106	2"	24.500	550
222-200	Termostatik tip vidalı; 16 atü işletme basıncına dayanıklı gövdesi ve kapağı temper döküm veya kaliteli, prinçten, körükleri dikişsiz fosforlu bronz, monel veya tombaktan, süpür ve süpürün oturma yuvaları paslanmaz çelikten mamül katalogu İdarece onanmak üzere seçilecek kalite belgesini haliz, kondensstopun işyerinde temini, yerine monte edilmesi ve çalışır halde teslimi.		
222-201	1/2"	7.680	310
222-202	3/4"	8.810	375
222-203	1"	9.430	435
222-204	1 1/4"	11.000	500
222-205	1 1/2"	12.500	625
222-206	2"	16.500	750
222-300	Şamandıralı tip, el ile hava tahliyesi, flânslı; 8 atü işletme basıncına dayanıklı, gövdesi dökme demir, şamandıralı paslanmaz çelik veya bakırdan, valf iğne ve yuvası paslanmaz çelik valf mekanizması prinçten, katalogu İdarece onanmak üzere seçilecek, kalite belgeli, kondensstopun işyerinde temini, yerine monte edilmesi ve çalışır halde teslimi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
222-301	15 ø mm.	8.250	375
222-302	20 »	8.750	435
222-303	25 »	9.750	500
222-304	32 »	11.500	625
222-305	40 »	14.375	750
222-306	50 »	17.125	850
222-400	Şamandıralı tip, termostatik hava boşaltma, flanşlı; diğer özellikler 222-300'ün aynı;		
222-401	15 ø mm.	8.750	375
222-402	20 »	10.250	435
222-403	25 ø mm.	11.000	500
222-404	32 »	13.000	625
222-405	40 »	16.000	750
222-406	50 »	19.000	850
222-500	Ters kovalı tip el ile hava boşaltma, flanşlı; 10 atlı işletme basıncına dayanıklı, gövde ve kapak kısmı dökme demir valf mekanizması, iğne, yuva ve kovası paslanmaz çelik, katalogu İdarece onanmak üzere seçilecek, kalite belgeli kondensatörün işyerinde temini, yerine monte edilmesi, çalışır halde teslimi.		
222-501	15 ø mm.	3.500	375
222-502	20 »	4.875	375
222-503	25 »	8.500	435
222-504	32 »	12.500	500
222-505	40 »	13.750	625
222-506	50 »	23.750	750
222-600	Ters kovalı tip, termostatik hava boşaltma, flanşlı; diğer özellikler 222-500'ün aynı.		
222-601	15 ø mm.	3.875	375
222-602	20 »	5.625	375
222-603	25 »	9.000	435
222-604	32 »	13.750	500
222-605	40 »	20.000	625
222-606	50 »	26.250	750
222-700	Şamandıralı, gövdesi pik döküm, bütün çabşan iç aksarı kromnikelli paslanmaz çelikten, kovalı, elle hava boşaltma, sanayi tipi ,ND-16;		
222-701	1/2"	4.625	185
222-702	3/4"	6.975	250
222-703	1"	11.900	310
222-704	1 1/4"	17.000	375
222-705	1 1/2"	22.700	435
222-706	2"	36.000	500
223-000	GÖZETLEME CAMLARI: (Ölçü: Ad.; İşarat: % 60) Borularda akışı ve bilhassa kondensatörlerin normal çalışıp çalışmadığını kontrol amacı ile monte edilecek, basınca tabi olarak pirinç, kızı döküm, dökme demir veya çelikten; akışkan sıcaklığına dayanıklı camı dahil, komple işyerinde temini ve yerine montajı (prospektüsü onandıktan sonra monte edilecektir.)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
223-100	Flanşlı; ND 16		
223-101	15 ø mm.	2.540	375
223-102	20 »	2.830	500
223-103	25 »	3.210	625
223-104	32 »	3.460	750
223-105	40 »	3.930	875
223-106	50 »	4.590	1.000
223-107	65 »	5.050	1.250
223-108	80 »	6.450	1.500
223-109	100 »	6.850	1.750
224-000	OTOMATİK HAVA ATMA CİHAZI : (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 60) Sıvı dolu kap ve borularda biriken hava ve gazları atmak için monte edilecek, uygun kapasitede, çalışma basıncı ve sıcaklığına tabii olarak bronz, dökme demir, çelik veya çelikten mamül, paslanmaz çelikten şamandıralı veya termostatlı cihazın işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi.		
224-100	Otomatik hava atma cihazı, buhar için, vidalı ND 16;		
224-101	1/2"	3.620	300
224-102	3/4"	4.590	375
224-200	Otomatik hava atma cihazı, buhar için, flanşlı ND 16;		
224-201	15 ø mm.	9.870	375
224-202	20 »	12.520	500
224-203	25 »	14.500	625
224-204	32 »	16.850	750
224-205	40 »	19.250	875
224-206	60 »	21.000	1.000
224-300	Otomatik hava atma cihazı, su için;		
224-301	1/2"	3.500	250
225-000	AYIRICILAR : (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 60) Kullanma yerine tabii olarak buhardan su, sudan buhar, buhardan yağ ve suyu ayıracak özellikte, basıncı ve sıcaklığına tabii olarak dökme demir veya çelikten cihazın işyerinde temini ve yerine montajı.		
225-100	Flanşlı; ND 16;		
226-000	DEBİ (AKIŞ) KONTROL CİHAZI (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 60) Motor, kompresör, pompa, soğutma suyu, cebri sirkülasyonu kazan v.b. cihazların sirkülasyonunu kontrol ederek debinin belli bir değerin altına düşmesi halinde elektrikli devrelere kumanda edecek, katalogta imal edilmiş cihazın işyerinde temini, yerine montajı, kontrol edilecek cihaz ile elektrikli bağlantıları ve ayarlarının yapılması dahil, çalışır halde teslimi.		
226-100	Flanşlı veya vidalı tek veya çok katlı 170°C kadar;		
226-101	15 ø mm.	32.600	875
226-102	20 »	34.400	1.000
226-103	25 »	36.200	1.125
226-104	32 »	43.500	1.250

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Kisim Bedel Lira
225-103	40 Ø mm.	50.000	1.375
226-106	50 »	57.000	1.500
226-107	65 »	65.000	1.750
226-108	80 »	72.000	2.000
226-109	100 »	78.500	2.250
226-110	125 »	86.000	2.500
226-111	150 »	106.000	3.000
226-112	200 »	132.000	3.300
227-000	GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için): (Ölçü: Ad; İşçilik: % 60) Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, TS 549'a uygun kalite belgeni, ufak çapta olanlar vidalı ve pirinç veya bronzdan; daha büyük çaptakiler flanşlı ve dökme demirden. montajlı veya oturmuş kılıfı veya bilyalı yatay veya dikey konumlarında çalışabilen sızdırmaz geri tepme ventillerinin işyerinde temini ve yerinde montajı.		
227-100	Pirinç adi döküm; B.F. No: 227-200'deki montajlı birim fiyatlar % 20 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeyen aynı uygulam.		
227-200	Pirinç pres döküm:		
227-201	1/2"	1.200	200
227-202	3/4"	1.450	210
227-203	1"	2.100	275
227-204	1 1/4"	3.850	295
227-205	1 1/2"	4.900	250
227-206	2"	7.750	310
227-207	2 1/2"	9.250	375
227-208	3"	11.000	435
227-300	Flanşlı, demir döküm gövdeli;		
227-301	65 Ø mm.	10.500	1.000
227-302	80 »	16.800	1.250
227-303	100 »	21.000	1.500
227-304	125 »	31.500	1.750
227-305	150 »	42.000	2.000
227-400	Bronz, yatay çalır geri tepme ventili:		
227-401	1/2"	1.500	200
227-402	3/4"	2.200	210
227-403	1"	2.750	225
227-404	1 1/4"	4.200	235
227-405	1 1/2"	5.400	250
227-406	2"	8.000	310
227-407	2 1/2"	11.000	375
227-408	3"	15.250	435
227-600	Bronz, dikey çalır geri tepme ventili (Kuyu için):		
227-601	3/4"	1.700	210
227-602	1"	2.000	225
227-603	1 1/4"	2.750	225
227-604	1 1/2"	3.500	250
227-605	2"	4.500	310
227-606	2 1/2"	7.000	375
227-607	3"	9.500	440

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
228-000	GERİ TEPME VENTİLLERİ (Buhar ve kızgın su için); (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 60) Projede belirtilen yerlere monte edilmek üzere, T.S.E. kalite belgeli, basınç ve sıcaklığa tabi olarak princi, dökme demir, çelikten, veya paslanmaz çelikten gövdeli; menteşe veya oturmalı, klâpeli, veya baskı yaylı tipte, kesit görünüşü, malzeme cinsi çalışma sıcaklık ve basıncını veren katalogu idarece onanmak kaydı ile seçilecek ventilin işyerinde termini ve yerine montajı.		
228-100	Pik döküm gövdeli, klâpeli bileziği gövdeye vidalı ve değiştirilebilir, vidalı veya flânşlı; ND 16; (TS-kalite belgeli)		
228-101	15 ø mm.	3.800	375
228-102	20 »	4.625	375
228-103	25 »	5.600	440
228-104	32 »	7.560	500
228-105	40 »	9.375	625
228-106	50 »	12.000	750
228-107	65 »	16.000	1.250
228-108	80 »	20.250	1.500
228-109	100 »	26.000	1.750
228-110	125 »	36.000	2.000
228-111	150 »	50.000	2.250
228-112	200 »	100.000	2.500
228-200	Geril tepme ventili, çelik döküm gövdeli, flânşlı klâpeli ND-40; (TS-kalite belgeli)		
228-201	15 ø mm.	10.500	375
228-202	20 »	12.750	375
228-203	25 »	14.750	440
228-204	32 »	19.580	500
228-205	40 »	24.500	625
228-206	50 »	31.000	750
228-207	65 »	49.250	1.250
228-208	80 »	64.000	1.500
228-209	100 »	89.750	1.750
228-210	125 »	125.000	2.000
228-211	150 »	168.000	2.250
228-212	200 »	295.000	2.500
228-300	Çelik döküm gövdeli, ND 25-40, baskı yaylı veya subaplı, teflonastilli vidalı veya flânşlı; (TS-kalite belgeli)		
228-301	15 ø mm. vidalı veya flânş	15.900	375
228-302	20 » » » » »	18.500	375
228-303	25 » » » » »	25.350	440
228-304	32 » » » » »	30.750	500
228-305	40 » » » » »	37.500	625
228-306	50 » » » » »	46.300	1.000
228-307	65 » flânş	75.600	1.250
228-308	80 » » » » »	100.000	1.500
228-309	100 » » » » »	128.000	1.750
228-310	125 » » » » »	193.000	2.000
228-311	150 » » » » »	260.000	2.250

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
228-400	Geri tepme ventili; ND 16 gövdesi demir döküm, baskı yaylı veya subaplı, paslanmaz çelik vidalı, veya flanşlı; (TS - kalite belgeli)		
228-401	15 ∅ mm. vidalı veya flanşlı	6.400	375
228-402	20 » » » »	8.500	375
228-403	25 » » » »	11.900	440
228-404	32 » » » »	15.500	500
228-405	40 » » » »	21.000	625
228-406	50 » » » »	25.000	750
228-407	65 » » » »	32.000	1.500
228-408	80 » » » »	42.000	1.750
228-409	100 » » » »	57.000	2.000
228-410	125 » » » »	86.500	2.250
228-411	150 » » » »	104.000	2.500
228-412	200 » » » »	210.000	3.125
228-500	Geri tepme ventili; ND 25-40 gövdesi paslanmaz çelik döküm, yaylı veya subaplı, teflonstütlü vidalı veya flanşlı; TS - kalite belgeli		
228-501	15 ∅ mm. vidalı veya flanşlı	23.900	375
228-502	20 » » » »	32.000	375
228-503	25 » » » »	37.000	440
228-504	32 » » » »	53.000	500
228-505	40 » » » »	68.000	625
228-506	50 » » » »	92.000	750
228-507	65 » » » »	130.000	1.500
228-508	80 » » » »	185.000	1.750
228-509	100 » » » »	232.000	2.000
228-510	125 » » » »	345.000	2.250
228-511	150 » » » »	455.000	2.500
229-000	EMNİYET CİHAZLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) (TS-494) TSE - Kalite belgeli, basınçlı kaplarda emniyet temini için edilecek; kesit görünüşü, malzeme cinsi, ölçüler, akışkan basınç ve sıcaklık değerlerini veren kataloğu İdarece onanmak suretiyle seçilecek, supap, yuvası ve mili paslanmaz malzemeden ve tutukluk yapmadan çalışacak emniyet cihazının yerine monte edilmesi, ayarlarının yapıp işler halde teslimi.		
229-100	Emniyet ventili, prinç yaylı tip, vidalı ND 16;		
229-101	1/2"	1.700	250
229-102	3/4"	1.900	300
229-103	1"	2.200	350
229-104	1 1/4"	3.000	400
229-105	1 1/2"	4.500	450
229-106	2"	6.250	550
229-200	Emniyet ventili, pik döküm ağırlıklı ve yaylı tip, yavaş (oransal) kalışlı, flanşlı, ND 16;		
229-201	32 ∅ mm.	19.000	1.250
229-202	40 »	21.750	1.500
229-203	50 »	25.350	1.750
229-204	65 »	39.000	2.000
229-205	80 »	53.000	2.500
229-206	100 »	74.000	3.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
229-300	Emniyet ventili, gövdesi pik döküm, ağırlıklı, veya yaylı tip, ani (tam) kalkışlı tip flanşlı, ND 16;		
229-301	32 Ø mm.	22.500	1.250
229-302	40 »	25.000	1.500
229-303	50 »	31.200	1.750
229-304	65 »	47.000	2.500
229-305	80 »	62.500	3.000
229-306	100 »	88.500	3.750
229-400	Emniyet düdüklüleri;		
229-401	En düşük su seviyesi düdüğü.	2.750	450
229-402	En yüksek absinç düdüğü.	3.250	450
230-000	İZOLASYON (Cam yünü ile) : (İhzarat : % 40) TS-901) Oluklu mukavva veya galvanizli tele dikili şilte tipi beyaz cam yünü teknik izolasyon malzemesi ortalama elyaf kalınlığı 5 mikrondan küçük olan malzemelerde 60 kg/m ³ ve ortalama elyaf kalınlığı 6-15 mikron olan malzemelerde 90 kg/m ³ yoğunluktan aşağı olmayacaktır. Not : 230-000'da tarif edilen teknik izolasyon şilteleri yerine 16-20 kg/m ³ lük sarı renkli bakalitli şilte tipi cam yünü kullanılması halinde ilgili montajlı birim fiatlar % 60 eksik ödenir.		
230-100	Şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi kullanılarak yapılip üzeri alçı kışırta kaplamalı izolasyon; (Ölçü : M ²) Depo, sac, v.b. düz yüzeylerin pasının temizlenmesini ve iki kat sül-yen ile boyanmasını müteakip, oluklu mukavva veya rabitz telli şilte tipi beyaz cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile aşağıda belirtilen kalınlıkta izolasi, çapı en az 0,6 mm. olan galvanizli rabitz telinin beher metrede en az 10 defa olmak kaydıla 400 mm. çapa kadar en az 0,6 mm. 400 mm. den büyük çaplarda en az 0,7 mm. galvanizli telle; tank izolasyonlarında ise galvanizli ambalaj bantı ile iyice sarılması; 200 mm. veya daha büyük çaplı cihazlarda muhakkak mesafe tutucularının kullanılması ve munzam mastarlamamanın temini için üzerine çember geçirilmesi, muayeneden geçirilmesi, şart olan basınçlı kap ve cihazlarda; mesafe tutucuların kaynak ile tesbiti; çapları 1 m.'ye kadar olan tesislerde mesafe tutucularının 20x2 mm. lik lãmadan, çapları 1 m. den büyük tesislerde mesafe tutucuların 20x3 mm. lik lãmadan kıvrılmak suretiyle yapılması; ısı köprülerine mani olmak maksadı ile mesafe tutucu kolları ile dış çember arasına en az 5 mm. kalınlıkta amyant fitil konması; çok büyük çaplı tankların etrafını saran mesafe tutucuların dış çemberlerinde genişlemelere karşı genişleme aralıkları bırakılması; izolasyonun üzerine iyi cins, beyaz renkli saf alçı ile elyafli asbest karışımın 5 mm. kalınlıkta sıvanması; birinci kat kurumadan az önce 5 mm. kalınlıkta ikinci kat alçı elyafli asbest karışımı sıva tatbiki; bir haftalık kuruma süresini takiben hazırlanan alçı sütü ile muamele edilerek elve şablon yardımı ile yüzeylerin iyice düzeltilmesi cam tülü (FT 66 veya benzeri) ile tutkallanarak sarılması nemli yerlerde alçı tabakasının üzerine m ² ye 400 gram TS 103 deki bitümlü astar sürülmesi; 3-4 saat kurutulduktan sonra TS 105 de özellikleri belirtilen tip 2 deki bitümün m ² ye 1 Kg. olacak şekilde sürülüp (ençok 160°C en az 135°C da) soğumadan bitüm		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	emdirilmiş (fabrikasında veya şantiyede) cam tülü (fibro cam FT 66 veya benzeri) ile sarılması nemsiz yerlerde uygun renkte yağlı boya ile 2-kat boyanması, (Borularda ve çok uzun atıklarda koruyucu alçı kaplamada her 3 m.de bir 3-4 cm. genişliğinde genişleme aralığı bırakılarak çatlamaya karşı tedbir alınacaktır.) Sülyen bedeli hariç.		
230-101	Cam yünü 2 cm. kalınlıkta	1.425	375
230-102	» » 3 » »	1.750	375
230-103	» » 4 » »	2.000	375
230-104	» » 45 » »	2.375	400
230-105	» » 6 » »	2.625	410
230-106	» » 8 » »	3.375	420
230-107	» » 10 » »	3.875	430
230-200	Şilte tipi rabitz telli beyaz cam yünü teknik izolasyon malzemesi kullanılarak yapıpı üzeri sac kaplamalı izolasyon; (Ölçü: M ² .) Depo, sac, v.b. düz yüzeylerin pasının temizlenmesini ve iki kat sül-yen ile boyanmasını müteakip, şilte tipi rabitz telli beyaz cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile aşağıda belirtilen kalınlıkta izolasi; 200 mm. veya daha büyük çaplı cihazlarda muhakkak mesafe tutucularının kullanılması; muayeneden geçirilmesi şart olan basınçlı kap ve cihazlarda, mesafe tutucuların kaynak ile tesbiti; çapları 1 m. ye kadar olan tesislerde mesafe tutucuların 20x2 mm. lik lamadan; çapları 1 m. den büyük tesislerde mesafe tutucuların 20x3 mm.lik lâ-madan kıvrılmak suretiyle yapılması; ısı köprülerine mani olmak maksadı ile mesafe tutucu kolları ile dış çember arasına ve dış çem-ber ile kaplama sacı arasına en az 5 mm. kalınlıkta asbest tabaka konması çok büyük çaplı tankların etrafını saran mesafe tutucuların dış çemberlerinde genişlemelere karşı genişleme aralıkları bırakılması; izolasyon çevre uzunluğu 1000 mm. den büyük olduğunda 0,6 mm.; 1000 mm. den küçük olduğunda 0,5 mm. kalınlıkta galvanizli sacı; izolasyon üzerine ek yerleri en az 2 cm. ve birbirleri üzerindeki ekle-ri ise en az 5 cm. olacak şekilde kaplanması; sac koruyucuların her par-çasına, enine ve boyuna kordon yapılması; monte edildikten sonra sökülmeyecek olanların perçin; sökülme ihtimali olanların ise ala-şımli ve paslanmaz civatalar ile tesbiti; dışarıda ve açık bir yerde olan ve izolasyona kesinlikle nem geçmemesi icap eden uygulamalarda sac kaplamanın kordon çekilen yerlerine kaliteli macun doldurulması ve alın plakalarının tesisata değen yerlerine amyant veya asbest kor-don sarılması; sac koruyucunun son bulduğu yerlere iki veya daha çok parçalı ve dış çevresine kordon çekilmek suretiyle dayanıklılığı artırılmış olan levhaların yapılması, Sülyen bedeli hariç.		
230-201	Cam yünü 2 cm. kalınlıkta	3.000	750
230-202	» » 3 » »	3.500	750
230-203	» » 4 » »	4.000	750
230-204	» » 5 » »	4.500	750
230-205	» » 6 » »	5.260	750
230-206	» » 8 » »	6.500	750
230-207	» » 10 » »	8.000	750
230-300	Boru izolasyonu, oluklu mukavvalı cam yünü teknik izolasyon ile B.F.T. 230-100'e uygun olarak yapılmış, üzeri alçı kısırla kaplamalı; (Ölçü: Mt.)		

Etiler Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Boru dış çapı	Cam yünü Şilte kalınlığı		
230-301	1/2"	20 mm.	440	135
230-302	1/2"	30 »	525	135
230-303	3/4"	20 »	525	135
230-304	3/4"	30 »	590	135
230-305	1"	30 »	660	135
230-306	1"	40 »	800	135
230-307	1 1/4"	30 »	800	160
230-308	1 1/4"	40 »	880	160
230-309	1 1/2"	30 »	880	160
230-310	1 1/2"	40 »	990	160
230-311	2"	30 »	1.010	170
230-312	2"	40 »	1.080	170
230-313	57 ø mm.	30 »	1.010	170
230-314	57 »	40 »	1.080	170
230-315	57 »	50 »	1.260	170
230-316	63 »	30 »	1.080	190
230-317	63 »	40 »	1.260	190
230-318	63 »	50 »	1.470	190
230-319	70 »	30 »	1.260	200
230-320	70 »	40 »	1.470	200
230-321	70 »	50 »	1.575	200
230-322	76 »	30 »	1.420	210
230-323	76 »	40 »	1.575	210
230-324	76 »	50 »	1.730	210
230-325	83 »	40 »	1.730	210
230-326	83 »	50 »	1.815	230
230-327	83 »	60 »	1.940	240
230-328	89 »	40 »	1.815	250
230-329	89 »	50 »	1.940	260
230-330	89 »	60 »	2.200	270
230-331	102 »	40 »	1.940	260
230-332	102 »	50 »	2.200	270
230-333	102 »	60 »	2.415	280
230-334	108 »	54 »	2.200	290
230-335	108 »	50 »	2.415	290
230-336	108 »	60 »	2.625	290
230-337	108 »	80 »	2.835	315
230-338	114 »	40 »	2.415	290
230-339	114 »	50 »	2.625	310
230-340	114 »	50 »	2.835	315
230-341	114 »	80 »	3.150	320
230-342	127 »	40 »	2.625	310
230-343	127 »	50 »	2.835	315
230-344	127 »	60 »	3.150	325
230-345	127 »	80 »	3.360	335
230-346	133 »	50 »	3.150	315
230-347	133 »	60 »	3.360	325

Ekim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
230-348	133	80 »	3.465	335
230-349	159	50 »	3.150	325
230-350	159	60 »	3.360	335
230-351	159	80 »	3.675	345
230-352	171	50 »	3.360	335
230-353	171	60 »	3.675	365
230-354	171	80 »	3.990	355
230-355	191	50 »	3.675	345
230-356	191	60 »	3.780	355
230-357	191	80 »	3.990	365
230-358	216	50 »	3.780	355
230-359	216	60 »	3.990	365
230-360	216	80 »	4.200	380
230-361	241	50 »	4.200	380
230-362	241	60 »	4.410	390
230-363	241	80 »	4.830	400
230-400	Boru izolasyonu cam yünü ile; B.F.T. 230-200'e uygun şekilde izole yapılması, yalnız üzerine alçı kısır yerine galvaniz sac kaplanması halinde 230-300'deki montajlı birim fiyatlar % 80 zamlı; 230-500 B.F.T. de tutkal ve boya yerine galvaniz sac kaplanması halinde 230-500'deki montajlı birim fiyatlar % 80 zamlı; 230-600 B.F.T.'de tutkal, boya bitüm ve bitümlü malzeme yerine galvaniz sac kaplama yapılması halinde 230-600'deki montajlı birim fiyatlar % 80 montaj bedelleri ise % 100 zamlı olarak ödenir.			
230-500	Boru izolasyonu oluklu mukavvaya dikilmiş cam yünü ile kısırsız; (Ölçü: Mt.) Oluklu mukavvaya dikili şilte tipi cam yünü, teknik izolasyon malzemesiyle yapıp kısırsız bez kaplanıp, tutkal üzerine yağlı boya yapılacak, diğer özellikler B.F.T. 230-300'ün aynı. B.F. No. 230-300'deki boru izolasyonu montajlı birim fiyat ve montaj bedeli % 10 eksiltilerek uygulanacaktır.			
230-600	Prefabrikte bez kaplı cam yünü ile boru izolasyonu; (Ölçü: Mt.; İşçilik: % 60) İzole edilecek borunun dış çapına uygun olarak hazırlanması takriben 60 kg/m ³ lük baklitli, bezil, prefabrikte izolasyonla izole edilip vana, dirsek, ayrıma gibi kısımlarda izolenin halat cam yünü ile aynı kalınlıkta devam ettirilmesi, bu kısımların beyaz tülbenle sarılması izole üzerinin tutkallanması, yağlıboya ile iki kat boyanması, nemli yerlerde tutkal ve yağlı boya yerine m ² ye 1 kg. olacak şekilde sürülüp bitümlü astar sürülmesi; 3-4 saat kurutulduktan sonra TS 105 Tip 2 de özellikleri belirtilen bitümün m ² ye 1 kg. olacak şekilde sürülüp (en az 135, en çok 160°C de sıcak olarak) soğumadan bitüm emdirilmiş (fabrikasında veya şantiyede) cam tülü (fibrocem FT. 66 veya benzeri) ile sarılması.			

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Boru dış çapı	Cam yünü Et kalınlığı		
230-601	1/2"	20 mm.	340	80
230-602	1/2"	30 »	430	80
230-603	3/4"	20 »	405	80
230-604	3/4"	30 »	460	80
230-605	1"	30 »	515	90
230-606	1"	40 »	615	90
230-607	1 1/4"	30 »	660	100
230-608	1 1/4"	40 »	690	100
230-609	1 1/2"	30 »	680	110
230-610	1 1/2"	40 »	750	110
230-611	2"	30 mm.	780	110
230-612	2"	40 »	850	110
230-613	57 Ø mm.	30 »	780	120
230-614	57 »	40 »	880	120
230-615	57 »	50 »	990	120
230-616	63 »	30 »	830	140
230-617	63 »	40 »	990	140
230-618	63 »	50 »	1.080	140
230-619	70 »	30 »	990	150
230-620	70 »	40 »	1.030	150
230-621	70 »	50 »	1.120	150
230-622	76 »	30 »	1.080	160
230-623	76 »	40 »	1.120	160
230-624	76 »	50 »	1.320	160
230-625	83 »	40 »	1.320	170
230-626	83 »	50 »	1.430	170
230-627	83 »	60 »	1.650	170
230-628	89 »	40 »	1.430	180
230-629	89 »	50 »	1.650	180
230-630	89 »	60 »	1.815	180
230-631	102 »	40 »	1.850	190
230-632	102 »	50 »	1.815	190
230-633	102 »	60 »	2.035	190
230-634	108 »	40 »	1.760	200
230-635	108 »	50 »	1.930	200
230-636	108 »	60 »	2.145	200
230-637	108 »	60 »	2.420	200
230-638	114 »	40 »	1.870	200
230-639	114 »	50 »	2.090	200
230-640	114 »	60 »	2.310	200
230-641	114 »	80 »	2.640	200
230-642	127 »	40 »	1.980	210
230-643	127 »	50 »	2.200	210
230-644	127 »	60 »	2.530	210

Birim Dış No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajı	Montaj Bedeli Lira
	Boru dış çapı	Cam yünü Et kalınlığı		Birim Fiyat Lira	
230-645	127	» 80	»	2.800	210
230-646	133	» 50	»	2.600	210
230-647	133	» 60	»	2.750	210
230-648	133	» 80	»	2.950	210
230-649	139	» 50	»	2.750	220
230-650	139	» 60	»	2.970	220
230-651	159	» 80	»	3.300	220
230-652	171	» 50	»	2.970	220
230-653	171	» 60	»	3.300	260
230-654	171	» 80	»	3.520	260
230-655	191	» 30	»	3.300	270
230-656	191	» 60	»	3.520	270
230-657	191	» 80	»	3.850	270
230-658	216	» 50	»	3.520	280
230-659	216	» 60	»	3.630	280
230-660	216	» 80	»	3.960	280
230-661	241	» 50	»	3.520	290
230-662	241	» 60	»	3.850	290
230-663	241	» 80	»	4.290	290
230-664	255	» 50	»	3.850	300
230-665	255	» 60	»	4.180	300
230-666	255	» 80	»	4.620	300
230-667	270	» 50	»	4.180	310
230-668	270	» 60	»	4.290	310
230-669	270	» 70	»	4.620	310
230-670	270	» 80	»	5.060	310
230-671	281	» 60	»	4.840	320
230-672	281	» 70	»	5.060	320
230-673	281	» 80	»	5.280	320
230-674	323	» 60	»	5.170	330
230-675	323	» 70	»	5.390	370
230-676	323	» 80	»	5.720	370
230-677	457	» 60	»	5.720	410
230-678	457	» 70	»	6.160	410
230-679	457	» 80	»	6.600	410
230-680	508	» 60	»	6.380	410
230-681	508	» 70	»	6.820	450
230-682	508	» 80	»	7.260	450
230-683	609	» 60	»	7.920	600
230-684	609	» 70	»	8.360	600
230-685	609	» 80	»	8.800	700
230-686	711	» 60	»	8.910	700
230-687	711	» 70	»	9.350	800
230-688	711	» 80	»	9.790	800
230-689	762	» 60	»	9.350	900
230-690	762	» 70	»	9.900	900
230-691	762	» 80	»	10.450	900
230-692	812	» 60	»	10.120	1.000
230-693	812	» 70	»	10.780	1.000
230-694	812	» 80	»	11.440	1.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
230-700	Fabrikasında plâstik levha kaplanmış prefabrikte cam yünü boru izolasyonu kullanıldığı takdirde B.F.T. 230-600 daki montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri % 5 artırılarak uygulanacaktır. (Ölçü : Mt.)		
230-800	Alüminyum folie kaplı prefabrikte boru izolasyonu malzemesi kullanıldığı takdirde B.F.T. 230-600 daki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 10 artırılarak uygulanacaktır. (Ölçü : Mt.)		
230-900	Çatı altı tavan izolasyonu : İnşaat birim fiyatlarından alınacaktır.		
231-000	BORU BOYANMASI : (Ölçü : Mt. ; İşçilik : % verilmez)		
231-100	Boru boyanması, süylen boyayla ; Serbest boruların iki kat süylen boya ile boyanması.		
231-101	1/2" - 2" arası	90	25
231-102	2" - 4" »	125	40
231-103	4" - 6" »	185	50
231-104	6" - 8" »	250	60
231-105	8" - 10" »	300	90
231-106	10" - 12" »	370	80
231-107	12" - 14" »	460	90
231-108	14" - 16" »	500	100
231-109	16" - 18" »	575	110
231-110	18" - 20" ve yukarısı	575	130
231-200	Boru boyanması, yağlı boya ile ; Serbest boruların iki kat sıcaklığa dayanıklı yağlı boya ile boyanması.		
231-201	1/2" - 2" arası	105	25
231-202	2" - 4" »	140	40
231-203	4" - 6" »	210	50
231-204	6" - 8" »	275	60
231-205	8" - 10" »	320	70
231-206	10" - 12" »	390	80
231-207	12" - 14" »	520	90
231-208	14" - 16" »	550	100
231-209	16" - 18" »	600	110
231-210	18" - 20" ve yukarısı	670	130
231-300	Boru boyanması, alüminyum boya ile ; Serbest boruların iki kat sıcaklığa dayanıklı alüminyum boya ile boyanması.		
231-301	1/2" - 2" arası	80	20
231-302	2" - 4" »	90	30
231-303	4" - 6" »	105	35
231-304	6" - 8" »	115	40
231-305	8" - 10" ve yukarısı	125	45
232-000	DÖKÜM İMALAT İŞLERİ : (Ölçü : Kg. ; İşçilik : % 60)		
232-100	Ayrıca birim fiyat olmayıp demir döküm yoluyla yaptırılacak ve basit tesviye işleminden sonra kullanılacak yağmur ızgarası, konsol, mesnet, kapak v.b. gibi işler için (Teknik resmine göre ve malzemesi dahil.)	200	75
232-200	Frınc döküm yoluyla yaptırılacak işler için diğer özellikler B.F.T. 232-100'ğeki gibi (teknik resmine göre ve malzemesi dahil.)	1.000	100

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İZİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
232-300	Alüminyum döküm yoluyla yapılacak işler için diğer özellikler M.F.T. 232-100'deki gibi (teknik resmine göre ve malzemesi dahil.)	910	100
233-000	KAYNAKLI İMALAT İŞLERİ : (Ölçü : Kg. ; İşzarat : % 60)		
233-100	Çelik profillerden kaynak yoluyla yapıp yalnız kaynak yerleri tesviye edilerek kullanılmak üzere (teknik resmine göre ve malzemesi dahil.)	275	80
233-200	Prinç profil veya çubuklardan kaynak veya perçin yoluyla yapıp yalnız kaynak yeri tesviye edilerek kullanılmak üzere (teknik resmine göre ve malzemesi dahil.)	1.000	100
233-300	Alüminyum profil veya çubuklardan kaynak veya perçin ile yapıp yalnız kaynak yeri tesviye edilerek kullanılmak üzere. (Teknik resmine göre ve malzemesi dahil.)	950	100
234-000	HORTUM : (Ölçü : Mt. ; İşzarat : % 80)		
234-100	Bezli lastik hortumun işyerinde temini 1/3'' ;	225	—
234-200	Bezli lastik hortumun işyerinde temini 3/4'' ;	300	—
235-000	OTOMATİK FLOTÖRLÜ ŞALTER : Elektrik tesisatı birim fiyatlarıyla ödenmek üzere tahminen.	9.000	900
236-000	DELİK AÇMA VE KAPAMA : (Yalnız başka taahhütle yapılmış binaya tesisat döşemesi durumunda verilir ve bu kalemler kesifte bulunması bedelin ödenmemesi için sebep teşkil etmez.) İşzarat : verilmaz.		
236-100	Her türlü duvarda delik açma ve kapama : (Ölçü : Ad.) Her kalınlıkta tuğla, briket, taş, yitong, v.b. malzemeden yapılmış duvarlarda betonarme kiriş, perde veya döşemelerde açılacak her ölçüdeki deliklerin beheri için delme, borulara kovana bırakma, kanallara şartnamesine göre koruyucu tabaka yapma, daha sonra deliğin tekrar eski durumuna uygun olarak kapatılması, yüzeylerin belli olmayacak şekilde sıva, badana veya boyasının yapılmasında kullanılacak malzeme ve işçilik karşılığı olarak. Mühim not : Betonarme perde, kiriş veya döşemelerde ve taşıyıcı duvarlarda açılacak delikler için mesul inşaat mühendisinden yazılı muvafakat alınacaktır.		
236-101	10 cm.lik her türlü duvarda elveya makine ile	300	50
236-102	20 » » » » » » »	420	60
236-103	30 » » » » » » »	600	70
236-104	40 » » » » » » »	700	80
236-105	50 » » » » » » »	800	90
236-110	Betonarme tavan, döşeme, perde, v.b. yerlerde el ile delik açma ve kapamalarda 236-100'deki birim fiyatlar % 60 zammı olarak ödenir.		
236-200	Özellik isteyen işlerde karot makina ile demirsiz betonda ve mermerde delik açma ve kapama ; (Ölçü : Cm.)		
236-201	24 mm. — 52 mm.lik matkapla	200	15
236-202	58 » — 78 » » »	230	20
236-203	88 » — 122 » » »	280	25
236-204	152 » — 169 » » »	360	30

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
236-300	Özellik isteyen işlerde karot makina ile betonarme kiriş, kolon, perde, tavas, ve döşemelerde delik açma ve kapama; (Ölçü : Cm.)		
236-201	24 mm. — 52 mm.lik matkapla	240	20
236-302	58 » — 78 » »	290	25
236-303	88 » — 122 » »	360	30
236-304	152 » — 169 » »	470	35
237-000	MADENİ ETİKET : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Kontrollükça gerekli görülen cihazlar, boru, kollektör v.b. yerlere konulmak üzere, aşağıdaki ölçülerde, üzerine kopya freze ile gerekli yazıları yazılmış, siyah boya ile içleri boyanmış 1,5 mm. kalınlıkta Pirinç levhanın temini, 4 köşesinden vida veya kelepçe ile tesbiti.		
237-100	Erniç etiket;		
237-101	20×40 mm.	350	25
237-102	30×50 »	400	30
237-103	40×70 »	425	35
237-104	50×90 »	475	40
237-105	80×140 »	525	45
238-000	HAVA KOMPRESÖRÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Hava ile soğutmalı. motor tipi, güç, devir sayısı kompresör üzerindeki teçhizatları ve gerekli diğer bilgileri kapsayan katalogu İdarece onanmak kaydı ile seçilecek, yerli olduğu takdirde kalite belgeli, tanınmış firma mamulü, emiş filtreli, motor ile kompresör elâstik kavrana veya kayış kasnak ile irtibatlı, iki kademelilerde ara soğutucusu, yağ ve su ayırıcısı, motorun termik manyetik şalteri, basınç otomatığı dahil bütün elektriki bağlantılarının yapıp, çalışır halde işyerinde teslimi (1000 d/d'da kompresörün vereceği normal hava fiata esas alınacaktır ve depo bedeli fiatın dışındadır.		
238-100	8 atü basıncı kompresör;		
238-101	1 m ³ /h serbest hava	78.500	1.750
238-102	3 » » »	88.500	2.250
238-103	5 » » »	99.750	2.500
238-104	10 » » »	111.000	2.750
238-105	15 » » »	128.500	3.000
238-106	20 » » »	155.000	3.250
238-200	15 atü basıncı kompresör ; E.F. No : 238-100 deki montajlı birim fiatlar % 50 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan ayken uygulanır. Serbest hava = Strok hacmi × Devir sayısı (dev./dak.)		
238-300	Hava kompresörü deposu, 10' atü'ye kadar dayanıklı; 10 atü işletme basıncına dayanıklı manometre, emniyet ventili, basınç otomatığı ve su boşaltma musluklu tabanca boyalı, kompresör depo sunun temini, kompresöre uygun şekilde montajı ve hava bağlantılarının yapılması, yerine montajı.		
238-301	50 Lt.	8.500	800
238-302	100 »	11.500	900
238-303	150 »	15.950	1.000
238-304	200 »	17.500	1.100
238-305	300 »	22.000	1.200

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira		
238-400	Hava kompresörü deposu, 20 atö'ye dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 238-300'ün aynı; B.F. No : 238-300'deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.				
239-000	PİS SU POMPALARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Tanınmış bir firma mamulü düşey çalır tam kapalı tipte, 1500 d/d monofaze veya trifaze elektrik motoruna paslanmaz çelik bir mille drekt akuple motor ve pompayı bağlayan ve mile yataklık eden bağlantı borusu ve süzgeci ile birlikte; özel pis su fanlı pompanın prospektüsü onandıktan sonra işyerinde temini ve yerine montesi (özel şasesi inşaat birim fiatlarından; elektrik tesisatı; elektrik tesisatı birim fiatlarından ödenecektir.) 3000 d/d'deki pompalar için aşağıdaki montajlı birim fiatlar % 10 eksik olarak ödeme yapılacaktır.				
239-100	Üç fazlı elektrikli pis su pompası; mil bağlantı yatağı borusu 2 m. ye kadar; Karakteristik eğrisinin orta noktasının Debisi 3 ³ /h Basıncı m/SS	MOTOR HP			
239-101	6- 8	6- 8	1	58.500	2.500
239-102	9-10	9-10	1	66.700	2.500
239-103	9-11	12-15	1,5	70.500	3.000
239-104	12-15	18-24	1,5	78.000	3.000
239-200	Monofaze elektrikli pis su pompası; diğer özellikler B.F. No. 239-100 gibi; Karakteristik eğrisinin orta noktasının Debisi m ³ /h Basıncı m/SS	MOTOR HP			
239-201	6- 8	6- 8	1	74.000	2.500
239-202	9-10	9-10	1	86.000	2.500
239-204	9-11	12-15	1,5	91.000	3.000
239-204	12-15	18-24	1,5	94.000	3.000
239-300	El ile çalır pis su pompası (emme-basma); (TS-501) Emme basma subaplarıyla birlikte demir döküm, sert ağaçtan kollu pis su pompasının işyerinde temini ve yerine montajı.				
239-301	1 1/4"			4.250	800
239-302	1 1/2"			5.300	900
239-303	2"			6.750	1.100
239-400	Dalgıç pompaları;				
240-000	PASA KARŞI İZOLASYON : (İhzarat : verilmez) Çıplak saçların tel fırça ile temizlenmesinden sonra m ² ye 400 gram TS 103'deki bitümlü astar sürülüp 24 saat kurutulduktan sonra 1 kg./m ² olacak şekilde TS 105'de özellikleri belirtilen tip 2'deki bitümün sıcak olarak sürülmesi (135 - 160°C) arasında soğumadan bitüm emdirilmiş (fabrikasında veya şantiyede) kanaviçe veya cam tülü (Fibrocem F. T. 66 tipi veya benzeri) ile sarılması.				

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
240-100	Depo gibi sac yüzeyler üzerine kanaviçeyle izolasyon; (Ölçü : m ²)	475	75
240-200	Boru üzerine kanaviçeyle izolasyon; (Ölçü : mt.)		
240-201	1 1/2" — 2" arası	150	30
240-202	2 1/2" — 4" »	185	40
240-203	4" — 6" »	250	50
240-204	6" — 8" »	310	60
240-205	8" — 10" ve yukarı	370	70
240-300	Depo gibi sac yüzeyler üzerine fibro camla izolasyon; (Ölçü : m ²)	575	100
240-400	Borular üzerine fibro camla izolasyon; (Ölçü : mt.)		
240-401	1/2" — 2" arası	160	30
240-402	2 1/2" — 4" »	195	40
240-403	4" — 6" »	320	50
240-404	6" — 8" »	330	60
240-405	8" — 10" »	400	70
240-406	10" — 12" »	460	80
240-407	12" — 14" »	520	90
240-409	14" — 16" ve yukarı	575	100
241-000	PERLİT ESASLI PREFABRİKE (Kokil) BORU İZOLESİ : (Ölçü : mt.; İnzarat : % 40)		
241-100	(— 250°C ile + 850°C'lık ısıya dayandığı) 300°C ve daha fazla ısı gerektiren yerlerde kullanılmak üzere prefabrik (Kokil) bez kaplı perlit esaslı hazır boru izolesi ile boruların izole edilmesi. Diğer özellikler B.F.T. 230-600 gibidir;		
		İzole et kalınlığı mm.	
	Boru iç çapı	Boru dış çapı	
241-101	1 1/2"	18 ∅ mm.	25
241-102	3/4"	24 »	25
241-103	1"	32 »	30
241-104	1 1/4"	42 »	30
241-105	1 1/2"	48 »	40
241-106	2"	60 »	40
241-107	2 1/2"	76 »	40
241-108	3"	89 »	50
241-109	4"	114 »	50
241-110	5"	139 »	50
241-111	6"	165 »	50
241-112	8"	221 »	60
241-113	10"	261 »	60
241-114	12"	308 »	65
241-115	14"	364 »	65
241-116	16"	414 »	65
241-117	18"	465 »	65
241-118	20"	516 »	70
241-119	24"	618 »	70
			820
			880
			1.050
			1.155
			1.260
			1.470
			1.520
			1.575
			1.785
			2.050
			2.310
			2.730
			3.675
			5.145
			6.510
			7.245
			7.770
			8.400
			10.500
			85
			100
			110
			120
			150
			170
			200
			220
			230
			240
			260
			280
			320
			360
			400
			440
			480
			630

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
241-200	B.F.T. 241-100'deki bora izolasi üzerine galvanizli sac kaplama yapılması halinde B.F.T. 241-100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri % 60 zarah olarak 3denir;		
242-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATI BULUNMAYAN İŞLER :		
242-100	İnşaat işleri; B.F.T. 216-000; 217-000; 218-000; 238-000 ve 239-000'da kayıtlı inşaatla ilgili işler için inşaat birim fiyat tarifi ve genel teknik şartnamelerine göre yapılmak üzere tahminen; B.F.T. 216-000; 217-000; 218-000; 238-000 ve 239-000'da kayıtlı inşaatla ilgili işler için inşaat birim fiyat tarifi ve genel teknik şartnamelerine göre yapılmak üzere tahminen;		
242-200	Elektrik işleri; B.F.T. 216-000; 217-000; 218-000; 238-000 ve 239-000'da kayıtlı elektrikle ilgili işler için elektrik tesisatı birim fiyat ve genel teknik şartnamelerine göre yapılmak üzere tahminen;		

**T.S.E. YE UYGUNLUK BELGESİ İSTENEN TESİSAT MALZEME VE
MAMÜLLERİ LİSTESİ**

Lâvabo fayans
Uzun, kısa musluk
Duvar tipi batarya
Ankastre tipi lâvabo bataryası
Ankastre tipi batarya kumandalı sifonu
Lâvabo eviye sifonu
Etajer fayans
Ahutırka helâ taşı fayans
Ara musluklar
Rezervuarlar, basınçlı helâ yıkayıcılar
Fayans kendinden rezervuar (Alafransa helâ tesisi için)
Pisuar musluğu
Pisuar sifonu
Bir gözlü damlalıklı ve damlalıksız eviye fayans
İki gözlü damlalıklı eviye fayans
Paslanmaz çelik damlalıklı eviye
Döküm emaye damlalıklı eviye
Düner borulu eviye bataryası
Damlalık fayans
Damlalık çelik emaye
Döküm emaye banyo teknesi (kilet)
Banyo tesisi
Banyo bataryası
Dış teknesi fayans
Dış teknesi döküm emaye
Ara musluklar
Rakorlu musluklar
Ankastre banyo bataryası
Ankastre banyo bataryası (baş ve el duşlu)
Su sayacı
Hidrator tankı
Su yumuşatma cihazı
Bovler
Termosifon
Havağazı kapama musluğu
Havağazı hortum musluğu
Soğben
Dökme dilimli kazanlar
Duman borulu normal çelik kazanlar
Buhar veya kızam su üretici kazanlar
Radyasyon kazanları
Buhar veya kızam su üretici yüksek verimli kazanlar
Esanitörler
Doldurma ve boşaltma musluğu
Isıtıcılar (radyatörler)

Sıcak hava cihazları
Radyatör musluğu
Radyatör rekoru
Dikişli siyah borular
Dikişli galvanizli borular
Kırdöküm pis su boruları
Asbestli çimento basınçsız pis su boruları
Asbestli çimento yağmur boruları
Plastik borular
Sürgülü vana flanşlı pik döküm
Kızgın su ve buhar vanaları
Solenoid valfler
Sirkülasyon pompaları
Santrifüj pompalar (tek veya çok kademeli)
Kızgın su pompaları
Kondens ayırıcılar
Emniyet cihazları
Hava kompresörleri
Polietilen (PE) borular
Kama sürgülü yassı gaz vanaları (kırdöküm, hafif model)
Buhar kazanları emniyet vantilleri
Valfler (geri tepmeli)
Musluklar, (basınçlı hava için)
Hortumlar - Basınçlı hava için lastik hortumlar
Hortumlar, (su için lastik)
Alüminyum kalorifer radyatörleri (dilimli)
Boru bağlantı parçaları - Temper dökme demir
Depolu elektrikli su ısıtıcıları
Sifonlar - Pis su tesisatı için lamel grafitli dökme demir
Süzgeçler - Pis su tesisatı için lamel grafitli dökme demir
Hela yıkayıcıları - Basınçlı
Borular (spiral - Kaynaklı, çelik)
Rakorlar (çelik borular için)
Rakorlar (kurşun borular için)
Pisuarlar (seramikten)
Bideler (seramikten)
Kurnalar (seramikten)
Boru uzatma parçaları - Basınçlı su tesisatı için
Lanslar - Yangın hortumları için
Valfler - Konik sürgülü (basınçlı su tesisatı için)
Valfler - Küresel Açıp - Kapama düzenli
Hidrantlar
Su filitreleri (kum filitreleri)
Tuğlar (basınçlı gazlar için çelik)

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile:
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevaik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulandırulmasını mecburî kaldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalât yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 — İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsi-kini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca istevebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fes Kurulu Başkanlığı
Sayı : 4

YAPI İŞLERİ
HAVALANDIRMA VE KLİMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kararın Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararname'nin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli çizimler dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İşçilik ücreti, montajı birim fiyata yüzdelerdir.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
251-000	RADYAL VANTİLÂTÖRLER VEYA ASPIRATÖRLER (TEK VEYA ÇİFT EMİŞLİ) : (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 60) Statik ve dinamik bakımdan dengelenmiş rulmanlı veya kaymalı yataklı rotorlu. Aksi projede belirtilmediği takdirde trifaze cereyanlı işler; DIN 40050; P 33 muhafaza formunda elektrik motoru ile direkt akupile veya eksiz V kayışı ile tahrik edilen kayış germe tertibatlı vantilâtörün; işyerinde temin edilmesi yeterli titreşim izolasyonu şase veya beton kaidede üzerine montajı, kanallara fleksibil bilyeyle bağlanması sac kısımlarına tamami dekapre sac ile yapıp içi dışı önce antiçat boyası ile iki kat, daha sonra görünen kısımların istenilen renkte sıcağa dayanıklı tabanca boyası ile iki kat boyanması. (Elektrik tesisat ve motoru, çift emişli olmaları, hücreli yapıldığı takdirde, hücre bedeli ve beton kaidesi ilgili birim fiyatından ayrıca ödenecektir.) (ara değerlere ait birim fiyatlar interpolasyonla bulunur.) (Cihazların imalatında ve kaidesine montajında kullanılan titreşim önleyici takoz ve benzeri imalatlar Birim fiyatlarına dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)		
251-100	Toplam Basıncı 25 mm. SS'na kadar;		
251-101	1000 m ³ /h'a kadar	100.000	2.750
251-102	2000 m ³ /h'lık	120.000	2.850
251-103	3000 »	140.000	3.350
251-104	4000 »	160.000	3.850
251-105	5000 »	185.000	4.500
251-106	6000 »	215.000	5.000
251-107	8000 »	240.000	5.500
251-108	10000 »	285.000	6.100
251-109	12000 »	305.000	6.700
251-110	16000 »	365.000	7.200
251-111	20000 »	425.000	7.750
251-112	25000 »	475.000	8.250
251-113	30000 »	525.000	8.800
251-114	40000 »	640.000	10.000
251-115	50000 »	730.000	11.500
251-116	60000 »	865.000	12.650
251-117	80000 »	1.065.000	14.900
251-118	100000 »	1.250.000	17.250
251-200	Toplam Basıncı 50 mm. SS'na kadar; diğer özellikler BFT. 251-100 ile aynı olacak; BFT. 251-100 deki montajlı B. Fiyatları % 10 artırılabilecek ve montaj bedelleri de artırılmadan aynı uygulanacaktır.		
251-300	Toplam Basıncı 75 mm. SS'na kadar; diğer özellikler BFT. 251-100 ile aynı olacak; BFT. 251-100 deki montajlı B. Fiyatları % 20 artırılabilecek ve montaj bedelleri de artırılmadan aynı uygulanacaktır.		
251-400	Toplam Basıncı 100 mm. SS'na kadar; diğer özellikler; BFT. 251-100 ile aynı olacak; BFT. 251-100 deki montajlı B. Fiyatları % 30 artırılabilecek ve montaj bedelleri de artırılmadan aynı uygulanacaktır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
252-000	ÇATI TİPİ ASPIRATÖRLER : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) Çatı üzerine monte edilebilecek şekilde madeni kaidesi; BFT.251-000'e uygun vantilâtörü, vantilâtör ve motoru dış tesirlerden koruyacak şekilde esteriğe uygun hazırlanmış üstü kaportalı çatı tipi vantilâtörün işyerinde temini, montesi, çalışır halde teslimi. (Elektrik tesisatı ve motoru ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenmek üzere.) (ara değerlere ait birim fiatlar enterpolasyonla bulunur.)		
252-100	Çatı tipi radyal aspiratörler, basıncı 25 mm. SS'na kadar;		
	1000 m ³ /h'a kadar	110.000	3.500
252-101	2000 m ³ /h'lık	120.000	4.000
252-102	3000 »	135.000	4.500
252-103	4000 »	150.000	5.000
252-104	5000 »	160.000	5.500
252-105	6000 »	175.000	6.000
252-106	8000 »	185.000	6.500
252-107	10000 »	215.000	7.000
252-108	12000 »	280.000	7.500
252-109	16000 »	310.000	9.000
252-110	20000 »	350.000	10.500
252-111	25000 »	415.000	12.000
252-112	30000 »	480.000	14.000
252-113			
253-000	AKSİYAL VANTİLÂTÖRLER (ASPIRATÖR) : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) 25 mm. SS basınca kadar gerekli güçte monofaze veya trifaze elektrik motoruna direk veya kayış kasnakla akuple çelik veya alüminyum kanatlı aksiyal vantilâtörün (aspiratörün) işyerinde temini, gerekli titreşim izolesi yapılmış olarak tesbiti; kanallara branda bezli fleksibül bağlantı yapılması, çalışır halde teslimi. (Elektrik tesisatı ve motoru ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenmek üzere.) (ara değerlere ait birim fiatlar enterpolasyonla bulunur.) (Cihazların imalatında ve kaidesine montajında kullanılan titreşim önleyici takoz ve benzeri imalatlar Birim fiatlara dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)		
253-100	Aksiyal vantilâtör, 1500 d/d'ya kadar;		
253-101	5000 m ³ /h'a kadar	95.000	4.500
253-102	8000 m ³ /h'lık	125.000	5.000
253-103	10000 »	150.000	5.500
253-104	12000 »	165.000	6.000
253-105	14000 »	175.000	6.500
253-106	16000 »	200.000	7.500
253-107	20000 »	250.000	8.000
253-200	Aksiyal vantilâtör, 900 d/d'ya kadar;		
253-201	10000 m ³ /h'a kadar	185.000	5.500
253-202	12000 m ³ /h'lık	210.000	6.000
253-203	14000 »	225.000	6.500
253-204	16000 »	255.000	7.000
253-205	20000 »	270.000	7.500

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
251-206	24000 "	303.000	3.000
251-207	30000 "	325.000	3.000
251-208	40000 "	410.000	10.000
251-209	50000 "	440.000	11.000
253-300	Pencere tipi aspiratör, 900 d/d'ya kadar; Gerebli göbe montajlı elektrik motoruyla direkt akupis, ac veya pilyak çalıştırma pervanesiyle 25 devirinden fazla sürüklü yapma- dan çalgısı power tipi aspiratörün yerinde temini, montajı, çalgı halde teslim.		
253-301	300 d'ya kadar	19.000	1.250
253-302	350 "	21.000	1.300
253-303	400 "	24.000	1.500
253-304	500 "	28.000	1.750
253-400	Pencere tipi aspiratör, 1800 d/d'ya kadar; Diğer özellikler BFT 253-300'ün aynı.		
253-401	250 d'ya kadar	9.000	1.250
253-402	300 "	14.000	1.300
253-403	400 "	18.000	1.500
253-404	500 "	21.000	1.750
254-000	KURU HAVA FİLTRELERİ: (Çiğ: Ad.; Nemli: % 60)		
254-100	Elementleri temizlenebilir tip, kuru hava filtresi; (Sementik tip) Aşağıda belirtilen kapasitelerde % 75, 10 mikrondan büyük, % 25'i 10-0,1 mikron ebadındaki her türlü % 30 temizleyebilecek müt- ekte, tozda (m ³ hmda) 107 ydkü 300 gramdan az; ödeşin zaman dönüsü, 1,5 m/ak. hmda 4,5 mm. SS alan ve m ³ hmda 1500 gr. toz teşkil eden (1300 gr./m ³ toz yükünde 1,5 m/ak. hmda için dnm=3,9 mm. SS dan az olan); bu haddin tozu toplayıcılar sonra elemanı değiştirilen hava filtresinin mevcut santrale kolayca monte edilebi- lecek ve kolayca sökülebilecek konstrüksiyonda gerekli tankları de- stekte temini, montajı, çalgı halde teslim.		
254-101	100 - 100 m ³ /h.k.	39.000	2.000
254-102	301 - 1500 "	46.000	2.300
254-103	1501 - 3000 "	50.000	2.500
254-104	3001 - 5000 "	62.000	3.000
254-105	5001 - 10000 "	74.000	3.500
254-106	10001 - 20000 "	87.000	4.000
254-107	20001 - 30000 "	130.000	4.500
254-108	30001 - 40000 "	134.000	5.000
254-109	40001 - 50000 "	245.000	5.500
254-200	Elementleri temizlenebilir tip, kuru hava filtresi; (Madeni tip) Elementleri yuharı monte edilmiş sonra tekrar kullanılabilen kuru hava filtresi; diğer özellikler BFT 254-100 ün aynı olacak. BFT No 254-100 deki montajı & fiyatlar % 15 artırılabilecek ve montaj bedel- leri de arandıradan ayrıca uygulanacaktır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
255-000	YAĞLI HAVA FİLTRELERİ ; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Elemanları yıkanıp temizlendikten sonra yağ veya benzeri bir viskoz maddeye daldırılıp tekrar kullanılabilen filtre, diğer özellikleri BFT. 254-100'ün aynı.		
255-100	Temizlenebilen yağlı hava filtreleri ;		
255-101	100 - 500 m ³ /h lik	45.000	2.000
255-102	501 - 1500 »	55.000	2.300
255-103	1501 - 3000 »	60.000	2.500
255-104	3001 - 5000 »	75.000	3.000
255-105	5001 - 10000 »	90.000	3.500
255-106	10001 - 20000 »	115.000	4.000
255-107	20001 - 30000 »	185.000	4.500
255-108	30001 - 40000 »	215.000	5.000
255-109	40001 - 50000 »	285.000	5.500
256-000	ELEKTROSTATİK HAVA FİLTRELERİ ; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Aşağıda belirtilen kapasitede; havayı toz, organik madde, kurum gibi maddelerden statik elektrik yükledikten sonra elektrikli çekim kuvveti ile çekerek ve itererek toplamak suretiyle temizleyen dalgalı akımdan birinci kısma takriben 13000; ikinci kısma takriben 6000 volt doğru akımı temin eden trafo ve redresörü, ünitelerin yerleştirildiği ve kolayca çıkarılıp takılmağa müsait ve santral konstrüksiyonuna intibak edecek çelik kaseti; santralin filtreyi ihtiva eden kısmındaki kaplarına takılan ve santrala girildiğinde otomatik olarak yüksek voltajı kesen kontaktörleri, her türlü emniyet sağlayan sinyalleri, işaret plâkaları tablodan itibaren bütüm elektrik tesisatının yapılması, (kablo, elektrik birim fiatlarından ödenecektir). Bütümle teferuatı her türlü malzeme ve işçilik dahil komple olarak, işyerinde temini ve montajı. Hava geçiş hızı 2,5 m/sn.yi ve basınç düşüşü 6,5 mm. SS nu geçmeyecektir. Müteahhit en az 3 firmadan broşür getirecek, bu broşürlerden, idarece kabul edilenler arasından birini monte etmekte serbest olacaktır.		
256-106	Elle kumanda edilen tip ; Yıkınması ve toz tutucu yapışkan madde tatbik edilmesi tamamen elle kumanda edilecektir.		
256-101	2000 - 4000 m ³ /h lik	910.000	20.000
256-102	4001 - 8000 »	1.220.000	23.000
256-103	8001 - 16000 »	1.535.000	28.000
256-104	16001 - 24000 »	1.850.000	32.000
256-105	24001 - 30000 »	2.340.000	34.000
256-106	30001 - 40000 »	2.820.000	40.000
256-107	40001 - 60000 »	3.315.000	46.000
256-108	60001 - 80000 »	3.810.000	50.000
256-109	80001 - 100000 »	4.290.000	54.000
256-200	Yarım otomatik kumandalı tip ; Yarım otomatik, yıkınması ve toz tutucu yapışkan madde tatbik edilmesi; düğmeye basılarak başlatılacak ve fakat stop emmesi oto-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	matik olacaktır. B. Fiat No : 256-100 deki montajlı birim fiatlar % 5 artırılarak montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır.		
256-300	Tam otomatik tip; Yıkamaya başlama düğmesine basınca yıkayacak, kuruma zamanını verecek, yapıştırıcı madde tatbik edecek ve bırakacağı kuruma zamanı dolduktan sonra sinyal lâmbası sönmeye çalışmaya hazır olduğunu haber verecektir. B.F. No : 256-100 deki montajlı birim fiatlar % 10 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
256-400	Program röleli tam otomatik tip; En az 7 günlük program rölesiyle bütün yıkama ve yapışkan madde tatbik etme işlemlerini, tam otomatik olarak kendisi yapacaktır. B.F. No: 256-100 deki montajlı birim fiatlar % 30 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
256-500	Aparey tipi elektrostatik hava filtreleri; Aşağıda belirtilen kapasitede; havayı tez, organik madde, kurum gibi maddelerden statik elektrik yüküyle yüklendikten sonra elektrikli çekim kuvveti ile çekerek ve iterik toplamak suretiyle temizleyen dalgalı akımı doğru akıma çevirip birinci ve ikinci kısımlara 13000 ilâ 6000 volt temin eden redresör tertibatı, ünitelerin yerleştirildiği ve kolayca çıkartılıp takılmağa müsait tesis edileceği yere intibak eden kaseti veya süzme oluklu montaj parçası, filtre yol verme rölesi (vantilatör ile irtibatlandırılacak veyahut hava perezürstati kullanılacak, bedelleri ait oldukları birim fiatlarından ödenir.) Her türlü emniyeti sağlayan sinyalleri, işaret plakaları, tablodan itibaren elektrik tesisatının yapılması (kablo, icab ediyorsa şalter ve sigorta elektrik birim fiatlarından ödenmektedir.) Bütümlü teferruatı, her türlü malzeme ve işçilik dahil komple olarak işyerinde temin ve montajı. Hava basınç düşüşü 6,5 mm SS'au geçmeyecektir. Filtre elemanları kolaylıkla ve basit bir şekilde yerlerinden çıkartılarak, kullanılan mahallin durumuna göre ve genellikle ortalama ayda bir defa deterjanlı sıcak suda yıkamak ve kuruduktan sonra paslanmayan malzemeden yapılmış olacaktır. Kaset konstrüksiyonu fiata dahil değildir.		
256-501	600 CFM 1020 m ³ /h	160.000	7.000
256-502	800 » 1360 »	170.000	8.000
256-503	1100 » 1870 »	187.000	8.500
256-504	1200 » 2040 »	197.000	9.000
256-505	1600 » 2720 »	210.000	10.000
256-506	2000 » 3400 »	234.000	11.000
256-507	3200 » 5540 »	280.000	12.000
256-508	4000 » 6800 »	327.000	15.000
256-509	6000 » 10200 »	491.000	18.000
256-510	8000 » 13600 »	585.000	20.000
256-511	10000 » 17000 »	772.000	23.000
257-000	SANTRAL ISITICILARI (ND 6 - 16 KALİTESİNDE): (Ölçü : Ad. ; İzarat : % 60)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Vakit Lira	Montaj Kodolu Lira
257-100	Çelik borulu, çelik kanatlı sıcak veya elektro galvanizelemiş ısıtıcı; Logaritmik $\Delta t_m = 60^\circ\text{C}$ alınması, sıcak suyla çalışması ve serpmesinde alın hızı 3 m/sn. olması hallerinde aşağıdaki kapasitelerde olduğu kabul edilir hesap ve projesi onasmak üzere, sıcak galvanizli çelik boru, çelik kanatlı ısıtıcının santrale ayacak dişi ve kontralede yonda, korozyondan koruyucu boya ile boyanmış hücreye atomajlı için gerekli kazıkları ile birlikte işyerinde temini, santrale monte edilmesi, boru bağlantılarının rakorla veya flanşla yapılması, çalınır halde teslimi. (Suhar veya kızgın su kullanma; hallerinde dönüştürme hesabı verilmelidir.) (Sıcaksu halinde «Logaritmik $\Delta t_m = 60^\circ\text{C}$ den farklı olduğu takdirde. $\text{Fiyat esas olacak kapasite} = \frac{50 \times \text{kullanılan kapasite}}{\text{kullanılan } \Delta t_m \text{ } ^\circ\text{C}}$ formülü ile bulunacaktır.		
257-101	1000 Kcal/h	18.000	1.500
257-102	5000 »	35.000	2.000
257-103	10000 »	70.000	3.500
257-104	20000 »	130.000	5.500
257-105	40000 »	165.000	4.500
257-106	60000 »	210.000	5.500
257-107	80000 »	280.000	6.500
257-108	100000 »	350.000	7.500
257-109	150000 »	475.000	10.000
257-110	200000 »	620.000	12.000
257-111	300000 »	840.000	14.000
	300.000 Kcal. den fazla olanlar 2 veya daha fazla grup halinde olabilirlerdir.		
258-200	Bakır boru, bakır veya alüminyum kanatlı, galvanizlenmiş ısıtıcı; veya NİB ile güçlendirilmiş çelik çekme boru, dizine çelik kanatlı sıcak galvanizli ısıtıcı; Diğer özellikler B.F.T. 257-100 ün aynı.		
258-201	1000 Kcal/h	20.000	1.500
258-202	5000 »	42.000	2.000
258-203	10000 »	80.000	2.500
258-204	20000 »	130.000	3.500
258-205	40000 »	175.000	4.800
258-206	60000 »	225.000	5.500
258-207	80000 »	290.000	6.700
258-208	100000 »	375.000	8.000
258-209	150000 »	500.000	11.000
258-210	200000 »	740.000	12.500
258-211	300000 »	1.000.000	14.000
258-000	SANTRAL SOĞUTUCULARI, (4 ATÜ BASINCA KADAR): (Çıktı: A.Ş.; İmarat: % 70)		
259-10	Çelik boru, çelik kanatlı, sıcak veya elektro galvanizelemiş soğutucu; 15 °C Δt_m için düşük suyla çalışması ve hava alın hızı 3 m/sn. ol-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	İnvan halinde aşağıdaki kapasitelerde olduğunu gösterir hesap ve projeleri onanmak üzere. Diğer özellikler B.F.T. 257-100 ün aynı. (Soğuk su sıcaklığı 0 °C den yukarı olduğuna göre).		
258-101	500 Kcal/h	18.000	1.000
258-102	1000 »	30.000	1.500
258-103	3000 »	35.000	1.750
258-104	4000 Kcal/h	40.000	2.750
258-105	6000 »	105.000	3.750
258-106	12000 »	175.000	4.500
258-107	16000 »	225.000	5.500
258-108	20000 »	245.000	6.250
258-109	30000 »	325.000	7.000
258-110	40000 »	425.000	8.250
258-111	60000 »	565.000	9.250
258-112	80000 »	735.000	11.500
258-113	160000 »	1.035.000	12.500
258-114	320000 »	1.890.000	14.500
258-200	Bakır boru, bakır veya alüminyum kanatlı soğutucu: Diğer özellikler B.F.T. 258-100 ün aynı. B.F. No: 258-100 deki montaja birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanır.		
258-300	Direk ekspansiyonlu çelik boru, çelik kanatlı sıcak galvanizli soğutucular: Evaporasyon sıcaklığı -7 °C'ın üzerinde ve evaporasyon sıcaklığı ile hava giriş ve çıkış termometre sıcaklığı arasında 20 °C fark olduğunda; 3 m/sn. hava akış hızına göre aşağıdaki kapasitede olduğunu gösterir hesapları ve projeleri onanmak üzere direk ekspansiyonlu çelik boru çelik kanatlı dışı galvanizlenmiş hava soğutucusunun havalandırma hücrelerine uyacak şekilde yapılmış ve iki kat anti pas boya ile boyanmış hücreye montajı temin eden kızakları ile birlikte temini havalandırma santralinin montesi, çalışır halde teslimi (bağlantıları flanşlı veya rakorlu olacaktır). Proje gereğince değişik şartlarda soğutucu tahvil edileceğinden, yukarıdaki şartlara göre dönüştürme hesabı verilerek bedeli bulunacaktır. (0°C in altında olan evaporasyon sıcaklıklarında kapasitenin hesabı 0°C in üzerinde imiş gibi yapılır fiyata bu kapasite esas alınacaktır.)		
258-301	2000 Kcal/h	30.000	1.600
258-302	4000 »	58.000	2.500
258-303	8000 »	110.000	3.500
258-304	12000 »	155.000	4.500
258-305	16000 »	205.000	5.500
258-306	20000 »	255.000	6.000
258-307	30000 »	375.000	7.000
258-308	40000 »	510.000	8.250
258-309	60000 »	865.000	10.500
258-310	160000 »	1.530.000	11.250
258-311	320000 »	2.450.000	14.250
258-400	Direk ekspansiyonlu bakır boru, bakır veya alüminyum kanatlı, galvanizli soğutucu; Diğer özellikler B.F.T. 258-300 ün aynı. B.F. No: 258-300 deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
259-000	NEMLENDİRİCİLER : (Ölçü : Ad. ; İşçizat : % 60)		
259-100	Hava yıkayıcı ve nemlendirici ; Takriben 1000 m ³ /h hava için 1 ton su püskürtülerek aşağıda belirtilen hacimdeki havayı bir saatte % 90 nisbi neme çıkarabilecek şekilde projelenmiş hava yıkayıcı ve nemlendiricinin, tek veya çift sıra püskürtme memeleri, galvanizli boru ile yapılmış boru donanımı, 3 mm. kalınlıkta sacdan yapılmış 40 delik/cm ² paslanmaz çelikten gerekli alanda filtreli emme, sanandıralı besleme tertibatlı havuzu, bir sıra hava yönleticileri, (deflektör); çift sıra ve yeterli profilde damla tutucuları (separatör) su sızdırmaz gözetleme camlı kapağı ile işyerinde temini, havalandırma hüccesine montesi, çalışır halde teslimi. (Su besleme borusu, pompası, tablosu, otomatik kontrol tesisatı fiatları, ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenecektir. Filtreden başka cramo borusuna pislik tutucu konacak ve fiatı cihaz bedelinden ayrı olarak ödenecektir. Separatör ve deflektörler galvanizli sacdan veya özel plâstik kutulardan yapılacak; diğer madeni yüzler antipas boya ile iki kat boyandıktan sonra dış yüzeyler istenilen renkte iki kat boyanacaktır.) (Cihazların imalatında ve kaidesine montajında kullanılan titreşim önleyici takoz ve benzeri imalatlar Birim fiatlara dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)		
259-101	1000 m ³ /h'e kadar	185.000	7.500
259-102	3000 » »	230.000	9.000
259-103	5000 » »	260.000	10.500
259-104	10000 » »	360.000	13.500
259-105	15000 » »	420.000	16.500
259-106	25000 » »	575.000	20.000
259-107	40000 » »	780.000	26.000
259-108	60000 » »	875.000	30.000
259-109	80000 » »	1.130.000	35.000
259-110	100000 » »	1.300.000	40.000
259-200	Oda tipi sulu nemlendirici ; Suyu atomize halde oda havası içerisine sevk edebilecek kapasitede 220 veya 380 Volt, 50 frekans elektrik akımı ile çalışabilen takriben 63-100 Watt gücünde elektrik motoru ile mücehhez, su hazneli tiplerinde plâstik toplu şamandıra tertibatlı su girişi ve taşıma bağlantıları, suyu alt hazneden alıp atomize taraclarına sevk edecek pompa elemanı, diskleri, hava sirkülasyon vantilâtörü, elektrik motorunu su ve nemden koruyacak ceket, bütün elemanları paslanmaz (alüminyum, pring, bakır ve benzeri) malzemelerden imal edilmiş olarak çalışır vaziyette teslimi. (duvar veya tavana askı tertibatıyla, elektrik, otomatik kontrol malzemeleri ve su borusu tesisat malzemeleri ilgili birim fiatlardan ödenecek.)		
259-201	5 Kg. Su kapasiteli	60.000	5.000
259-202	8 Kg. Su kapasiteli	68.000	5.500
259-203	15 Kg. a kadar su kapasiteli endüstriyel tip.	80.000	6.000
259-300	Kanal tipi, sulu nemlendirici ; Saatte takriben 5 kg. suyu atomize halde hava kanalı içerisine sevk edebilecek kapasitede, 220 veya 380 volt, 50 frekans elektrik akımı ile		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	çalışabilen takriben 63-100 watt gücünde elektrik motoru ile mücehhez, en az 5 lt. su haznesi, plastik toplu şamandıra tertibatlı, su girişi ve su taşıma bağlantıları, suyu alt haznedan alıp atomize taraklarına sevk edecek pompa elemanı, dipleri hava kanabına bağlamak için takriben 1,5 mm. kalınlığında galvaniz sactan bağlantı tablası, hava kanalından geçen hava akımını, su zerrecelerini absorbe edecek tarzda yönlendirecek deflektör tertibatlı; elektrik motorunu su ve nemden koruyacak ceketli; bütün elemanları paslanmaz (alüminyum, pring, bakır ve benzeri) malzemeden imal edilmiş olarak kanala montajı çalışır vaziyette teslimi. (Elektrik, otomatik kontrol ve su tesisat malzemeleri ilgili birim fiatlarından ödenir.)	60.000	4.500
259-400	Buharlı oda tipi nemlendirici; 0,5 atlı basınçlı buharla çalıştırıldığında saatte takriben 10 kg. buharı oda havasına içerisine sevk edebilecek kapasitede, buhar püskürtme meme başlığı, yoğunlaşan buharı toplayıcı silindirik sactan kabı ve sevk etme borusu, buhar giriş borusu, buharı yayarak kanal içerisine sevk eden çift katlı perfore üst membranı, sactan alt tablası, hava sirkülasyon vantilatörü, takriben 40 Watt, 220 Volt, 50 frekanslı elektrik motoru, nemlendirici ve hava vantilatörünü havi dış gövdesi pası dayanıklı boya ile boyanması oda tavan veya duvarına montesi ve çalışır vaziyette teslimi.	35.000	3.500
259-500	Buharlı kanal tipi nemlendirici; 0,5 atlı buhar ile çalıştırıldığında saatte takriben 40 kg. buharı hava kanalı içerisine sevk edebilecek kapasitede, buhar püskürtme meme başlığı, yoğunlaşan buharı toplayacak silindirik sactan kabı ve sevk etme, borusu, buhar giriş borusu, buharı yayarak kanal içerisine sevk eden çift katlı perfore üst membranı sactan alt montaj tablası, pası dayanıklı boya ile boyanması, hava kanalına montesi ve çalışır halde teslimi.	35.000	3.500
259-600	Tava tipi nemlendirici tavası; Şamandıralı besleme tertibatı 3 mm. sactan yapılmış ve sıcak galvanizlenmiş santral veya kanala uygun form verilmiş nemlendirici tavasının imali, yerine montajı.	2.300	350
259-601	5 Lt.lik	3.500	425
259-602	10 »	4.600	500
259-603	15 »	5.750	550
259-604	20 »	7.000	600
259-605	25 »	8.000	700
259-606	30 »		
259-700	Tava tipi, nemlendirici, buhar serpantini; Tavasına uygun şekilde buhar serpantini imali, galvanizlenmesi, tavasına monte edilmesi, bağlantı ağzlarının rakortu veya flânşlı olarak bırakılması.	15.000	2.500
259-800	Tava tipi, nemlendirici elektrik ısıtıcısı; Tavasına uygun şekilde form verilmiş neme karşı korunmalı bir kılıf		

Birim Kat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	İçerisine imkân olarak yerleştirilmişi elektrikli ısıtıcıları tahmini, tavama montajı, 10 raylı kadar besleme kablosu dahil.		
259-201	500 W.	4.000	300
259-202	1000 W.	4.500	315
259-203	2000 W.	7.500	435
259-204	3000 W.	8.500	500
259-205	4000 W.	11.000	600
260-200	HAVALANDIRMA İSTİSMA KLİMA SANTRALI MÜCRRESİ (Diğer: M2; Üzerat: 2/60)		
	Vanilistör, filtre, damperler, minoflar, soğutucular, nemlendiriciler ve otomatik kontrol cihazlarından gereklerini fonksiyonlarını karşılayabilecekleri şekilde, onarılı projedeki sıra ile ölçümleri alınmışları için gerekli kolaylıkları bir arada toplayan santralın tahmini, yerine montajı, elektrik bağlantılarına kanallara geçiren boruların yapımı olarak düşünmeye veya beton kalde üzerindeki tesbit, boya bağlantılarına ilağ veya rakorlarla yapılması, gereken yüzeylerin antipar boyu ile 2/1 kat, bülkürte santral dışı yüzümleri istenilen renkte tabanaca boyayışla iki kat boyanması, gerekli yüzeylerin içten sese karşı izole edilmesi.		
	(Düme, soğutucu, filtre, kargın, vantilatör ve aspiratör mikro bagajınlar ile kanal bağlantı bağlantıları gibi diğer olarak hesap edilmişler yüzükürümlerinden düşülmeyecektir.) ses izahayımı, 266-200 den ayrıca alınan galvaniz tel kalas ve damperleri (yata dahil değildir). Bunlar ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.		
	(Cihazların imalatında ya kataloşına montajında kullanılan titreşim önleyici tahoz ve benzeri imalatlar Birim Fiyatları dahil olup ayrıca bir bedel düşünmeyecektir.)		
260-200	Freze İmalatı, DKP sacı yapılması halinde;		
	Hava debisi (m ³ /h) İskelet (mm.) Kaplama sac (mm. ve katları)		
260-201	2000 - 4000 (1,5) mm. sacla 1,0	16.000	950
260-202	4000 - 5000 (1,5) » » 1,0	18.000	950
260-203	5000 - 10000 (2,0) » » 1,2	20.000	1.050
260-204	10000 - 20000 (2,0) » » 1,2	21.000	1.200
260-205	20000 - 40000 (2,5) » » 1,5	22.000	1.300
260-206	40000 - 60000 (2,5) » » 1,5	24.000	1.400
260-207	60000 - 80000 (3,0) » » 1,5	28.000	1.550
260-200	Küçükten büyük iskelet yapıp üzerine DKP sac kaplanması halinde; (onarılı projesine göre)		
	Hava debisi (m ³ /h) İskelet (mm.) Kaplama sac (mm. ve katları)		
260-201	5000 (1,5) 1,0	18.000	950
260-202	5000 - 10000 (1,5) 1,2	20.000	1.050
260-203	10000 - 20000 (2,0) 1,2	21.000	1.200
260-204	20000 - 40000 (2,5) 1,5	24.000	1.300
260-205	40000 - 60000 (2,5) 1,5	26.000	1.400
260-206	60000 - 80000 (3,0) 1,5	30.000	1.550
260-200	Kargın havalandırma mücrresi;		
	Onarılı projesine göre yapılabilecek birim fiyatıyla ödenecek ücret tahminen.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
261-060	HAVA KANALI: Levha halinde (Çiğdi: M1; İhzarat: % 40) Monte edilmiş kanal halinde ihzarat % 60		
261-100	Galvanizli sacdan projelendirilmişlerde hava kanalı yapılıması; Keskin dönüşlerde dışecek parçalarına içten eğriyel kanallar (vane) konuları menajlere ve ararselere bağlantılarda bazı bağlantı par- çaları ve köşebentleri konuların bilümlü birleştirme ve tesbit mal- zemesi dahil imal ve montaj (499 mm. den fazla genişlikteki kanallar- da aklı veya tesbit için uygun ölçüde köşebentler kullanılacak vitah aklı çubuklarıyla tavah veya duvara tesbit edilecektir ve bunlar için bir bedel ödenmeyecektir.) Levha kalınlıkları: En geniş kenar 250 mm. ye kadar olanlarda 0,50 mm. 261-101 " " " 499 " " " 0,60 " 3.000 750 261-102 " " " 990 " " " 0,75 " 3.250 775 261-103 " " " 1490 " " " 0,90 " 3.900 825 261-104 " " " 1990 " " " 1,00 " 4.250 850 261-105 " " " 2490 " " " 1,15 " 5.200 875 261-106 " " " 2990 " " " 1,25 " 5.750 925 261-107 " " " 3500 mm. den büyük " 1,35 " 6.700 950 Not: Kanalların bağlantı kenetleri köşebentle yapıldığı takdirde montajlı birim fiyat % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
261-200	Kenetli spiral voluyla, galvanizli sacdan silindirik hava kanalı yapılıması; B.F.T. 261-100 de belirtilen kalınlıklarda silindir, sac silindirik kanal imali, sıcak galvanizlenmesi, fitings parçaları ile birlikte yerine montaj, sağlam bir şekilde duvarlara veya tavana tesbiti.	4.750	750
261-300	Alüminyum levha kullanılarak hava kanalı yapılıması; Diğer özellikler B.F.T. 261-100 ile aynı, yalnız alüminyum levha ka- lınlıkları aşağıda belirtildiği şekilde olacaktır. Levha kalınlıkları: En geniş kenar 250 mm. ye kadar olanlarda 0,70 mm. 261-301 " " " 499 " " " 0,80 " 4.200 750 261-302 " " " 990 " " " 1,00 " 4.950 775 261-303 " " " 1490 " " " 1,25 " 5.300 825 261-304 " " " 1990 " " " 1,40 " 6.000 850 261-305 " " " 2490 " " " 1,50 " 7.000 875 261-306 " " " 2990 " " " 1,65 " 7.950 925 261-307 " " " 3500 mm. den büyük " 1,80 " 9.250 950 Not: Kanalların bağlantı kenetleri köşebentle yapıldığı takdirde montajlı birim fiyat % 10 artırılarak uygulanacaktır.		
261-400	Bükülebilir (Flexible) borudan hava kanalları:		
261-401	Yak katlı; 0,20 mm. kalınlığında alüminyum banttan imal edilmiş iki kat genmeli oluklu hava kanalı.	4.500	375
261-402	Çift katlı; 0,11 mm. kalınlığında olup, diğer özellikler B.F.T. 261-401 gibi.	4.800	375

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
261-403	Paslanmaz çelik bükülebilir borudan hava kanalları; Tek katlı 0,12 mm. kalınlığında paslanmaz çelik banttan imal edilmiş iki kat geçmeli oluklu fleksible boru imali ve yerine montajı.	17.250	375
261-404	Galvanizli hant bükülebilir borudan hava kanalları; Tek katlı 0,12 mm. kalınlığında galvanizli banttan imal edilmiş iki kat geçmeli oluklu bükülebilir boru imali ve yerine montajı.	5.000	375
261-405	Kraft kağıdı bükülebilir borudan hava kanalları; İç ve dışı 120 gr/m ² kraft kağıdı ortası 0,06 mm. Alüminyum banttan yapılmış üç kat oluklu bükülebilir boru imali ve yerine montajı.	6.500	375
261-500	İzoleli alüminyum bükülebilir (Flexible) borudan hava kanalı;		
261-501	Borular arası 3 cm. kalınlığında şilte tipi teknik izolasyon malzemesi ile izoleli, içi ve dışı tek katlı alüminyum borudan imal edilmiş hava kanalı. (Ölçüde dış yüzey esas alınacaktır.)	8.000	500
261-502	Borular arası 3 cm. kalınlığında şilte tipi cam yünü teknik izolasyon malzemesi ile izoleli içi tek katlı ve dışı çift katlı alüminyum borudan imal edilmiş hava kanalı. Diğer özellikler B.F.T. 261-501 gibi.	8.500	500
261-600	Bükülebilir boru hava kanalı montaj malzemesi; Birim Fiat No. 261-400 ve 261-500'deki bükülebilir boruların biri birine montajı için gerekli T, Çatal, Manşon, Redüksiyon v.b. montaj malzemelerinin galvanizli sactan imal edilmiş olarak temini yerine montajı.	% 35	
262-000	KONTROL KAPAKLARI: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 40) Ana kanallar üzerine gerekli kısımlarda takriben aşağıda belirtilen ölçü ve konstrüksiyonda kontrol kapakları yapılarak sızdırmaz şekilde kanala monte edilmesi birleştirme ve tesbit malzemesi dahil imal ve montajı.		
262-100	Kontrol kapakları, çift cidarlı, arası 2,5 cm. kalınlıkta, plaka tipi tip 42 lik cam yünü dolgu: Tip projesine uygun olacaktır.		
262-101	40 x 50 cm.	3.500	325
262-102	20 x 30 »	2.500	325
262-200	Kontrol kapakları, izolesiz kanallara monte edilmek üzere tek cidarlı; Tip projesine uygun olacaktır.		
262-201	40 x 50 cm.	2.750	325
262-202	20 x 30 »	2.000	325
263-000	HAVA DAMPERLERİ: (Ölçü: M²; İnzarar: % 60) Onanlı konstrüksiyon resmine göre ve projede gösterilen yerlere takılmak üzere, bilyalı veya bronzdan yapılmış yağlı yataklar üzerinde hareketli kanatlardan müteşekkil, tahrik mekanizması, galvanizli sac çerçevesi, biçimle birleştirme ve tesbit malzemesi dahil yerine montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
263-101	0,10 m ² 'ye kadar	23.000	1.000
263-102	0,25 » »	22.000	1.200
263-103	0,50 » »	21.000	1.200
263-104	1,00 » »	20.000	1.200
263-105	1,50 » »	19.000	1.200
263-106	2,00 » »	13.000	1.200
263-200	Kolon kaplari; (Ölçü: Ad.) Projede ve gerekli görülen yerlerde kullanılmak üzere, alüminyum ve ya dökümden her ölçüde, galvanizli sacdan, el ayar mekanizması keleşli ve sair her türlü malzeme, işçilik ve montajı dahil tam ve tekmil.		
263-201	0.04 m ² 'ye kadar	1.700	375
263-202	0.06 » »	1.850	425
263-203	0.08 » »	2.150	500
263-204	0.10 » »	2.500	550
263-205	0.12 » ve daha yukarı	2.750	625
264-000	SES ABSORBERLERİ: (Ölçü: M²; İhzarat: % 60) Plaka tipi tip 42 kg/m ³ 2,5 cm. kalınlıkta cam yünü absorbe edici plâklarla bölme araları en çok 15 cm. aralıklı olacak şekilde tanzimi, cam yünü levhaların yüzlerine kafes teli kaplanması, nemli yerlerde cam yünü yüzeylerine katran sürülmesi, cam yünü yüzeyinin tülbent bez ve kafesteli kaplanması suretiyle imâl edilmiş ses absorberinin, işyerinde temini, yerinde montajı. (Havalandırma kanalı gibi dış ölçülerıyla ölçülecektir. Kanala bağlantı için olan genişleme kısmı, kanal olarak ölçüldüğü için ölçüme katılmayacaktır.) Cam yünü elemanın 5 cm. olması halinde % 20 fiat farkı verilir. Montaj fiatı artırılmaz.		
264-100	Bir yönde bölme;	14.500	1.000
264-200	İki yönde bölme;	15.750	1.000
264-300	Bükülebilir (Flexible) borudan ses absorberi; İç tek katlı, üzerine makina ile susturucu delikleri açılmış, dış tek katlı boru, iki boru arası şilte tipi teknik izolasyon malzemesi ile izoleli, dış boru iç boruya her iki baştan kapaklar ile tutturulmuş olacaktır.		
264-301	İzole kalınlığı 2,5 cm.	10.500	375
264-302	İzole kalınlığı 5,0 cm.	12.500	375
265-000	KANAL İZOLESİ: (Ölçü: M²; İhzarat: % 40) Isıtılmamış veya soğutulmamış ortamdaki geçen hava kanallarının 2,5 - 5 cm. kalınlıkta mantar veya benzeri levhalarla izolesi köşelerin köşebentle takviyesi 0,3 - 0,4 m. ara ile çemberlenmesi ve üzeri bezle sarılması, 2 kat boyanması, her türlü malzeme ve işçilik dahil.		
265-100	Plaka tipi tip 42 lik, 2,5 cm. ilk cam yünü ile;	2.000	275
265-200	Plaka tipi tip 42 lik, 5 cm. cam yünü ile;	2.500	325
265-300	Styrophoria 2,5 cm.;	2.000	275
265-400	Styrophoria 5 cm.;	2.500	325
266-000	AKUSTİK İZOLE: (Ölçü: M²; İhzarat: % 40) Projesinde akustik izolenin yapılacağı gösterilen kanalların ses absorberi için iç kısımlarının tip detay resimlerinde gösterildiği şekilde, izole malzemesi ile gerekli kalınlıkta kaplanması, tel kafes, çelik çember, vida, takoz, kâğıt, bez v.b. her türlü malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
266-100	Celoteksle 10 mm. kalınlıkta;	2.000	325
266-200	Tip 42 lik. cam yünü ile 2,5 cm. kalınlıkta;	2.000	325
266-300	Tip 42 lik. cam yünü ile 5 cm. kalınlıkta;	2.500	340
267-000	MENFEZLER: (Ölçü: Ad.; İnşaat: % 60)		
267-100	Dağıtıcı Menfez, (DKP Sac); (Çift sıra kanatlı) Üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisini uygulamak üzere çift yönde kabili ayar kanatlı tipte, çerçevesi, iki kat istenilen renkte boyalı, ayar tertibatı, sızdırmazlık malzemesi teferruatı ve montajı dahil tam ve tekmil.		
267-101	100 - 500 cm ²	3.000	500
267-102	501 - 1000 »	3.750	600
267-103	1001 - 1600 »	5.000	700
267-104	1601 - 2500 »	7.500	750
267-105	2501 - 3600 »	10.500	900
267-106	3601 - 4500 »	11.500	1.000
267-200	Toplayıcı Menfez, (DKP Sac); (Tek sıra kanatlı). Üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisini uygulamak üzere tek yönde ayarlanabilir kanatlı tipte, çerçevesi, iki kat istenilen renkte boyalı, ayar tertibatı, sızdırmazlık malzemesi, teferruatı ve montajı dahil tam ve tekmil.		
267-201	100 - 500 cm ²	2.500	500
267-202	501 - 1000 »	3.000	600
267-203	1001 - 1600 »	4.000	700
267-204	1601 - 2500 »	5.000	750
267-205	2501 - 3600 »	6.900	900
267-206	3601 - 4500 »	8.500	1.000
	Menfezler alüminyumdan yapıldığı takdirde 267-100 ve 267-200 deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
267-300	Menfez Damperi; (DKP sac); B.F.T. 267-100 ve 267-200 deki menfezlerin iç kısmına hava debisini ayarlamak üzere takılacak dışardan bir kol veya vida ile kumanda edilebilir damperin temini, yerine montajı.		
267-301	100 - 500 cm ²	2.250	275
267-302	501 - 1000 »	2.500	300
267-303	1001 - 1600 »	2.900	325
267-304	1601 - 2500 »	3.250	400
267-305	2501 - 3600 »	4.250	500
267-306	3601 - 4500 »	5.250	575
267-400	Menfez Sabit Kanatlı; İstenilen renkte iki kat anti-pas boya ile boyalı DKP sactan temiz hava alış ve pis hava çıkış ağzlarına takılmak üzere sabit kanatlı menfezlerin temini ve yerine montajı. Menfez galvanizli sactan olduğu takdirde montajlı birim fiatlar % 10 artırılacaktır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
267-401	500 cm ² 'ye kadar	3.000	500
267-402	1000 » »	4.000	600
267-403	1600 » »	5.500	700
267-404	2500 » »	7.500	750
267-405	3600 » »	9.000	900
267-406	4500 » »	13.000	1.000
267-500	Menfez Sabit Kanatı; Alüminyumdan, diğer özellikler B.F.T. 267-400 ün aynı B.F. No: 267-400 deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynı uygulanır.		
268-300	ANEMOSTAT: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) 1" = 2,5 cm. alınmıştır. 3 firmadan getirilecek prospektüslerden enananelardan birisi monte edilecektir. Kare anemostatlar için aynı olan daire anemostat bedeli ödenir; Alüminyumdan sacla imâl edilen aleksanlı anemostatlara % 20 zamalı fiat uygulanır.		
268-100	Kanat araları ayarlanır tip, (DKP sacıta); Tavana yahut doğrudan doğruya kanal üzerine takılabilir, dairesel şekilli, kanat araları merkezdeki volanı çevirmekle ayarlanabilir tipte anemostatın temini ve yerine montajı, ayarlanması, çalışır halde tam ve tekmil.		
	Boyun çapı		
268-101	6" - 15 cm.ye kadar	5.000	800
268-102	8" - 20 » »	6.000	800
268-103	10" - 25 » »	7.500	850
268-104	12" - 30 » »	8.250	900
268-105	14" - 35 » »	9.750	1.000
268-106	16" - 40 » »	12.000	1.100
268-107	18" - 45 » »	14.500	1.300
268-108	20" - 50 » »	17.500	1.500
268-109	24" - 60 » »	22.000	1.700
268-110	30" - 75 » »	28.000	1.900
268-111	36" - 90 » »	35.000	2.100
268-200	Kanat araları sabit tip, (DKP sacıta); Tavana yahut doğrudan doğruya kanal üzerine takılabilir, dairesel şekilli, kanat araları sabit tipte anemostatın temini ve yerine montajı, çalışır halde tam ve tekmil.		
	Boyun çapı		
268-201	6" - 15 cm.ye kadar	4.000	700
268-202	8" - 20 » »	5.000	800
268-203	10" - 25 » »	6.000	800
268-204	12" - 30 » »	7.000	900
268-205	14" - 35 » »	7.500	1.000
268-206	16" - 40 » »	9.000	1.100
268-207	18" - 45 » »	10.500	1.300

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
268-208	20'' - 50 cm.ye kadar	12.000	1.500
268-209	24'' - 60 » »	18.500	1.600
268-210	30'' - 75 » »	22.000	1.800
268-211	36'' - 90 » »	28.500	2.100
268-300	Anemostat Damperi, (DKP sactan); B.F.T. 268-100 ve 268-200 deki anemostatların boyun kısmına ta- kılmak üzere, dışardan ve anemostat merkezinden kumanda edilebilir. hareketli kanatlı, damperi montaj esnasında kanatçıkları ayarlanacak havaya yön verici ızgarası, hareket mekanizması, kolları, çerçevesi, istinat kanatları v.b. teferruatı ile temini, montajı, ayarlanması, tam ve tekmil.		
268-301	Boyun çapı 15 ø cm.ye kadar	2.900	650
268-302	20 » » »	3.500	700
268-303	25 » » »	4.000	800
268-304	30 » » »	4.750	900
268-305	35 » » »	5.500	1.000
268-306	40 » » »	6.500	1.100
268-307	45 » » »	7.250	1.300
268-308	50 » » »	8.500	1.500
268-309	60 » » »	9.750	1.700
268-310	75 » » »	11.000	1.900
268-311	90 » » »	15.000	2.100
269-000	PANJUR : (Ölçü : M ² ; İhzarat : % 60) Menfezlere takılmak üzere, onanlı detay resmine göre imâlî, çerçe- vesi, boyası, montajı, v.b. teferruatı dahil tam ve tekmil.		
269-101	Galvanizli sactan	19.000	900
269-102	Ahşap'tan	15.000	900
269-103	Alüminyumdan	25.000	900
270-000	TFL KAFES : (Ölçü : M ² ; İhzarat : % 60) Menfezlere takılmak üzere enaz 1 ø mm.lik galvanizli telden tel ka- fesin temini, çerçevesi ve yerine montajı dahil tam ve tekmil.	6.000	900
271-000	JALUZİ : (Ölçü : M ² ; İhzarat : % 60)		
271-100	Galvanizli sactan imâl edilmiş olarak projedeki ölçülere göre temini ve yerine montajı tam ve tekmil.	19.000	1.600
271-200	Alüminyumdan;	25.000	1.600
272-000	KOMPLE SALON TİPİ KLİMA CİHAZLARI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Hava veya su ile soğutmalı kondenserli, 26°C Termometre iç, 35°C kuru termometre dış hava şartlarında, aşağıda yazılan soğutmayı tem- in edecek kapasitede hava veya su ile soğutmalı kondenseri ile bir- likte, bir veya daha fazla kompresörü, temizlenebilir hava filtresi, değişik sıcaklıklara ayarlanabilmesini temin edecek şekilde ayarlı ter- mostadı; vantilâtör ve klima cihazı şekillerinde çalışmasını temin edecek mekanizması mevcut olan icabettiği takdirde kondenser ve evaporatör kısmına kanal bağlantısı yapılabilen (ilâve kanal anemostat		

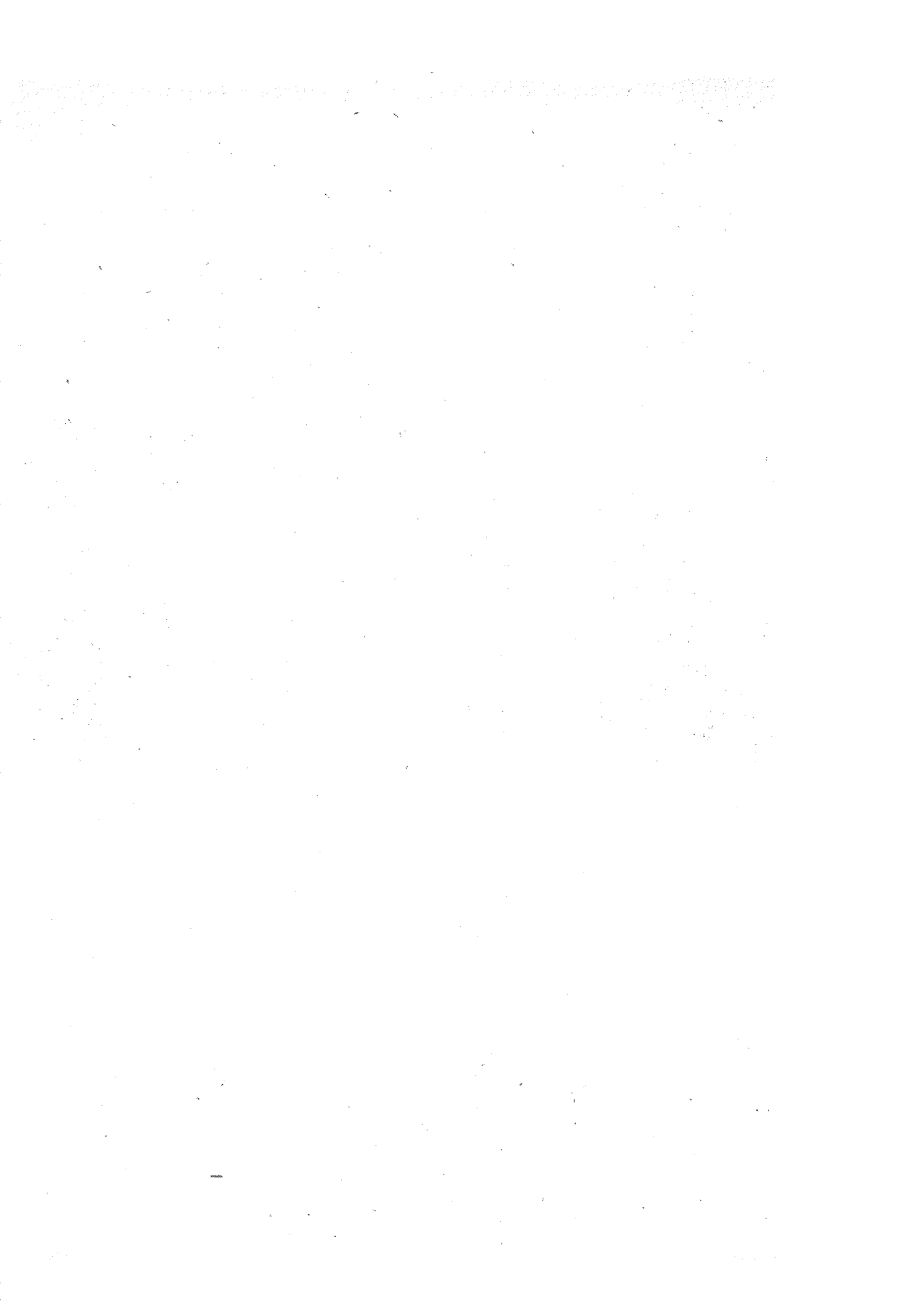
Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	ve menfez bedeli ayrıca ödenmek üzere) salonda bir möble yerine geçebilecek; 40 desibelden fazla gürültü yapmayacak, içabında ısıtıcı serpantin ilâve edilebilir; salon tipi klima cihazının temini, montesi, işler halinde tam tekmil, (üç ayrı firmadan alınacak prospektüsten uygun bulunamı olandıktan sonra yerine monte edilecektir.) Yel verme şalteri veya yerine geçecek gerekli tertibatı dahil.		
272-100	Hermetik Kompresörlü, Hava ile Soğutmalı Kondenserli Salon tipi Klima Cihazları;		
272-101	3 PS Kompresörlü	1.025.000	16.000
272-102	5 PS »	1.375.000	19.000
272-103	7,5 PS »	1.885.000	23.000
272-104	9 PS »	2.350.000	27.000
272-105	10 PS »	2.610.000	29.000
272-106	12 PS »	3.012.000	32.000
272-200	Hermetik Kompresörlü Hava ile Soğutmalı Kondenserli Salon tipi Klima Cihazları; (Kondenseri oda dışında ayrı bir yerde.) Hava ile soğutmalı kondenserli, kondenseri oda dışında bir yerde monte edilmiş (20 metreye kadar gidis dönüş bakır boru ve fittingslerinin bedelli fiyatı içindedir.) (272-100 deki fiyatlara ve montaj bedellerine % 10 ilâve edilerek bedeli ödenir.)		
272-300	Hermetik Kompresörlü Su Soğutmalı Kondenserli Salon tipi Klima Cihazları; Su ile soğutmalı kondenserli, kondenser soğutma suyu sıcaklığı 25°C olduğu zaman aşağıda yazılan soğutmayı temin edebilecek kapasitede.		
272-301	3 Tonluk	885.000	16.000
272-302	4 »	1.065.000	18.000
272-303	5 »	1.185.000	23.000
272-304	7,5 »	1.685.000	27.000
272-305	9 »	2.050.000	29.000
272-306	12 »	2.575.000	32.000
272-400	Yarı Hermetik Kompresörlü, Hava ile Soğutmalı Kondenserli Salon tipi Klima Cihazları; Yarı hermetik kompresörlü diğer özellikler 272-100'ün aynı.		
272-401	5 Tonluk	1.925.000	19.000
272-402	7,5 »	2.285.000	23.000
272-403	10 »	3.100.000	29.000
272-500	Yarı Hermetik Kompresörlü, Hava ile Soğutmalı Kondenserli Salon tipi Klima Cihazları; (Kondenseri oda dışında bir yerde) Yarı hermetik kompresörlü diğer özellikler 272-200 ün aynı, (272-400 deki fiyatlara % 10 zam yapılarak ödenir.)		
272-600	Yarı hermetik kompresörlü, su ile soğutmalı kondenserli salon tipi klima cihazları;		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
272-601	Yarı hermetik kompresörlü diğer özellikler 272-200 ün aynı.		
	5 Tonluk	1.610.000	19.000
272-602	7,5 »	2.100.000	22.000
272-603	10 »	2.850.000	29.000
272-604	15 »	3.440.000	34.000
272-605	20 »	4.273.000	38.000
273-000	KOMPLE PENCERE TİPİ KLİMA CİHAZLARI : (Üçü : Ad. ; İşçilik : % 60)		
	26°C kuru termometre iç; 35°C kuru termometre dış hava şartlarında aşağıda verilen soğutmayı temin edecek, kapasitede, havayla soğutmalı kondansörlü ile birlikte kompresörü, evaporatörü, tepülensibilir hava filtresi, değişik sıcaklıklara ayarlanan ayarlı termostatı, dış havayı içeri verme veya aspirasyon yapma halicimini sağlayabilen pencere tipi klima cihazının temini, pencere veya duvarda gerekli yerin hazırlanması, L domzünden tesisatlar üzerine montajı hava ve su sızmayacak, titreşim yapmayacak şekilde çekilmesi ve kumanda iyice izoleli, işler halde taze ve tekniği. (İç ayrı firmadan alınarak prospektüsten uygun bulmaları, onandıktan sonra yerine monte edilecektir ve 45 desibelden fazla gürültü yapmayacaktır.)		
273-100	Tak. 2500 Kcal/h	300.000	4.000
273-200	» 3750 »	385.000	4.500
273-300	» 5000 »	460.000	5.000
273-400	» 3000 »	335.000	4.000
273-500	» 4300 »	415.000	4.600
274-000	KOMPLE YATIK SU SOĞUTMALI KONDENSERLİ KLİMA SANTRALLERİ : (Üçü : Ad. ; İşçilik : % 60)		
	BFT. No : 272-000 da tarif edildiği gibi, gerekli kapasitede su soğutmalı kondenseri, evaporatörü, F-12 veya F-22 ile çalışan hermetik veya yarı hermetik kompresörü, aspiratörü, vantilatörü, kuru hava filtresi, gerekli hallerde ısıtıcı, nemlendirici, bir paket cihaz olarak ve emniyetle çalışmasını gerektiren gaz ve elektrik devresi aksesuarı, otomatik kontroları ve koruyucuları ile komple Yatık Tip Klima Cihazının temini ve işler halde teslimi. Yatık tip Paket Klima Cihazlarında kondenseler shell-and-tube veya bakır borulu helisel (JET) tipi, ısıtıcı sıcak suyu, buharlı veya elektrikli olabilir. Cihazın üstünde aspirasyon ve vantilasyon hava kanalları bağlanacak flanşlar bulunacaktır. Cihaz bir mobilye gibi (Salon tipi Klima Cihazlarındaki nitelikte) her hangi bir yere rahatlıkla konabileceği şekilde imal edilmiş olacaktır.		
274-100	İstisnasız ; Kap. Ton		
274-101	7,5 (H) 21.300 Kcal/h	1.800.000	18.000
274-102	9 (H) 27.000 »	2.150.000	19.000
274-103	12 (H) 37.500 »	2.700.000	23.000
274-104	15 (YH) 42.400 »	3.325.000	27.000
274-105	20 (YH) 56.000 »	4.100.000	30.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
274-200	Isıtıcı; Kap. Ton			
274-201	7,5 (H)	22.500 Kcal/h	1.940.000	33.000
274-202	9 (H)	27.000 »	2.350.000	35.000
274-203	12 (H)	37.500 »	2.900.000	39.000
274-204	15 (YH)	42.400 »	3.550.000	43.000
274-205	20 (YH)	50.000 »	4.350.000	48.000
274-300	Soğutucu; Kap. Ton			
274-301	7,5 (H)	22.500 Kcal/h	2.050.000	16.000
274-302	9 (H)	27.000 »	2.500.000	19.000
274-303	12 (H)	37.500 »	3.050.000	23.000
274-304	15 (YH)	42.400 »	3.700.000	27.000
274-305	20 (YH)	50.000 »	4.400.000	30.000
	Not: H (Hermetik kompresörlü), YH (Yarıhermetik kompresörlü)			
275-000	PAKET SOĞUK SU ÜRETİCİLERİ: (Ölçü: Ad., İşaret: % 60) Su soğutmalı kondenseri, 40°C kondens, 12°C ve 7°C soğutma suyunun giriş ve çıkış ısılarında aşağıda yazılı ortalama soğutmaya yapacak kapasitelerde, bir veya birkaç kompresörlü, kondenseri, evaporatörü eğer lazım ediyorsa tesisleri ile birlikte kompresör ve evaporatör sayısı kadar su termostadı, limit kontrol termostadı, çıkan suyun ısımasını gösteren termometresi, alçak ve yüksek gaz basıncı, presostatları, kompresör motor koruyucu tertibatı, kompresör start kontaktörü ve start butonu, evaporatör ekspansiyon valfi, solenoid valfi, drayeri, iletizim ileticileri, cihazın tam ve teknik halde çalışabilmesi için elemanlar arasındaki bakır boru ve elektrik iletkenleri, her türlü donanım ve gerekli aksesuarları bir veya birkaç bölüme, dikine, tipten gerekli kapakları olan paket soğuk su üretici cihazının temini montajı ve tam ve teknik işler halinde teslimi.			
275-100	Bir veya daha fazla hermetik kompresörlü paket soğuk su üreticileri;			
275-101	7,5 PS	18.000-20.000 Kcal/h	1.450.000	16.000
275-102	9 »	21.000-23.000 »	1.650.000	19.000
275-103	12 »	26.000-28.000 »	2.200.000	23.000
275-104	15 »	36.000-40.000 »	2.950.000	27.000
275-105	18 »	42.000-46.000 »	3.325.000	29.000
275-106	24 »	52.000-56.000 »	4.250.000	39.000
275-107	27 »	63.000-69.000 »	5.000.000	46.000
275-108	36 »	78.000-84.000 »	6.450.000	52.000
275-200	Bir veya daha fazla yarıhermetik kompresörlü paket soğuk su üreticileri;			
275-201	10 PS	23.000-25.000 Kcal/h	2.200.000	16.000
275-202	15 »	33.000-36.000 »	2.750.000	19.000
275-203	20 »	41.000-43.000 »	3.150.000	23.000
275-204	25 »	51.000-54.000 »	3.875.000	27.000
275-205	30 »	61.000-64.000 »	4.525.000	29.000
275-206	35 »	74.000-78.000 »	5.550.000	41.000
275-207	40 »	85.000-90.000 »	6.300.000	52.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Birim Fiyat Lira
276-000	BİRİM FİYAT KATIFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER : B.F.T. inde fiyat dahil olmadığı kayıtlı ilgili birim fiyatlardan ödeneceği belirtilen İnceaat ve Elektrik işleri ilgili B.F.T. de ve teknik şart-namelerine göre yapılacak ve ilgili Birim Fiyatı Ödenecektir.		
276-100	İnceaat İşleri; B.F.T. 260-300 da kayıtlı işler için ilgili İnceaat işleri birim fiyatından ödenmek üzere tahminen.		
276-200	Elektrik İşleri; B.F.T. 251-000; 252-000; 253-000; 256-000; 259-000; 272-000; 273-000 da kayıtlı işler için ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1. — Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2. — Türk standartları olduğu halde TSE damgası haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğu ve kalitesini,
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İş konusu ve imalât yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarif ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3 — İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15348 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.



T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 5

YAPI İŞLERİ
OTOMATİK KONTROL TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/130)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesisat İşleri Genel Tebliği Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerine doğal old ve tamamlayıcıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalât olara alınırken, ayrıca yeni flat tutanağı yapılmışta, bu Birim Fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İnşaat Üdenęi, montajlı birim fiyatı yansıtır.
- 4 — Elektrikle çalışan birim cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca üdenir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
301-000	İKİ KONUMLU ELEKTRİKLİ TERMOSTATLAR : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 70) (TS-429'ye uygun) Not : 1) Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) 2) Tek kutuplu çift yönlü (TKÇY)		
301-100	İki konumlu elektrikli oda termostatı; Duvara monte edilebilen çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan oda sıcaklığı değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan ve/veya kapatan, iki konumlu elektrikli oda termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-101	(TKTY) kontaklı, 35°C'ye kadar bölümlü	32.000	1.250
301-102	(TKÇY) » 35°C'ye » »	40.000	1.250
301-103	(TKÇY) » 35°C'den daha yüksek bölümlü özel tip.	48.000	1.250
301-104	Zaman ayarlı oda termostatı; Gece ve gündüz için iki ayrı sıcaklık ayarı yapabilen veya istenilen saatte sistemli devreye sokup çıkaran normal zamanı gösteren saatli, tek kutuplu çift yönlü (TKÇY)	86.000	2.000
301-200	İki konumlu elektrikli kanal termostatı; Kanal dışına monte edilebilen, sıcaklık izleyici elemanına kılcal bir boru ile bağlı olan, çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan kanal sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan, fark aralığı ayar düğmeli, iki konumlu elektrikli kanal termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-201	(TKTY) kontaklı, 35°C'ye kadar bölümlü	62.000	1.250
301-202	(TKÇY) » 35°C'ye » »	70.000	1.250
201-203	(TKTY) » 100°C'ye » »	75.000	1.250
301-204	(TKÇY) » 100°C'ye » »	78.000	1.250
301-205	(TKÇY) » 200°C'ye » »	143.000	1.250
301-300	İki konumlu elektrikli daldırma termostatı; Sıcaklık izleyici elemanı kazana, boruya veya sıva ile dolu her hangi bir ortama daldırabilen, çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan, fark aralığı ayar düğmeli, iki konumlu elektrikli daldırma termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-301	(TKTY) kontaklı, 35°C'ye kadar bölümlü	28.000	2.100
301-302	(TKÇY) » 35°C'ye » »	32.000	2.100
301-303	(TKTY) » 100°C'ye » »	34.000	2.100
301-304	(TKÇY) » 100°C'ye » »	38.000	2.100
301-305	(TKÇY) » 200°C'ye » »	130.000	2.100
301-400	İki konumlu elektrikli yüzey termostatı; Sıcaklık izleyici elemanı monte edildiği boru veya her hangi bir yüzey ile sıkı şekilde temas eden, çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli,		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ayarlanan yüzey sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan, iki konumlu elektrikli yüzey termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
301-401	(TKÇY) kontaklı 35°C'ye kadar bölüntülü	26.000	1.250
301-402	(TKÇY) » 100°C'ye » »	32.000	1.250
301-500	İki konumlu elektrikli dış hava kompanzasyonlu daldırma termostatu (Çift kuyruklu); Bir kuyruğu dış havaya diğer kuyruğu kazana, boruya veya sıvı ile dolu herhangi bir ortalama daldırılabilen 100°C'ye kadar bölmeli, sıcaklık ayar düğmeli, dış hava sıcaklığına göre otomatik olarak önceden belirlenen oran dahilinde ayar noktasını değiştirebilen, ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan, fark aralığı ayar düğmeli, iki konumlu elektrikli termostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
301-501	(TKÇY) kontaklı 1/1,5 oranlı,	75.000	2.850
301-502	(TKÇY) » 1/1 oranlı,	75.000	2.850
302-000	ORANSAL ELEKTRİKLİ TERMOSTATLAR : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 70) (Tek potansiyotritli : TP)		
302-100	Oransal elektrikli oda termostatu; Duyvara monte edilebilen, çeşitli bölüntülü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan oda sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini; sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak değiştirilebilen, oransal elektrikli oda termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
302-101	(TP), 35°C'ye kadar bölüntülü	78.000	1.350
302-102	(TP), 35°C'den daha yüksek bölüntülü özel tip	87.000	1.350
302-200	Oransal elektrikli kanal termostatu; Kanal dışına monte edilebilen, sıcaklık izleyici elemanına, kalcal bir boru ile bağlı olan, çeşitli bölüntülü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan kanal sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini sıcaklık değişimi ile orantılı ve tecridi olarak değiştiren oransal elektrikli kanal termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
302-201	(TP), 35°C'ye kadar bölüntülü	96.000	1.600
302-202	(TP), 100°C'ye » »	110.000	1.600
302-203	(TP), 200°C'ye » »	198.000	1.600
302-300	Oransal elektrikli daldırma termostatu; Sıcaklık izleyici elemanı, kazana boruya veya sıvı ile dolu herhangi bir ortama daldırılabilen, çeşitli bölüntülü, sıcaklık ayar düğmeli		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini sıcaklık değişimi ile orantılı tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli daldırma termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
302-301	(TP), 35°C ye kadar bölüntülü	92.000	2.500
302-302	(TP), 100°C ye " " "	115.000	2.500
302-303	(TP), 200°C ye " " "	210.000	2.500
302-400	Oransal elektrikli yüzey termostatı; Sıcaklık izleyici elemanı monte edildiği boru veya, herhangi bir yüzey ile sıkı şekilde temas eden, çeşitli bölüntülü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan yüzey sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli yüzey termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
302-401	(TP), 35°C'ye kadar bölüntülü	50.000	1.500
302-402	(TP), 100°C'ye " " "	60.000	1.500
302-500	Oransal elektrikli dış hava kompanzasyonu, daldırma termostatı çift kuyruklu; Bir kuyruğu dış havaya, diğer kuyruğu kazana, boruya veya sıvı ile dolu herhangi bir ortama daldırılabilen, 100°C'a kadar bölüntülü, sıcaklık ayar düğmeli, dış hava sıcaklığına göre otomatik olarak önceden belirlenen oran dahilinde ayar noktasını değiştirebilen, ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli daldırma termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
302-501	Tek potansiyometreli (TP), 1 : 1,5 oranlı	90.000	3.000
302-502	Tek potansiyometreli (TP), 1 : 1 oranlı	90.000	3.000
303-000	İKİ KONUMLU VE ORANSAL TERMOSTATLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 70) Elektrikli termostatların genel tanımlarında belirtilen özelliklerinden başka kullanım yerinin gereği olarak termostata bulunması istenen ve ilave edilmesi gerekli elemanlar.		
303-100	Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) kontak ilavesi;	9.500	400
303-200	Tek kutuplu çift yönlü (TKCY) kontak ilavesi;	21.000	500
303-300	Tek potansiyometre (TP) ilavesi;	24.000	500
303-400	Elle düzeltme ilavesi (manuel reset);	42.000	1.000
303-500	Termometre ilavesi (civalı veya bimetal);	7.500	400
303-600	Sıcaklık fark aralığı ayar tertibatı ilavesi;	7.700	400
304-000	KUYRUK KORUYUCUSU (KOVAN) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %70) Termostatın sıcaklık izleyici elemanının kazan, boru veya sıvı ile dolu herhangi bir ortama daldırılması halinde izleyici elemanın korun-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ması ve sızdırmazlığının sağlanması için kullanılan metal koruyucu- nun (kovanın) işyerinde temini ve yerine montajı.		
304-100	Bakır veya pirinç koruyucu (kovan);	5.000	750
304-200	Paslanmaz çelik koruyucu (kovan);	13.000	750
305-000	İKİ KONUMLU ELEKTRİKLİ HİGROSTATLAR : (Ölçü : Ad. ; İşçizat : %70)		
305-100	İki konumlu elektrikli oda higrostatı ; Duvara monte edilebilen, nem izleyici elemanı insan saçı ve nay- londan % 80 AH bağıl nem bölüntülü, nem ayar düğmeli, ayarlanan oda bağıl - nem değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan iki konumlu elektrikli higrostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
305-101	Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) kontaklı	40.000	1.200
305-102	Tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı	48.000	1.200
305-200	İki konumlu elektrikli kanal higrostatı ; Nem izleyici elemanı kanal içinde, gövdesi kanal dışına monte edi- lebilen tipte nem izleyici elemanı insan saçı veya naylondan % 80 RH bağıl nem bölüntülü, nem ayar düğmeli, ayarlanan kanal bağıl nem değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan iki konumlu elektrikli higrostatın işyerinde temini, yerine montajı, elek- trik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
305-201	Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) kontaklı	32.000	1.600
305-202	Tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı	40.000	1.600
306-000	ORANSAL ELEKTRİKLİ HİGROSTATLAR : (Ölçü : Ad. ; İşçizat : % 70)		
306-100	Oransal elektrikli oda higrostatı ; Duvara monte edilebilen, nem izleyici elemanı insan saçı veya naylon olan % 80 RH bağıl nem bölüntülü nem ayar düğmeli, ayarlanan oda bağıl nem değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnc değerini bağıl nem değişimi ile orantılı ve tedrici olarak değiş- tirebilen oransal elektrikli higrostatın işyerinde temini, yerine mon- tajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
306-101	Tek potansiyometreli (TP)	120.000	1.700
306-200	Oransal elektrikli kanal higrostatı ; Nem izleyici elemanı kanal içinde kalacak şekilde kanal dışına monte edilebilen, nem izleyici elemanı insan saçı veya naylondan, % 80 AH bağıl nem bölüntülü nem ayar düğmeli potansiyometrenin direnc değerini bağıl nem değişimi ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli kanal higrostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
306-201	Tek potansiyometreli (TP)	115.000	2.000

Envan Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
307-000	ELEKTRİKLI PRESOSTATLAR : (Ölçü: Ad.; İşzarat: % -70)		
307-100	İki konumlu elektrikli presostat; Kazana, eşanjöre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edilebilen, tek kutuplu, çift yönlü (TKÇY) kontaklı, çeşitli bölümlü basınç ayar düğmeli, ayarlanan basınç değerinde bünyesinde bulunan kontağı açıp kapatan iki konumlu elektrikli presostadın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
307-101	1000 mmSS'na kadar bölümlü	40.000	2.300
307-102	5000 mmSS'na kadar bölümlü	55.000	2.300
307-103	1 kg/cm ² (Atü)'ye kadar bölümlü	42.000	2.300
307-104	3 kg/cm ² (Atü)'ye » »	47.000	2.300
307-105	10 kg/cm ² (Atü)'ye » »	55.000	2.300
307-106	20 kg/cm ² (Atü)'ye » »	75.000	2.300
307-107	40 kg/cm ² (Atü)'ye » »	180.000	2.300
307-200	Oransal elektrikli presostat; Kazana, eşanjöre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edilebilen, çeşitli bölümlü, basınç ayar düğmeli, ayarlanan basınç değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini basınç değeri ile orantılı ve tedicci olarak değiştirebilen; oransal presostadın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
307-201	1000 mmSS'na kadar bölümlü	75.000	2.500
307-202	5000 mmSS'na kadar bölümlü	83.000	2.500
307-203	1 kg/cm ² (Atü)'ye kadar bölümlü	74.000	2.500
307-204	3 kg/cm ² (Atü)'ye » »	90.000	2.500
307-205	10 kg/cm ² (Atü)'ye » »	88.000	2.500
307-206	20 kg/cm ² (Atü)'ye » »	95.000	2.500
307-207	40 kg/cm ² (Atü)'ye » »	220.000	2.500
308-000	ELEKTRİKLI DİFERANSİYEL (FARK BASINÇLI PRESOSTATLARI) : (Ölçü: Ad.; İşzarat: % -70)		
308-100	İki konumlu elektrikli diferansiyel presostat; İki basınç bağlantı yeri ile farklı basınçlarda olan birbirinden ayrı iki ortama bağlanabilen, tek kutuplu, çift yönlü (TKÇY) kontaklı, çeşitli bölümlü fark basınç ayar düğmeli, iki basınç arasındaki farkın ayarlanan basınç değerine ulaşması halinde bünyesinde bulunan kontağı açıp kapatan iki konumlu elektrikli diferansiyel presostadın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
308-101	100 mmSS'na kadar bölümlü	145.000	3.300
308-102	100 mmSS'ndan daha büyük bölümlü	160.000	3.300
308-200	Oransal elektrikli diferansiyel presostat; İki basınç bağlantı yeri ile farklı basınçlarda olan birbirinden ayrı iki ortama bağlanabilen, tek potansiyometreni, çeşitli bölümlü fark		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
308-201	basıncı ayar düğmeli, iki basınç arasındaki farkın ayarlanan basınç değerine ulaşması halinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini fark basınçla orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli diferansiyel presostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.	210.000	3.750
308-202	100 mmSS'na kadar bölüntülü	212.000	3.750
309-000	ELEKTRİKLİ VAKUM ÖLÇER (VAKUMSTATLAR): (Ölçü: Ad.; İşzaraf: % 70)		
309-100	İki konumlu elektrikli vakum ölçer (vakumstat) Eksi (---) basınçta bulunan boruya veya herhangi bir kapalı kaba monte edilebilen, tek kulplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı, çeşitli bölüntülü eksi basınç ayar düğmeli, ayarlanan eksi basınç değerindeki kontaklı açıp kapatan elektrikli iki konumlu vakumstatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
309-101	50 mmSS'na kadar bölüntülü	95.000	2.500
309-102	50 mmSS'ndan daha büyük bölüntülü	95.000	2.500
309-200	Oransal elektrikli vakum ölçer (vakumstat); Eksi (---) basınçtaki boruya veya herhangi bir kapalı kaba monte edilebilen, tek potansiyometreli, çeşitli bölüntülü, eksi (---) basınç ayar düğmeli, ayarlanan eksi basınç değerinde bünyesinde ve potansiyometrenin direnç değerini eksi basınçla değişimini ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen, oransal elektrikli vakumstatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
309-201	50 mmSS'na kadar bölüntülü	205.000	3.250
309-202	50 mmSS'ndan daha büyük bölüntülü	205.000	3.250
310-000			
311-000			
312-000			
313-000			
314-000			
315-000	ELEKTRONİK DUYAR ELEMANLAR (Ölçü: Ad.; İşzaraf: %70):		
315-100	Elektronik sıcaklık duyar elemanlar; Kullanım yeri ve montaj şekline göre adlandırılan izleyici elemanın bulunduğu yerdeki sıcaklık değişimine bağlı olarak direnç değışen elemanlı, sıcaklık ayar düğmesiz, her tip sıcaklık duyar elemanının kapak daldırma uçları da kovan v.s. gibi bütün küçük parçaları ile işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
315-101	Orta tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı	50.000	1.000
315-102	Kanal tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı	44.000	1.000
315-103	Daldırma tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı 50°C ye kadar	45.000	1.000
315-104	Daldırma tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı 50C'dn büyük	55.000	1.000
315-105	Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı	38.000	1.000
315-106	Boru ve benzeri tip elektronik sıcaklık duyar elemanı	38.000	1.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
315-200	Elektronik bağıl nem duyar elemanları; Kullanma yeri ve montaj şekillerine göre adlandırılan, izleyici elemanın bulunduğu yerdeki bağıl nem değişimine bağıl olarak direnci değişen elemanı. bağıl nem ayar düğmesiz, her tip elektronik bağıl nem duyar elemanının kapak v.s. gibi küçük parçaları ile işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
315-201	Oda tipi elektronik bağıl nem duyar elemanı, duyma bölgesi 0,60 RH a kadar aralıkli	110.000	1.200
315-202	Oda tipi elektronik bağıl nem duyar elemanı, duyma bölgesi 0,60 RH tan büyük aralıkli	140.000	1.100
315-203	Kanal tipi elektronik bağıl nem duyar elemanı, duyma bölgesi 0,60 RH a kadar aralıkli	120.000	1.100
315-204	Kanal tipi elektronik bağıl nem duyar elemanı, duyma bölgesi 0,60 RH tan büyük aralıkli	140.000	1.100
316-000	ELEKTRONİK DUYAR ELEMANLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR : (Ölçü: Ad.; İşzaraf: % 70) Elektronik duyar elemanların ilgili tanımlarında belirtilen özelliklerinden başka kullanım yerinin gereği olarak duyar elemanda ayrıca bulunması istenen elemanlar.		
316-100	Ayar düğmesi ilavesi;	20.000	500
316-200	Termometre ilavesi (civalı veya bimetal);	8.000	300
316-300	Higrometre ilavesi;	15.000	300
317-000	ELEKTRONİK SICAK SU KONTROL PANELİ : (Ölçü: Ad.; İşzaraf: % 70) Dış hava ve sistem gidis suyuunda veya kazanda bulunan elektronik sıcaklık duyar elemanlarından uyarım alan, önceden belirlenen bir prograra dahilinde dış hava sıcaklığına göre gidis suyu (veya kazan suyu) sıcaklığını ayarlamak için brülöre veya motorlu vanaya kumanda eden, programın belirlenmesi için gerekli düğme ve potansiyometreleri bulunan, elektronik sıcak su kontrol panelinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
317-100	İki konumlu elektronik sıcak su kontrol paneli;	190.000	3.200
317-200	Oransal kontrollu elektronik sıcak su kontrol paneli;	194.000	3.200
318-000	ELEKTRONİK SICAK SU KONTROL PANELİNE İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR : (Ölçü: Ad.; İşzaraf: % 70) Belirlenen programa ilaveten belirli zaman aralığı içinde elektronik sıcak su kontrol paneline düşük sıcaklık uygulaması yapturan, zaman ayarlı, program ilavesinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
318-100	Günlük (gece-gündüz) program ilavesi (24 saatlik);	65.000	1.000
318-200	Haftalık (yeri günlük) program ilavesi;	65.000	900
318-300	Elektrik kesilmesinde programın aksamadan devam etmesini sağlayan düzen ilavesi;	25.000	600

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Fiat Lira	Montaj Bütçe Lira
319-000	ELEKTRONİK SICAKLIK KONTROL PANELİ: (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 70)		
319-100	İki konumlu elektronik sıcaklık kontrol paneli; Elektronik sıcaklık duyar elemanlarından almış olduğu uyarımlar ile bu elemanların buldukları yerdeki sıcaklığı kontrol edebilen, çeşitli bölüntülü sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan sıcaklık değerinde bağlı olduğu sistemi devreden çıkaran veya sokan, bir veya damper (iki konumlu) servomotorunu veya selenoid valfi açıp kapayan veya bir elektrik kumanda devresini açıp kapayan, panoya veya duvara monte edilebilen tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı, iki konumlu elektronik sıcaklık kontrol panelinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
319-101	50°C'ye kadar bölüntülü	160.000	2.750
319-102	50°C'den daha yüksek bölüntülü	180.000	2.750
319-200	Oransal elektronik sıcaklık kontrol paneli; Elektronik sıcaklık duyar elemanlarından almış olduğu uyarımlar ile bu elemanların buldukları yerdeki sıcaklığı bir derece rölesiz oransal vana veya damper servomotoruna; kumanda ederken ayarlanan değerde tutan tek ısı kademesi, çeşitli sıcaklık ayar düğmeli, panoya veya duvara monte edilebilen oransal ve/veya oransal+integral görevi yapan, tarafsız bölge ayar düzenli elektronik sıcaklık kontrol panelinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
319-201	50°C'ye kadar bölüntülü	175.000	3.250
319-202	50°C'den büyük bölüntülü	195.000	3.250
320-000	ELEKTRONİK SICAKLIK KONTROL PANELİNE İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 70) Yukarıdaki B.F.T. No : 319-100 ve 319-200 deki ilgili tanılardan belirtilen özelliklerinden başka, kullanım yerinin gereği olarak elektronik sıcaklık kontrol panelinde bulunması istenen ilaveler.		
320-100	Sıcaklık kompanzasyon ilavesi (kış veya yaz için);	60.000	500
320-200	Su veya üfleme havası sıcaklığı limitleme ilavesi;	60.000	500
320-300	Servomotor konumu limitleme ilavesi;	35.000	500
320-400	Yaz-kış çalışma durumu ilavesi;	45.000	700
320-500	Sıcaklık göstergesi ilavesi;	120.000	900
320-600	Uzaktan ayar noktasını değiştirme ünitesi ilavesi	30.000	900
320-700	Panel-içi veya dışına interlok ilavesi;	25.000	400
320-800	Beher ısı kademesi ilavesi; bir sıcaklık değerinin kontrola için birden fazla ısı kademesi gereken hallerde her ısı kademesinin işlevi bir öncekinin tamamlanmasından sonra başlamak üzere sıcaklık kontrol panelinde bulunacak ısı kademesi ilavesi;	60.000	800
320-900	Beher nem kademesi ilavesi, gereken hallerde her nem kademesinin işlevi bir öncekinin tamamlanmasından sonra başlamak üzere nem kontrol panelinde bulunacak nem kademesi ilavesi;	60.000	800

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
321-000	ELEKTRONİK NEM KONTROL PANELİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 70) Elektronik nem duyar elemanlarından almış olduğu uyarımlar ile bu elemanların bulunduğu yerdeki bağıl nem oranını (iki konumlu veya oransal kontrollü bir üniteye kumanda ederek) ayarlanan değerde tutabilen, %100 RH bağıl nem oranına kadar çeşitli bölüntülü, nem ayar düğmeli, tek kademeli panoya veya duvara monte edilebilen, elektronik nem kontrol panelinin işyerinde temini, montajının ve elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
321-100	İki konumlu elektronik nem kontrol paneli;	190.000	3.250
321-200	Oransal ve/veya oransal + integral görevi yapan, taraflı bölge ayar düzensiz elektronik nem kontrol paneli;	200.000	3.250
322-000			
323-000			
324-000			
325-000			
326-000			
327-000	SERVOMOTÖRLER : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 70)		
327-100	İki konumlu servomotor ; İki konumlu termostat, higrostat presostat veya elektronik kontrol panelinden aldığı uyarımlar ile vana veya damperleri tam açık, tam kapalı duruma getiren belirli bir açı ile dönüşü sınırlı olan, çeşitli dönme zamanlı iki konumlu servomotorun işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
327-101	2" ve daha küçük vanalar, 2 m ² ve daha küçük damperler için	200.000	3.500
327-102	3" ve daha küçük vanalar, 3 m ² ve daha küçük damperler için	210.000	3.500
327-103	3" ten daha büyük vanalar, 3 m ² den büyük damperler için	240.000	3.500
327-200	Denge rölesiz oransal servomotor ; Elektronik sıcaklık veya nem kontrol panellerinden aldığı uyarımlar ile vana veya damperleri tedrici olarak konumlandırarak, gerektiğinde tam açık veya kapalı hale getiren, belirli bir dönme açısı arasında sağa ve sola dönebilen, dönme açısı sınırlı olan çeşitli dönme zamanlı denge rölesiz oransal servomotorun işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
327-201	2" ve daha küçük vanalar, 2 m ² ve daha küçük damperler için	225.000	3.500
327-202	3" ve daha küçük vanalar, 3 m ² ve daha küçük damperler için	260.000	3.500
327-203	3" ten büyük vanalar, 3 m ² den büyük damperler için	295.000	3.500
327-300	Denge röleli oransal servomotor ; Oransal termostat, higrostat, presostat veya bir başka servomotorun ilave potansiyometresinden almış oldukları uyarımlar ile vana veya damperleri tedrici olarak konumlandırarak, gerektiğinde tam açık veya kapalı hale getiren, belirli bir dönme açısı arasında sağa ve soya dönebilen, dönme açısı sınırlı olan, çeşitli dönme zamanlı, tek potansiyometreli, ve denge röleli oransal servomotorun işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
327-301	2" ve daha küçük vanalar, 2 m ² ve daha küçük damperler için	260.000	3.500
327-302	3" ve daha küçük vanalar, 3 m ² ve daha küçük damperler için	295.000	3.500
327-303	3" ten daha büyük vanalar, 3 m ² den büyük damperler için	320.000	3.500
328-000	SERVOMOTORLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 70)		
328-100	Yay geri dönüş ilavesi ; Servomotoru besleyen ceryanın kesilemesinde vana veya damperi elektrik (olduğu zamanda kurulmuş olan yay kuvveti ile mekanik olarak) tam kapalı veya tam açık duruma getiren yay geri dönüş limitinin işyerinde temini, yerine montajı, ve işler halde teslimi.		
328-101	İki konumlu servomotorlar için	75.000	2.000
328-102	Dernege röleli ve denge rölesiz oransal servomotorlar için	128.000	2.000
328-200	Potansiyometre ilavesi ; Paralel çalışacak servomotorların bir kontrol cihazı ile kumandası için kullanılan, kontrol cihazından kumanda alan servomotorun içine ve dışına monte edilebilen, milden hareket alan potansiyometrenin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
328-201	Servomotorun içine monte edilen tip	55.000	1.000
328-202	Servomotorun dışına monte edilen tip	60.000	1.000
328-300	Kontak ilavesi ; Servomotorun belirli dönme açlarına ayar edilerek bu dönme açısında ikaz veren, servomotorun içine veya dışına monte edilen milden hareket alan, tek kutuplu tek yönlü (TKTY) veya tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontakın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
328-301	Servomotorun içine monte edilen tip	45.000	1.000
328-302	Servomotorun dışına monte edilen tip	50.000	1.000
328-400	El kumanda potansiyometresi ; Oransal servomotorların (kontrol cihazlarından almış oldukları ikaz ne olursa olsun) vana ve damperleri belirlenen değerden daha fazla kapanmasını ve açılmasını önleyen, servomotorları el kumandalı ile istenilen konuma tedrici olarak getiren ve bu konumda tutan, servomotorun üzerine veya panoya monte edilen el kumanda potansiyometresinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
328-401	Servomotorun üzerine monte edilen tip	42.000	1.200
328-402	Panoya monte edilen tip	45.000	1.200
329-000	KADEMELİ KONTROL CİHAZI (STEP CONTRELLER) : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 70) Servomotorun miline takılabilen, servomotorun dönme açısına bağlı olarak önceden belirlenen açılarda kontakları açılıp kapanan böylece bu kontaklara bağlı olan limitleri sıra ile devreye sokan veya		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	devreden çıkaran, her kontaklı tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kademeli kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi (Servomotor, iki konumlu, denge rölesiz veya denge röleli oluşuna göre bedeli 327-000 B. Fiyatlarından ayrıca ödenecektir.)		
329-100	Beş Adede Kadar Kontaklı	98.000	2.100
329-200	On Adede Kadar Kontaklı	120.000	2.700
329-300	On Adetten Daha Fazla Kontaklı	135.000	3.100
330-000	TRANSFORMATÖR : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 70)		
	24 Voltta çalışan devrelerin beslenmesinde kullanılacak çeşitli 220 Volt giriş, 24 Volt çıkış değerlerinde olan, panoya veya duvara monte edebilen, transformatörün işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi B. Fiyatları ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından alınmak üzere.		
330-100	100 VA'lık		
330-200	500 »		
330-300	1000 »		
330-400	3000 »		
330-500	5000 »		
331-000	SERVOMOTOR BAĞLANTI - MEKANİZMALARI : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 70)		
331-100	Vana-Servomotor Bağlantı Mekanizması : Vana ile servomotoru birbirine bağlayan servomoteora montaj kaide-liği yapan, servomotorun dönme hareketini vananın çalışması için gerekli olan doğrusal veya dönme hareketini vanaya ileten, meydana gelebilecek kasma ve sıkışmaları bir ölçüde kompanze edecek vana ve servomotorun hasar görmesini önleyen vana - servomotor bağlantı mekanizmasının işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi.		
331-101	2" ve daha küçük vanalar için	54.000	1.800
331-102	3" ve daha küçük vanalar için	57.000	1.800
331-103	3" dan büyük vanalar için	62.000	1.800
331-200	Damper - Servomotor Bağlantı Mekanizması : Servomotorun dönme hareketini damperin çalışması için gerekli olan harekete çeviren, bu hareketi dampere ileten, strok ayarı yapan damper - servomotor bağlantı mekanizmasının işyerinde temini, yerine montajı, ve işler halde teslimi.		
331-201	Tek damper için	22.000	1.600
331-202	İki damperin birlikte çalışması için	24.000	1.500
332-000	FAN - COİL KONTROL SİSTEMİ : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 70)		
332-100	Fan - Coil Termostatı : Oda sıcaklığı ayarlanan değerde tutmak için fan - coil'in fan motorunu durdurup çalıştıran veya otomatik fan - coil vanasını kontrol eden, (TKÇY) kontaklı motor demaraj akımlarına ve 220 volttan en az 1 A. sürekli indiktif yüke dayamlı, ayar düğmeli, 10/30°C bölümlü, üzerinde yaz - kış anahtarları bulunan fan - coil termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
332-101	Duvara monte edilen tip	39.000	1.000
332-102	Fan - coil'in üzerine monte edilen tip	35.000	1.200
332-200	Otomatik fan - coil vanası; Fan - coil termostatından aldığı uyarım ile oda sıcaklığını ayarlamak için fan - coil'e giren suyu kontrol eden, paçn gövdeli, vidalı, tahrik ünitesi elektromagnetik veya elektro termal su genişleme prensibine göre dönme hareketsiz, aksenal yönde çahşan otomatik vananın iş- yerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi (vana, bağlantı mekanizması ve komanda ünitesi komple haldedir.)		
332-201	İki yollu \varnothing 15 mm kvs 1 m ³ h. te kadar	34.000	1.700
332-202	İki yollu \varnothing 20 mm » 2 » »	38.000	1.700
332-203	Üç yollu \varnothing 15 mm » 1 » »	42.000	2.250
332-204	Üç yollu \varnothing 20 mm » 2 » »	48.000	2.250
333-000	ELEKTRİK İŞLERİ: Elektrik işleri elektrik tesisatı birim fiyat tariflerine ve teknik şartna- meline uygun olarak yapılacak, bedeli ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından ayrıca ödenecektir.		
334-000			
335-000			
336-000			
337-000			
338-000			
339-000	PNÖMATİK TERMOSTATLAR: (Ölçü: Ad.; İşçilik: % 70)		
339-100	PNömatik oda termostatu; Duvara monte edilebilen duyarlı elemanı bimetalden çesitli bölün- tüllü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan oda sıcaklığı değerinde, sıcak- lık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesi kontrol eden, pnömatik oda termostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
339-101	Tek borulu pnömatik oda termostatu	36.000	1.200
339-102	Çift borulu pnömatik oda termostatu	42.000	1.400
339-200	PNömatik gece- gündüz oda termostatu; Duvara monte edilebilen, duyarlı elemanı bimetalden, sıcaklık ayar düğmeli, gece ve gündüz için farklı iki sıcaklıkta kontrol yapan, ayar- lanan oda sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik gece - gündüz oda termostatının iş- yerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
339-201	Tek borulu pnömatik gece-gündüz oda termostatu	60.000	1.300
339-202	Çift borulu pnömatik gece-gündüz oda termostatu	65.000	1.500
339-300	PNömatik yaz - kış oda termostatu; Duvara monte edilebilen, iki tane bimetal duyarlı elemanlı sıcaklık		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Tara	Montaj Bedeli Tara
	ayar düğmeli, yaz ve kış sıcaklık kontrolü yapan, ayarlanan oda sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik yaz-kış oda termostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
339-301	Tek borulu pnömatik yaz-kış oda termostatı	58.000	1.300
339-302	Çift borulu pnömatik yaz-kış oda termostatı	65.000	1.400
339-400	Pnömatik kanal termostatı; Kanal dışına monte edilebilen sıcaklık duyarlı elemanına kalcaz bir boru ile bağlı olan, çeşitli bölümlü, ayar düğmeli, ayarlanan kanal sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik kanal termostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
339-401	Tek borulu pnömatik kanal termostatı 50°C'ye kadar bölümlü	50.000	1.750
339-402	Tek borulu pnömatik kanal termostatı 100°C'ye kadar bölümlü	62.000	1.750
339-403	Çift borulu pnömatik kanal termostatı 50°C'ye kadar bölümlü	90.000	2.000
339-404	Çift borulu pnömatik kanal termostatı 100°C'ye kadar bölümlü	75.000	2.000
339-405	Çift borulu pnömatik kanal termostatı 100°C'den büyük bölümlü	115.000	2.000
339-500	Pnömatik daldırma termostatı; Sıcaklık duyarlı elemanı kazanı, boruya veya sıvı ile dolu herhangi bir ortama daldırılabilen, çeşitli bölümlü, ayar düğmeli, ayarlanan sıvı sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden pnömatik daldırma termostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
339-501	Tek borulu pnömatik daldırma termostatı 50°C'ye kadar bölümlü	44.000	2.300
339-502	Tek borulu pnömatik daldırma termostatı 100°C'ye kadar bölümlü	53.000	2.300
339-503	Çift borulu pnömatik daldırma termostatı 50°C'ye kadar bölümlü	50.000	2.500
339-504	Çift borulu pnömatik daldırma termostatı 100 °C'ye kadar bölümlü	60.000	2.500
339-505	Çift borulu pnömatik daldırma termostatı 100°C'den büyük bölümlü	102.000	2.300
340-000	PNÖMATİK HİGROSTATLAR : (Ölçü : Ad.; İşarat : % 70)		
340-100	Pnömatik oda higrostatı; Duvara monte edilebilen, duyarlı elemanı insan saçı veya naylon- dan, %95 RH a kadar bölümlü, bağlı nem ayar düğmeli, ayarlanan oda bağlı nem değerinde bağlı nem değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden pnömatik oda higrostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
340-101	Tek borulu pnömatik oda higrostatı	60.000	1.300
340-102	Çift borulu pnömatik oda higrostatı	63.000	1.500
340-200	Pnömatik kanal higrostatı; Duyarlı elemanı kanal içinde kalacak şekilde kanal dışına monte, edilebilen, duyarlı elemanı insan saçı veya naylon- dan, %95 RH a kadar bölümlü, bağlı nem ayar düğmeli, ayarlanan kanal bağlı nem değerinde bağlı nem değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik kanal higrostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
340-201	Tek borulu pnömomatik kanal hidrostatı	72.000	1.800
340-202	Çift borulu pnömomatik kanal hidrostatı	75.000	2.000
341-000	PNÖMATİK PRESOSTATLAR : (Ölçü : Ad. ; İşçerit : % 70)		
341-100	Pnömatik presostat ; Kazana eşanjöre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edilebilen, çeşitli bölümlü, basınç ayar düğmeli ayarlanan sıvı basınç değerinde, basınç değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömomatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömomatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömomatik presostatın işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
341-101	0,5 kg/cm ² (Atü)'ye kadar bölümlü		
341-102	1 kg/cm ² (Atü)'ye » »	52.000	2.400
341-103	3 kg/cm ² (Atü)'ye » »	52.000	2.400
341-104	10 kg/cm ² (Atü)'ye » »	90.000	2.400
341-105	20 kg/cm ² (Atü)'ye » »	218.000	2.400
		234.000	2.400
341-200	Pnömatik diferansiyel (fark basınç) presostatları ; İki basınçlı bağlantı yeri ile farklı basınçlarda olan birbirinden ayrı iki ortama bağlanabilen, çeşitli bölümlü, fark basınç ayar düğmeli, iki basınç arasındaki farkın ayarlanan fark basınç değerine ulaşması, ile fark basınçın değişimi ile orantılı ve tedrici olarak pnömomatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömomatik tahrik ünitesini kumanda eden, pnömomatik fark basınç presostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
341-201	Fark basınç ayarı 1 kg/cm ² (Atü)'ye kadar	117.000	2.500
341-202	Fark basınç ayarı 3 kg/cm ² (Atü)'ye »	130.000	2.500
341-203	Fark basınç ayarı 5 kg/cm ² (Atü)'ye »	150.000	2.500
341-300	Pnömatik statik basınç presostatı ; Kanal içindeki statik basınç kontrol eden, çeşitli bölümlü, basınç ayar düğmeli, ayarlanan basınç değerinde kanal içindeki statik basınçın değişimiyle orantılı ve tedrici olarak pnömomatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömomatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömomatik statik basınç presostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
341-301	50 mm SS'na kadar bölümlü	110.000	2.500
341-302	50 mm SS'ndan daha büyük bölümlü	122.000	2.500
342-000	PNÖMATİK DUYAR ELEMANLARI : (Ölçü : Ad. ; İşçerit : %70)		
342-100	Pnömatik sıcaklık duyar elemanları ; Kullanılan yeri ve montaj şekline göre adlandırılan duyarlı elemanın bulunduğu yerdeki sıcaklık değişimine bağlı olarak, tedrici bir pnömomatik çıkış sinyali veren, sıcaklık ayar düğmesiz, pnömomatik sıcaklık duyar elemanın işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
342-101	Oda tipi pnömomatik sıcaklık duyar elemanı	54.000	1.300
342-102	Kanal tipi pnömomatik sıcaklık duyar elemanı 50°C'ye kadar	52.000	1.700
342-103	Kanal tipi pnömomatik sıcaklık duyar elemanı 50°C'den yüksek	71.000	1.700
342-104	Daldırma tipi pnömomatik sıcaklık duyar elemanı 50°C'ye kadar	54.000	2.200
342-105	Daldırma tipi pnömomatik sıcaklık duyar elemanı 50°C'den yüksek	57.000	2.200
342-106	Dış hava tipi pnömomatik sıcaklık duyar elemanı	44.000	2.200

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
342-200	Pnömatik bağıl nem duyar elemanlar; Kullanım yeri ve montaj şekline göre uçlandırılan duyarlı elemanın bulunduğu yerdeki bağıl nem değişimine bağıl olarak tedrici bir pnömatik çıkış sinyali veren, sıcaklık ayar düğmesiz, pnömatik bağıl nem duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.	75.000	1.300
342-201	Oda tipi pnömatik bağıl nem duyar elemanı	88.000	1.500
342-202	Kanal tipi pnömatik bağıl nem duyar elemanı		
342-300	Pnömatik basınç duyar elemanlar; Kazana, eşanjöre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edilebilen, basınç ayar düğmesiz, basınç değişimine bağıl olarak tedrici bir pnömatik çıkış sinyali veren, pnömatik basınç duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
342-301	0,5 kg/cm ² (Atü)'ye kadar yerler için	39.000	2.300
342-302	1 kg/cm ² (Atü)'ye » » »	44.000	2.300
342-303	5 kg/cm ² (Atü)'ye » » »	78.000	2.300
342-304	10 kg/cm ² (Atü)'ye » » »	97.000	2.300
342-305	20 kg/cm ² (Atü)'ye » » »	110.000	2.300
342-400	Pnömatik statik basınç duyar elemanlar; Kanal içindeki statik basıncın değişimine bağıl olarak pnömatik çıkış sinyali veren, statik basınç ayar düğmesiz, pnömatik statik basınç duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
342-401	50 mmSS'a kadar yerler için	90.000	2.300
342-402	90 mmSS'ndan daha yüksek yerler için	104.000	2.300
343-000	PNÖMATİK DUYAR ELEMANLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARELER : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %70)		
	Pnömatik duyar elemanların birim fiyat tariflerindeki özelliklerine ilaveten kullanım yerinin gereği olarak duyar elemanda ayrıca bulunması istenen ve ilave edilmesi gerekli elemanlar.		
343-100	Ayar düğmesi ilavesi;	13.000	500
343-200	Termometre ilavesi;	8.500	300
343-300	Higrometre ilavesi;	9.500	300
344-000	PNÖMATİK DUYAR KONTROL CİHAZLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %70)		
344-100	Tek girişli pnömatik duyar kontrol cihazı; Yalnızca bir duyar eleman bağlanabilen, ve duyar elemandan almış olduğu pnömatik sinyaller ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol ederek, sıcaklık, bağıl nem ve basınç istenilen değerlerde tutan, ilavesine termometre manometre ve higrometre takılabilen kuvvet dengeli pnömatik duyar kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
344-101	Plastik boru bağlantılı	90.000	2.500
344-102	Bakır boru bağlantılı	100.000	2.800
344-200	Çift girişli pnömatik duyar kontrol cihazı; İki duyar eleman bağlanabilen, bu duyar elemanlardan almış olduğu		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	uyarılardan birini esas kabul edip diğer uyarımla, kompanzasyon (deklestirime) yaparak bir pnömatrik tahrik ünitesini kontrol eden, böylece esneklik, bağıl akm ve basıncı istenilen değerlerde tutan, üzerine termometre, higrometre ve manometre takılabilecek kuvvet dengeli pnömatrik duyar kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
344-201	Plastik boru bağlantılı	115.000	2.750
344-202	Bakır boru bağlantılı	125.000	3.200
345-000	PNÖMATİK DUYAR KONTROL CİHAZLARINA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FAKELER : (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 70)		
	Pnömatik duyar kontrol cihazlarının birim fiat tablolarındaki özelliklerinden başka kullanılan yerinin gereği olarak duyar kontrol cihazında bulunan veya bulunması istenilen ve ilâve edilmesi gerekli ünitelerin işyerinde temini, yerine montajı, ve işler halde teslimi.		
345-100	Ayar noktasına uzaklaşma değıştiren limite ilavesi;	20.000	900
345-200	Termometre ilavesi;	8.500	500
345-300	Higrometre ilavesi;	9.500	500
345-400	Manometre ilavesi;	8.500	500
346-000	PNÖMATİK RÖLELER : (Ölçü : Ad. ; İşçilik : % 70)		
346-100	Pnömatik - elektrik röle; Mata tabancasındaki değışimlere bağılı olarak ayarlanan değerde bulunmasında bulunan tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontağı açıp kapatan bir elektrik devresini kontrol eden, pnömatrik - elektrik rölenin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
346-101	1 kg/cm ² (Atlı) ye kadar bölümlü	18.000	1.300
346-102	3 kg/cm ² (Atlı) ye kadar bölümlü	24.000	1.300
346-200	Elektrik - pnömatrik röle; Üzerine gerilim uygulandığı zaman basınçlı havayı kontrol devresine veya tahrik ünitelerine verebilen, gerilim kalktığı zaman basınçlı havayı kesip sistemde veya tahrik ünitelerinde bulunan havayı egzost edebilen üç yollu boru bağlantısı yapılabilen elektrik - pnömatrik rölenin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
346-201	24 Volt 50 Hz.lik	33.000	1.300
346-202	230 Volt 50 Hz.lik	40.000	1.300
346-300	Pnömatik doğru hareket rölesi; Pnömatik bir sinyalin karakterini bozmadan sadece debisini artıran, böylece pnömatrik tahrik elemanlarında ve ölçümlerde hızlı bir hareket sağlayan pnömatrik doğru hareket rölesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
346-301	Panel monte edilen tip	40.000	1.600
346-302	Divarsa monte edilen tip	40.000	1.300
346-400	Pnömatik pozitif röle; Çift yönlü bir pnömatrik sinyali iki konumlu hareket temin edecek şekilde devrenin ve böylece pnömatrik tahrik elemanında iki konumlu kontrol-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	İşini sağlayan pnömatrik pozitif rölenin işyerinde temini, diğer özellikler B.F.T. 346-300'deki gibi.	49.000	1.600
346-500	Pnömatrik seçici röle; İki pnömatrik sinyalden birini (alışak veya yüksek olana) seçerek çıkış sinyali olarak veren pnömatrik seçici rölenin işyerinde temini, diğer özellikler B.F.T. 346-300'deki gibi.	36.000	2.000
346-600	Pnömatrik ortalama alan röle; İki pnömatrik sinyalin ortalamasını alarak bu ortalamayı çıkış sinyali olarak veren pnömatrik ortalama alan rölenin işyerinde temini, diğer özellikler B.F.T. 346-300'deki gibi.	56.000	2.000
346-700	Pnömatrik oran rölesi; Pnömatrik sinyalleri belirlenen oran dahilinde küçülebilen ve bu sinyali çıkış sinyali olarak kontrol cihazına gönderen pnömatrik oran rölesinin işyerinde temini, diğer özellikler B.F.T. 346-300'deki gibi.	40.000	2.000
346-800	Pnömatrik ters hareket rölesi; Pnömatrik sinyali ters çevirebilen, yani pnömatrik sinyal azalırken pnömatrik çıkış sinyalinin artmasını veya pnömatrik sinyal artarken pnömatrik çıkış sinyalinin azaltmasını ters hareket rölesinin işyerinde temini, diğer özellikler B.F.T. 346-300'deki gibi.	52.000	1.600
346-900	Pnömatrik sabit konumda röle; Pnömatrik tahrik ünitelerinin çalışmaya başlama basıncını ve çalışma aralıklarını ayarlayabilen, böylece sıralama kontrolü yapan, hava debisini artıran pnömatrik sabit konumlu rölesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	50.000	1.600
347-000	PNÖMATİK EL KUMANDA ANAHTARI: (Ölçü : Ad. ; İşçerit : % 70)		
347-100	Pnömatrik saptırma anahtarı; Basınçlı havanın veya pnömatrik sinyalin el kumandası ile çeşitli cihazlara gitmesini sağlayan, panoya monte edilebilen pnömatrik saptırma anahtarının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	40.000	2.000
347-200	Pnömatrik el kumanda ve minimum konum anahtarı; Pnömatrik tahrik ünitelerinin elle tedrici olarak kontrolünü sağlayan veya bu tahrik ünitelerinin belirli bir değerdan daha fazla hareketini sınırlayan, panoya monte edilebilen, işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	40.000	2.000
348-000	PNÖMATİK TAHRIK ÜNİTELERİ: (Ölçü : Ad. ; İşçerit : % 70)		
348-100	Pnömatrik damper tahrik ünitesi (rölesiz); Pnömatrik kontrol cihazlarından almış oldukları sinyaller ile damperleri kumanda eden, gerektiğinde damperleri tam veya tam kapalı hale getiren, yay tesirli, pnömatrik damper tahrik ünitesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	70.000	2.500
348-101	0.5 m ² ve daha küçük damperler için	76.000	2.500
348-102	1 m ² ve » » » » » »	75.000	2.500
348-103	2 m ² ve » » » » » »	85.000	2.500
348-104	4 m ² ve » » » » » »		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
348-200	Pnömatik damper tahrik ünitesi (röleli); Pnömatik kontrol cihazlarından almış oldukları sinyaller ile damperleri kontrol eden, üzerinde bulunan röle sayesinde sıralama kontrolüne uygun olan, gerektiğinde damperleri tam açık veya tam kapalı hale getiren, yay tesirli, pnömatik damper tahrik ünitesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
348-201	2 m ² ve daha küçük damperler için	130.000	3.250
348-202	3 m ² ve » » » » » »	135.000	3.250
348-203	4,5 m ² ve » » » » » »	150.000	3.250
348-300	Pnömatik vana tahrik ünitesi (rölesiz); Pnömatik kontrol cihazlarından almış oldukları sinyaller ile otomatik vanaları kontrol eden, gerektiğinde vanaları tam açık veya tam kapalı hale getiren, yay tesirli pnömatik vana tahrik ünitesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
348-301	2" ve daha küçük vanalar için	105.000	2.700
348-302	3" ve » » » » » »	105.000	2.700
348-303	6" ve » » » » » »	115.000	2.700
348-400	Pnömatik vana tahrik ünitesi (röleli); Pnömatik kontrol cihazlarından almış oldukları sinyaller ile otomatik vanaları kontrol eden, üzerinde bulunan röle sayesinde sıralama kontrolüne uygun olan, gerektiğinde vanaları tam açık veya tam kapalı hale getiren, yay tesirli pnömatik vana tahrik ünitesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
348-401	2" ve daha küçük vanalar için	140.000	3.250
348-402	3" ve » » » » » »	145.000	3.250
348-403	6" ve » » » » » »	150.000	3.250
349-000	PNÖMATİK BASINÇ DÜŞÜRME VE FİLTRELEME İSTASYONU : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 70) Kompresörden gelen basınçlı havayı pnömatik cihazların çalışabileceği basınca düşüren ve bu basıncı sabit tutan, havayı filtre edip temizleyen, manometreli pnömatik basınç düşürme ve filtreleme istasyonunun işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
349-100	Tek kademeli istasyon;	90.000	1.500
349-200	Yaz - kış veya gece - gündüz çalışmasını sağlayabilen ve iki ayrı çıkış basıncı olan çift kademeli istasyon;	100.000	2.000
349-300	Havadaki yağı %99,9 oranında ve 0,03 mikron ufaklığa kadar parçaları filtreleyen istasyon;	130.000	2.250
350-000	PNÖMATİK YAĞ VE NEM TUTUCU : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : %70) Kompresörden gelen basınçlı hava içindeki yağ ve nemi alabilen pnömatik cihazlar için gerekli olan kuru havayı sağlayan pnömatik yağ ve nem tutucunun işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
350-100	Hava soğutmalı yağ ve nem tutucu;	90.000	2.500
350-200	Su soğutmalı yağ ve nem tutucu;	100.000	3.750
350-300	Frigofirik soğutmalı nem tutucu;	130.000	3.750
351-000			
352-000			
353-000			
354-000			
355-000			
356-000			
357-000	İKİ YOLLU OTOMATİK VANA GÖVDESİ: (Öçü: Ad.; İhzarat: % 70) Sıvı ve buhar akış miktarını ayarlayan, bir tahrik ünitesinden hareket alan tek veya çift oturmali; pik, bronz veya pirinç döküm gövdeli, mili paslanmaz çelik, subap ve yuvaları bronz veya paslanmaz çelikten, iki yollu otomatik vana gövdesinin işyerinde temini, yerine montajı, çalışır halde teslimi (tahrik ünitesi fiyata dahil değildir) çift oturmali vanalarda montajlı birim fiyatlar % 40 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.)		
357-100	İki yollu, ND-10, vidalı otomatik vana gövdesi; 100°C'ye kadar 10 atü, 110°C'ye kadar sıcaklıklarda en az 8 atü işletme basıncına dayanıklı, Diğer özellikler B.F.T. 357-000 gibi.		
357-101	1/2"	30.000	1.000
357-102	3/4"	35.000	1.100
357-103	1"	38.000	1.200
357-104	1 1/4"	42.000	1.300
357-105	1 1/2"	53.000	1.500
357-106	2"	57.000	1.750
357-107	2 1/2"	88.000	2.000
357-108	3"	115.000	2.250
357-200	İki yollu, ND-16 vidalı otomatik vana gövdesi; Özel kurşunlu bronz alaşım gövdeli, subap yuva ve mili paslanmaz çelikten, 100°C'ye kadar 16 atü, 120°C'ye kadar sıcaklıklarda en az 13 atü işletme basıncına dayanıklı diğer özellikler B.F.T. 357-100 gibi.		
357-201	1/2"	34.000	1.000
357-202	3/4"	35.000	1.100
357-203	1"	38.000	1.200
357-204	1 1/4"	47.000	1.300
357-205	1 1/2"	56.000	1.500
357-206	2"	66.000	1.750
357-207	2 1/2"	101.000	2.000
357-208	3"	137.000	2.250
357-300	İki yollu, ND-10, flanş otomatik vana gövdesi; Pik döküm gövdeli, subap, yuva ve mili bronz veya paslanmaz çelikten, 100°C'ye kadar 10 atü, 120°C'ye kadar sıcaklıklarda en az 8 atü işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 357-000 gibi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
357-301	15 ∅ mm.	32.000	1.500
357-302	20 » »	35.000	1.600
357-303	25 » »	38.000	1.800
357-304	32 » »	45.000	2.000
357-305	40 » »	47.000	2.100
357-306	50 » »	65.000	2.300
357-307	65 » »	90.000	2.500
357-308	80 » »	120.000	2.700
357-309	100 » »	200.000	3.000
357-310	125 » »	260.000	3.200
357-311	150 » »	285.000	3.500
Not: ND-6 için 357-300'deki montajlı birim fiatlar % 20 eksilti- lerek montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.			
357-400	İki yollu, ND-16, flanşlı otomatik vana gövdesi; Fik döküm gövdeli, subap, yuva ve mili paslanmaz çelikten, 100°C'- ye kadar 16 atü, 200°C'ye kadar sıcaklıklarda 13 atü, işletme basın- cına dayanıklı. Diğer özellikler B.F.T. 357-000 gibi.		
357-401	15 ∅ mm.	75.000	1.500
357-402	20 » »	83.000	1.600
357-403	25 » »	90.000	1.800
357-404	32 » »	113.000	2.000
357-405	40 » »	127.000	2.100
357-406	50 » »	165.000	2.300
357-407	65 » »	208.000	2.500
357-408	80 » »	256.000	2.700
357-409	100 » »	312.000	3.000
357-410	125 » »	378.000	3.200
357-411	150 » »	456.000	3.500
357-500	İki yollu, ND-25/40, flanşlı otomatik vana gövdesi; Çelik döküm gövdeli, subap, yuva ve mili paslanmaz çelikten, 100°C'- ye kadar anma basıncına, 200°C'ye kadar sıcaklıklarda, ND-25için enaz 20 atü, ND-40 için enaz 32 atü işletme basıncına dayanıklı. Diğer özellikler B.F.T. 357-000 gibi.		
357-501	15 ∅ mm.	98.000	1.500
357-502	20 » »	115.000	1.600
357-503	25 » »	138.000	1.800
357-504	32 » »	146.000	2.000
357-505	40 » »	168.000	2.100
357-506	50 » »	186.000	2.300
357-507	65 » »	228.000	2.500
357-508	80 » »	276.000	2.700
357-509	100 » »	324.000	3.000
357-510	125 » »	384.000	3.200
357-511	150 » »	480.000	3.500
358-000	ÜÇ YOLLU OTOMATİK VANA GÖVDESİ: (Çiçi: Ad.; İhzarat: % 70) Sıvı ve buharın akış miktarını ayarlayan, bir tahrik ünitesinden ha- reket alan, pik, bronz veya pirinç döküm gövdeli, subap ve yuvaraları, bronz veya paslanmaz çelikten, mili paslanmaz çelikten, üç yollu karıştırıcı veya saptırıcı otomatik vana gövdesinin işyerinde temini, yerine montajı. (Tahrik ünitesi fiyata dahil değildir.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
358-100	Üç yollu, ND-10 vidalı otomatik vana gövdesi; 100°C'ye kadar 10 atü, 110°C'ye kadar sıcaklıklarda enaz 8 atü iş- letme basıncına dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 358-000 gibi		
358-101	1/2"	28.000	1.500
358-102	3/4"	32.000	1.600
358-103	1"	35.000	1.800
358-104	1 1/4"	43.000	2.000
358-105	1 1/2"	50.000	2.200
358-106	2"	60.000	2.400
358-107	2 1/2"	70.000	2.500
358-108	3"	92.000	3.000
358-200	Üç yollu, ND-16, vidalı, otomatik vana gövdesi; Özel kurgunlu, bronz alaşım gövdeli, subap yuva ve mili paslanmaz çelikten, 100°C'ye kadar 16iatü, 120°C'ye kadar sıcaklıklarda enaz 13 atüye kadar işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 358-000 gibi.		
358-201	1/2"	36.000	1.500
358-202	3/4"	40.000	1.600
358-203	1"	45.000	1.800
358-204	1 1/4"	52.000	2.000
358-205	1 1/2"	70.000	2.200
358-206	2"	82.000	2.400
358-207	2 1/2"	105.000	2.500
358-208	3"	135.000	3.000
358-300	Üç yollu, ND-10, flanşlı, otomatik vana gövdesi; Pik döküm gövdeli, subap ve yuvaları bronz veya paslanmaz çelikten 100°C'ye kadar 10 atü, 120°C'ye kadar sıcaklıklarda enaz 8 atü, işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 358-000 gibi.		
358-301	65 mm.	150.000	3.500
358-302	80 » »	180.000	3.900
358-303	100 » »	230.000	4.500
358-304	125 » »	290.000	5.000
358-305	150 » »	330.000	5.500
358-400	Üç yollu, ND-6, flanşlı otomatik vana gövdesi; Pik döküm gövdeli, diğer özellikler 358-000 gibi B.F.T. No : 358-300 deki montajlı birim fiatları %20 eksiltılarak, montaj bedeli eksiltil- meden aynen uygulanır.		
358-500	Üç yollu, ND-16, flanşlı otomatik vana gövdesi; Pik döküm gövdeli, subap, yuva ve mili paslanmaz çelikten, 100°C' ye kadar 16 atü, 200°C'ye kadar sıcaklıklarda enaz 13 atü, işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 358-000 gibi.		
358-501	15 mm.	110.000	2.000
358-502	20 » »	120.000	2.300
358-503	25 » »	130.000	2.500
358-504	32 » »	150.000	3.000
358-505	40 » »	165.000	3.000
358-506	50 » »	200.000	3.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
358-507	65 ∅ mm.	210.000	4.600
358-508	80 » »	290.000	4.300
358-509	100 » »	340.000	4.600
358-510	125 » »	365.000	5.000
358-511	150 » »	420.000	5.500
358-600	Üç yollu, ND-25/40, flanşlı otomatik vana gövdesi; Çelik döküm gövdeli, subap, yuva ve mili paslanmaz çelikten, 100°C'ye kadar anma basıncına, 200°C'ye kadar sıcaklıklarda ND-25'ler enaz 20atü ND-40'lar enaz 32 atü işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler B.F.T. 358-000 gibi.		
358-601	15 ∅ mm.	165.000	2.000
358-602	20 » »	190.000	2.500
358-603	25 » »	220.000	2.700
358-604	32 » »	245.000	3.000
358-605	40 » »	265.000	3.300
348-606	50 » »	290.000	3.600
358-607	65 » »	360.000	4.000
358-608	80 » »	410.000	4.300
358-609	100 » »	460.000	4.500
358-610	125 » »	490.000	5.000
358-611	150 » »	510.000	5.500
359-000	İKİ YOLLU KELEBEK TİPİ OTOMATİK VANA GÖVDESİ: fÖlçü: Ad.; İhzarat: % 70) Yüksek debili sıvı akışkan akışını ayarlayabilen, bir tahrik ünitesinden hareket alan, gövdesi pik döküm kelebeği, özel bronz alaşımılı, iki yollu kelebek tip otomatik vana gövdesinin işyerinde temini, yerine montajı, tahrik ünitesi fiatın dışındadır.		
359-100	İki yollu, ND-10, flanşlı kelebek tip otomatik vana gövdesi; 100°C'ye kadar 10 atü işletme basıncına dayanıklı.		
	En az kavş		
359-101	50 ∅ mm.	80 m ³ /h	56.000
359-102	65 » »	160 »	62.000
359-103	80 » »	280 »	70.000
359-104	100 » »	500 »	85.000
359-105	125 » »	850 »	100.000
359-106	150 » »	1300 »	130.000
359-107	200 » »	2700 »	180.000
359-108	250 » »	4800 »	240.000
359-200	İki yollu, ND-40, flanşlı kelebek tip otomatik vana gövdesi; Gövdesi ve kelebeği paslanmaz çelik, 100°C'ye kadar 40 atü, 200°C'ye kadar sıcaklıklarda enaz 32 atü, işletme basıncına dayanıklı.		
	En az kavş		
359-201	50 ∅ mm.	80 m ³ /h	115.000
359-202	65 » »	160 »	132.000
359-203	80 » »	280 »	145.000
359-204	100 » »	500 »	170.000
359-205	125 » »	850 »	215.000
359-206	150 » »	1300 »	310.000
359-207	200 » »	2700 »	430.000
359-208	250 » »	4800 »	520.000

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fec Kurulu Başkanlığı
Sayı : 6

YAPI İŞLERİ
BRÜLÖR TESİSATI
BİRİM FİAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KEHK/180)'nin 2. C maddesi hükmünü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesizat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Eklî olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
401-000	BRÜLÖR. TAM OTOMATİK ISITICISIZ : (Ölçü : Ad. ; İhtizat : % 60) Kalite belgeli, 100°F sıcaklıkta 342-55 SSU vizkoziteli yağ yakıt ile çalışsın, fotosel kumanda süresi ile ön süpürme süresi teknik şartname de belirtilen değerlere uygun olmak üzere, ilk ateşlemeyi temin etmek üzere yüksek gerilim ateşleme transformatörü, ateşleme elektrodları ve kabloları, brülör bünyesindeki fleksibl veya bakır borudan yakıt bağlantı boruları, hava türbülötörü, fotosel rölesinden kumanda alan magnetik veya basınçlı yakıt kaplama ventili, hava damperi, brülörün kazan kapağına veya madeni kaide üzerine bağlanmasını sağlayan tertibatı, üzerinde buşonlu sigortaları trifaze motorlar için termik magnetik şalteri, yol verme şalteri, yeşil ve kırmızı renkte gömme çalışma ve arıza sinyal lambaları, kablo donanımı bulunan ve neme karşı korunmuş sac pano şeklinde komple brülör elektrik tablosu, brülör memesi ve yakıt hortumları dahil, onanlı projesine göre brülör ile brülör elektrik tablosu arasındaki elektrik bağlantısının gaz borusu içinden yapılması, her çeşit malzeme ve işçilik dahil, tam ve teknik işler halinde teslimi, (1 kg/h 5 kg/h için; 5 kg/h'in bedeli edenecektir.) Diğer ara kapasiteler için interpolasyon yapılarak bedeli bulunacaktır. Fotosel ve rölesi bedeli fiyattan dışındadır.		
401-100	Normal çekişli kazanlarda kullanılan, ısıtıcısız, tek kademeli, brülörler ; Brülörün kullanma kapasitesinin tamamı bir meme veya püskürtme elemanı tarafından temin edilen brülör cihazının işyerinde temini ve yerine montajı;		
401-101	Kullanma kapasitesi : 5 kg/h'e kadar	130.000	5.000
401-102	10 » »	138.000	6.000
401-103	20 » »	155.000	7.000
401-104	30 » »	170.000	8.000
401-105	50 » »	210.000	9.000
401-106	70 » »	225.000	10.000
401-107	100 » »	260.000	11.000
401-108	140 » »	320.000	12.000
401-200	Normal çekişli kazanlarda kullanılan, ısıtıcısız, çift kademeli, brülörler ; Brülörün kullanma kapasitesindeki yakıt iki ayrı meme veya tek memenin iki ayrı konumundaki temin edilen ikinci kademesinin devreye girmesini ve ikinci kademeye ait yanma havasının damperine kumandayı sağlayan servo, motoru iki kademeye hizmet eden çift veya tek magnetik ventilleri, diğer özellikler B.F.T. 401-000'in aynı.		
401-201	Kullanma kapasitesi : 30 kg/h'e kadar	185.000	8.000
401-202	50 » »	198.000	9.000
401-203	70 » »	220.000	10.000
401-204	100 » »	288.000	11.000
401-205	140 » »	360.000	12.000
401-206	200 » »	435.000	13.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
401-300	Aşırı hava basınçlı ısıtıcısız, tek kademeli brülörler; Brülör kullanma kapasitesinin tamamı brülör üzerindeki bir meme veya püskürtme elemanı tarafından temin edilmek üzere, kazan tipine uygun olarak brülör üzerindeki meme bağlama borusu (lânsı) ve hava-yakıt karışım borusu gerekli ölçüde uzatılmış veya uzatılmamış diğer özellikler B.F.T. 401-000'in aynı.		
401-301	Kullanma kapasitesi : 5 kg/h'a kadar takriben 10 mmSS basınçlı	135.000	5.000
401-302	10 » » » 20 » »	155.000	6.000
401-303	20 » » » 30 » »	175.000	7.000
401-304	30 » » » 40 » »	195.000	8.000
401-400	Aşırı hava basınçlı ısıtıcısız, çift kademeli brülörler; Brülörün kullanma kapasitesindeki yakıt iki ayrı memeden veya tek memenin iki ayrı konumundan temin edilen, ikinci kademenin devreye girmesine ve ikinci kademenin püskürttüğü yakıtta ait yanma havasının damperine kumanda eden servo motoru, iki kademeye hizmet eden çift veya tek magnetik ventilleri kazan tipine uygun ölçülerde meme bağlama borusu (lânsı) ve hava - yakıt karışım borusu uzatılmış veya uzatılmamış, diğer özellikler B.F.T. 401-000'in aynı.		
401-401	Kullanma kapasitesi : 30 kg/h'a kadar takriben 40 mmSS basınçlı	210.000	8.000
401-402	50 » » » 50 » »	230.000	9.000
401-403	70 » » » 60 » »	250.000	10.000
401-404	100 » » » 70 » »	330.000	11.000
401-405	140 » » » 90 » »	420.000	12.000
401-406	200 » » » 120 » »	470.000	13.000
402-000	BRÜLÖR TAM OTOMATİK İSİTİCİLİ : (Ölçü : Ad. ; İşarat : % 60) (Isıtıcı, pompalı veya hava kompresörlü tip.) Kalite belgeli, tam otomatik, 20 kg/h'a kadar kapasitede olanlar 122°F sıcaklıkta 100-225 SSU vizkoziteli, 20-60 kg/h kapasitede olanlar 122°F sıcaklıkta en çok 40 SFS vizkoziteli, 50 kg/h'tan daha yukarı kapasitede olanlar ise 122 °F sıcaklıkta 300 SFS vizkoziteli Yağ yakıt ile çalışır, kazan kapağına veya özel madeni kaidesi üzerine sağlam vaziyette bağlanmış, çelik sac, alüminyum veya pik dökümden özel gövdesi, gövde üzerinde uygun evsaf ve güçte elektrik motoru, motor miline bağlı hava fanı ve yakıt pompası veya paletli kompresörü, hava ayar damperi, hava türbülâtörü, ilk ateşlemeyi temin etmek üzere yüksek gerilim transformatörü ateşleme, elektrotları ve elektrot kabloları, fotosel (veya fotorezistans) kumanda süresi ile ön süpürme süresi teknik şartnamede belirtilen değerlerde. Pompalı tiplerde : Hava ayar tertibatı, gerekli sarfiyata uygun brülör memesi, gerektiğinde brülör tipine göre kumandayı fotosel rölesinden alan magnetik veya basınçlı yakıt kapama ventilleri (solenoid), yakıtın vizkozitesini düşürerek atomizasyonun çok iyi duruma gelmesini sağlamak üzere ve en çok yakıtı kapasitesinde satte enaz 50°C sıcaklık farkı verebilecek güçte elektrikli ön ısıtıcısı ve ön ısıtıcı üzerinde atomizasyon sıcaklığını kontrol etmek üzere, ve ısıtıcıyı devreden çıkarmak ve devreye sokmak üzere termostadı, brülör çalışmaz iken		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>veya ısıtıcı devrede iken genişleyen yakıtın memeden akmasını önleyen tertibatı, ısıtıcı pompa ve meme arasında dahili boru donanımı yakıt bağlantısı için fleksibl hortumları.</p> <p>Kompresör tüplerinde : Filtreli temiz hava ventili, hava ve su alma musluklu, bıçaklı filtreli, termostat kontrollü, elektrikli ısıtıcı ve ısıtıcı kabı; yakıt ayar el valfi; el valfi ile filtre devresi üzerinde solenoid vanası, yakıt bağlantısı için fleksibl hortumu.</p> <p>Her iki tüp için : Neme karşı korunmuş elektrik tablosu, tablo üzerinde sarı, yeşil ve kırmızı renklerde çalışma arıza ve ısıtıcı için gömme sinyal lambaları, buşonlu sigortaları, trifaze motorlar için uygun amperajda termik magnetik şalteri, tablo için kablo bağlantıları, brülörle brülör tablosu arasında onanlı projesine uygun olarak gaz borusu içinden, elektrik kabloları ile bağlantı yapılması; tablo üzerindeki bazı elemanlar brülör üzerine monte edilmiş olabilir. Her türlü malzeme ve işçilik dahil, (1 kg/h - 5 kg/h'ı için; 5 kg/h'in bedeli ödenacaktır. Diğer ara kapasiteler için interpolasyon yapılarak bedel bulunacaktır. (Fotosel ve rölesi bedeli fiatın dışındadır.) SSU ve SFS değerleri Petrol Ofisi standartlarına göre verilmiştir.)</p>		
402-100	<p>Normal çekişli kazanlarda kullanılan ısıtıcı, tek kademeli brülör;</p> <p>Brülörün kullanma kapasitesine ait yakıt miktarının tamamı brülör üzerindeki bir memeden veya püskürtme elemanından sağlanan brülör cihazının, işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
	Kullanma kapasitesi :		
402-101	5 kg/h'a kadar	168.000	6.000
402-102	10 » »	210.000	7.000
402-103	20 » »	230.000	8.000
402-104	30 » »	250.000	9.000
402-105	50 » »	310.000	10.000
402-106	70 » »	350.000	11.000
402-107	100 » »	375.000	12.000
402-108	140 » »	450.000	13.000
402-200	<p>Normal çekişli kazanlarda kullanılan ısıtıcı, çift kademeli brülör;</p> <p>Brülörün kullanma kapasitesindeki yakıt miktarı, brülör üzerindeki iki ayrı memeden veya tek memenin iki ayrı konumundan temin edilen ikinci kademenin devreye girmesini ve ikinci kademenin yanma havasını ayarlayan dampere dumandıya sağlayan servomotorun, iki kademeyle hizmet eden çift veya tek magnetik ventilleri, dahil ve diğer özellikler B.F.T. 402-000 nin aynı.</p>		
	Kullanma kapasitesi :		
402-201	30 kg/h kadar	275.000	10.000
402-202	50 » »	315.000	11.000
402-203	70 » »	370.000	12.000
402-204	100 » »	420.000	13.000
402-205	140 » »	460.000	14.000
402-206	200 » »	510.000	15.000
402-207	250 » »	580.000	16.000
402-208	350 » »	680.000	17.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
402-300	Ağır hava basınçlı, ısıtıcı, tek kademeli, brülör; Brülör kullanma kapasitesindeki yakıtın tamamının brülör üzerindeki bir memeden temin edilmek üzere, kazan tipine uygun ölçüde meme bağlama borusu (lansı) ve hava-yakıt karışım borusu gerekli ölçüde uzatılmış veya uzatılmamış, ve diğer özellikler B.F.T. 402-000 nin aynı		
402-301	Kullanma kapasitesi : 5 kg/h'a kadar takriben 10 mmSS basınçlı	180.000	5.000
402-302	10 » » » 20 » » »	210.000	6.000
402-303	20 » » » 30 » » »	250.000	7.000
402-304	30 » » » 40 » » »	285.000	8.000
402-400	Ağır hava basınçlı, ısıtıcı, çift kademeli brülör; Brülörün kullanma kapasitesindeki yakıt brülör üzerindeki iki ayrı memeden veya tek memenin iki ayrı konumundan temin edilen ikinci kademenin devreye girmesini ve ikinci kademenin yanma havasını ayarlayan damperin kumandasını sağlayan, servomotoru, iki kademeyle hizmet eden tek veya çift magnetik ventilleri, kazan tipine uygun ölçülerde uzatılmış veya uzatılmamış meme bağlama borusu (lansı) ve hava yakıt karışımı borusu, ve diğer özellikler B.F.T. 402-000'nin aynı.		
402-401	Kullanma kapasitesi : 30 kg/h'a kadar takriben 40 mmSS basınçlı	300.000	10.000
402-402	50 » » » 50 » » »	345.000	11.000
402-403	70 » » » 60 » » »	395.000	12.000
402-404	100 » » » 70 » » »	525.000	13.000
402-405	140 » » » 90 » » »	590.000	14.000
402-406	200 » » » 120 » » »	620.000	15.000
402-407	250 » » » 130 » » »	700.000	16.000
403-000	ROTATİF BRÜLÖRLER : (Ölçü : Ad. ; İşçerit : % 60)		
403-100	Rotatif tip tam otomatik brülör, normal çeşitli kazanlarda kullanılmak üzere; Tam otomatik; kalite belgeli; 100°F da 3500 Redwood veya Petrol Ofisi Standartlarına göre 122°F da 300 SFS 1 saniye akıcılıkta ağır yağ dahil her çeşit yağı yakabilen; çekilen yüke bağlı olarak primer ve sekonder havalar ile yakıtı, dolayısıyla yanma kapasitesini minimumdan, maksimuma kadar oransal ve otomatik olarak ayarlayabilen bir servomotorla mücehhez brülörün, yağın soğumasını önleyecek ve tekrar elektrik ısıtıcılarına baypas edecek üç yollu solenoid vanası; atomizörü; yakıt pompası, vantilatörü; likit petrol gazı ile ön ateşleyicisi, ateşleme bujileri, termostat kumandalı elektrikli ısıtıcısı; fotosel, montaj kapağı ve sekonder hava damperi ile birlikte kazan üzerine montajı; yüksek gerilim transformatörü; brülörün ilk çalışması anında sırası ile teknik şartnamede belirtilen sürede ön süpürme yapacak, likit petrol gaz solenoid vanasının açılmasını temin edecek, bujilerin çıkmasını, gaz alevinin teşekkülünü sağlayacak ve emniyet süresi içinde ana alev teşekkül etmediği zaman yakıcıyı durduracak fotosel kumanda süresi teknik şartnameye uygun elektronik program rölesi, termik manyetik otomatik motor koruma şalteri, çalışma ve arıza durumunu gösteren yuvarek ve gömme tipte kırmızı ve yeşil ışıklı sinyal lambaları, sigortaları bulunan, neme karşı korunmuş kablolar		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İZİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	ile donatılmış ve neme karşı korunmuş orijinal brülör tablosunun montajı; onanlı projesine göre brülörlerle brülör tablosu arasındaki bütün elektrik bağlantılarının gaz borusu içinden döşenmesi, bütün belirtilen cihaz ve bağlantılarının temini ve montajı fiatın içindedir. (Tam yükte CO ₂ en az % 11 olacaktır.)		
403-101	Kullanma kapasitesi : 40 kg/h'a kadar	750.000	31.000
403-102	60 » »	810.000	36.000
403-103	100 » »	880.000	41.000
403-104	200 » »	1.090.000	51.000
403-105	300 » »	1.270.000	61.000
403-106	400 » »	1.310.000	71.000
403-107	500 » »	1.400.000	76.000
403-108	600 » »	1.500.000	81.000
403-109	700 » »	1.720.000	91.000
403-200	Rotatif tip yarım otomatik brülör, normal çekişli kazanlarda kullanılmak üzere; (ısıtıcı bedeli fiata dahil değildir.) Teknik şartnamedeki tarife uygun senkronize edilmiş ve yakıt ayar kollarına servomotor yerine el ile kumanda edilen ve ilk hareketi ve durduğu zaman tekrar hareket ve ateşlemesi el ile yapılan, yarım otomatik brülörün temini ve yerine montajı, (diğer özellikler B.F.T. 403-100'deki gibi).		
403-201	Kullanma kapasitesi : 40 kg/h'a kadar	525.000	24.000
403-202	60 » »	580.000	27.000
403-203	100 » »	620.000	33.000
403-204	200 » »	750.000	39.000
403-205	300 » »	800.000	45.000
403-206	400 » »	880.000	51.000
403-207	500 » »	1.000.000	59.000
403-208	600 » »	1.180.000	65.000
403-209	700 » »	1.375.000	76.000
403-300	Rotatif tip tam otomatik brülör, aşırı hava basınçlı; Kullanma kapasitesi aşağıda belirtilen ve külhan ağzında meydana getirdiği hava basıncı 100 mmSS olan rotatif tip tam otomatik brülörün; sekonder hava için aşırı basınçlı vantilatörü-damperi; ayar kolu; hava bağlantı kanalı; türbülâtörü ile birlikte temini ve yerine montajı, (diğer özellikler B.F.T. 403-100'ün aynı.)		
403-301	Kullanma kapasitesi : 40 kg/h'a kadar	800.000	31.000
403-302	60 » »	880.000	37.000
403-303	100 » »	1.180.000	43.000
403-304	200 » »	1.600.000	51.000
403-305	300 » »	1.750.000	61.000
403-306	400 » »	1.800.000	71.000
403-307	500 » »	1.890.000	81.000
403-308	600 » »	2.000.000	91.000
403-309	700 » »	2.100.000	101.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
403-400	Sekonder hava kutusu için fiat farkı; Silindirik kazanlarda montaj kapağı ve sekonder hava damperi yerine sekonder hava kutusu monte edildiğinde ödenecek fiat farkı; kullanılan brülör kapasitesine göre ara değerler için interpolasyonla fiat hesaplanacaktır.		
403-401	40 kg/h için	50.000	---
403-402	60 » »	60.000	---
403-403	100 » »	64.000	---
403-404	200 » »	68.000	---
403-405	300 » »	72.000	---
403-406	400 » »	75.000	---
403-407	500 » »	80.000	---
403-408	600 » »	85.000	---
403-409	700 » »	90.000	---
404-000	KADEMESİZ AYARLI (ORANSAL KONTROLLÜ) AĞIR YAĞ BRÜLÖRÜ : (Ölçü : Ad.; İşzarat : % 60) Kalite belgeli; bütün yağ yakıt cinslerini yakacak nitelikte; yakıt atomizasyonu, 3-30 atü lük yağ basıncı ile, primer atomizasyon havası veya buhar ile, (alçak yağ basıncı tipte) veya karma sistemle sağlanan; tam otomatik (ancak, otomatik kontrol devresinin arızalı olduğu anlar ile tesisatın uzun süreli beklemesini takiben ilk çalıştırmada kazandaki ısı gerilmelerini önlemek üzere el ile ateşleme imkânları sağlanmış olacaktır); brülör tarafından püskürtülen yakıtın sıcaklık, basınç şartları brülör dışındaki ring istasyonunda tanzim edilmek üzere (ring istasyonunun bedeli brülör bedelinin dışındadır); sistemin karşı direncini yenecek ve brülörün en fazla kapasitesindeki yanma havası gereksinmesini karşılayacak karakteristikte ve brülör dışında veya brülör bünyesinde hava vantilatörü brülör dışında olduğu takdirde brülör ile hava irtibat kanalı; primer hava atomizasyonlu tiplerde primer hava vantilatörü ve primer hava kanalı; kazan çıkışından çekilen ısı ihtiyacına orantılı olarak, brülörün püskürttüğü yakıt miktarı otomatik olarak azaltılıp, çoğalacak tarzda kademesiz ayarlı (oransal kontrollü); brülör püskürtme elemanının arka kısmına kadar tesirli ve brülör ana valteri açılır açılmaz devreye girecek şekilde dahili sıcak yakıt sirkülasyonu sağlanmış brülörün; en fazla kapasitesinin üçte birine kadar kapasitede kademesiz ayarlanabilir olarak ve brülör üzerinde kademesiz ayarı sağlayan servomotoru, servomotora kumanda eden kademesiz ayar rölesi servomotora bağlı ve yakıt hava miktarını senkronize olarak azaltıp, çoğaltacak ve kullanma kapasitesi aralığında ayarlanabilecek tertibatı ve hava damperi, püskürtme elemanı veya memesi, ilk ateşlemeyi temin etmek üzere ateşleme trafosu ve elektrodları ile ateşleme tertibatı, gaz-elektrik ateşlemeli tiplerde gaz-elektrik ateşleme tertibatına ait ateşleme trafosu elektrodları, gerekli durumda gaz pilot alevi kontrol tertibatı ve gaz için bakır boru, bağlantısı, gaz için magnetik ventili, 1 adet 45 litrelik sıvı gaz tüpü ve detantörü, ateşleme ve sıcak yakıt sirkülasyon devrelerine ait magnetik ventili veya benzer tertibatlı kapama cihazları; brülörün beklemesi veya durdurulması esnasında püskürtücü elemandan yakıt akışının kesilmesini sağlayan tertibatı; brülör dahilinde ve püskürtülen yakıtın atomizasyon sıcaklığına göre ayarlanmış termostadı; fotosel lambası; brülör gövdesinin kazan kapağından ayrılması veya püskürtücü		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>elemanın brülör üzerinden sökülmesi halinde yanma ve ateşlemeyi durduracak ve engelliyecek otomatigi; tipine göre gerekiyorsa brülör yakıt girişinde ring devre basıncına uygun yakıt hortumları; yakıt basınç ve sıcaklığının kontrolü için manometre ve termometresi; duvara asılabilen veya yere tesbit edilebilen konsol şekilde sactan yapılmış brülör tablosu; elektrik tablosu içinde fotosel rölesi (program rölesi), gerekli sigortaları, brülör devreleri için uzaktan kumanda şalterleri, 220/24 voltluk transformatörü, gerekli sinyal ampulleri ve etiketleri, yakıt miktarını el ile artırıp azaltma veya sabit noktada tutmak için (kadememiz ayarlama) seçici anahtarı ve el potansiyometresi veya benzer anahtarı ile birlikte; brülör ve elektrik tablosu arasında gaz borusu, boru içinden elektrik kabloları ile elektrik bağlantısı yapılmış olarak işyerinde temini ve yerine montajı.</p> <p>Brülör ana alev teşekkül etmeden önce enaz 20 saniye ön süpürme, İdarenin isteği üzerine fiatı ayrıca ödenmek üzere ana alev kesilmesini takiben son hava süpürmesi yapabilecek; fotosel lambasının kumanda süresi ise ilk ateşleme ve ana alev teşekkülüne kadar 5 saniyenin altında, ateşleme tertibatı devreden çıktıktan sonraki ana alev söndürme lerinde ise 1 saniyenin altında olacak; ateşleme tertibatındaki elektrod- lar veya gaz pilot alevi ön hava süpürmesi ile birlikte devreye girecek ana brülör alevi teşekkül ettikten sonra da en az 15 saniye devrede kalacak şekilde teçhiz edilecektir. Kademesiz ayarlı brülörlerin hep- sinden, çalışan brülörün durmasını takiben tekrar devreye girmesi anın- da brülör kapasitesi otomatik olarak en düşük kapasiteye gelecek; «kadememiz ayarlı brülörlerin en yüksek kapasitesi ile aynı kapasiteyi arasında baca gazlarında CO₂ miktarı % 12 den aşağıda olmayacak; yarı kapasitenin altında çalışmalarda ise CO₂ miktarı en az % 10 olacaktır.» (CO₂ ölçülmesinde kazan kapakları ve duman sandığından hava sızmaları tamamen önlenmiş olacaktır).</p>		
404-100	Normal çekişli kazanlarda kullanılan kademesiz ayarlı (oransal kontrol- lu); ağır yağ brülörü;		
	Normal çekişli kazanda en yüksek kapasite ile yanışta külhan ağ- zında ölçülen basınç (—2 mmSS.) dan fazla olmayacaktır.		
404-101	200 kg/h	1.300.000	43.000
404-102	300 »	1.550.000	45.000
404-103	400 »	1.600.000	49.000
404-104	500 »	1.750.000	55.000
404-105	600 »	1.850.000	57.000
404-106	700 »		
404-107	800 »		
404-108	1000 »		
404-109	1200 »		
404-110	1400 »		
404-200	Ağır hava basınçlı, kademesiz ayarlı (oransal kontrollu), ağır yağ brülörü;		
404-201	200 kg/h 120 mmSS.	1.625.000	47.000
404-202	300 » 140 »	1.700.000	51.000
404-203	400 » 160 »	1.760.000	55.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
404-204	500 kg/h	180 mmSS.	2.200.000	57.000
404-205	600 »	200 »	2.280.000	61.000
404-206	700 »	220 »	2.300.000	67.000
404-207	800 »	240 »	2.360.000	75.000
404-208	1000 »	260 »	2.440.000	81.000
404-209	1200 »	280 »	2.570.000	91.000
404-210	1400 »	300 »	2.930.000	100.000
	Not: Brülör seçiminde kullanma kapasitesi; kazan kapasitesininin 1.1 katı olarak alınacaktır.			
405-000	BEKLER (SANAYİ TİPİ YAKICILAR) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)			
406-000	FİLTRELEME, POMPALAMA, ISITMA İSTASYONLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)			
	Bütün elemanları aşağıda belirtilen debi ve basınçta çalışabilir, en fazla 1400 d/d, tanınmış bir firma yapısı prospektüsü tasdik edilmiş en az iki adet pompası; iki adet filtresi; birisi yedek iki adet yağ ısıtıcı eşanjörü, filtre giriş ve çıkış vakum metre veya manometreleri, pompa çıkış ve ısıtıcı çıkış manometreleri; ısıtıcı sıkışkan termometre veya manometresi; filtre giriş ve eşanjör çıkış termometreleri; eşanjörünleri, pompaların, filtrelerin giriş, çıkış vanaları; pompaların baypas vanaları, emniyet vanaları; ince yakıt devresi baypas hattı ve vanası; boru donanımı ile birlikte madeni kaide üzerine monte edilmiş; gerekli kısımları izoleli; filtreleme; pompalama ve ısıtma istasyonunun istek üzerine fiatı ayrıca ödenmek üzere pompa emme ve basma kolektörleri arasında basınç regülâtörü konabilir şekilde yapılması ve yerine montajı (ısıtıcı ortam sıcaklığı 140°C den fazla olmayacaktır.)			
406-100	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu, 3 Atü Yağ yakıt basınçlı (ısıtıcıları hariç) komple;			
406-101	300 kg/h		815.000	26.000
406-102	400 »		835.000	29.000
406-103	500 »		865.000	33.000
406-104	600 »		890.000	36.000
406-105	700 »		900.000	39.000
406-106	800 »		910.000	42.000
406-107	1000 »		940.000	45.000
406-108	1200 »		950.000	48.000
406-109	1500 »		1.060.000	52.000
406-110	2000 »		1.130.000	55.000
406-111	2500 »		1.180.000	58.000
406-112	3000 »		1.275.000	61.000
406-113	4000 »		1.345.000	64.000
406-114	5000 »		1.400.000	70.000
406-200	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu, 10 Atü yağ - yakıt basınçlı (ısıtıcıları hariç) komple;			
406-201	300 kg/h		870.000	26.000
406-202	400 »		895.000	29.000
406-203	500 »		920.000	22.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
406-204	600 kg/h	935.000	36.000
406-205	700 »	965.000	39.000
406-206	800 »	985.000	42.000
406-207	1000 »	995.000	45.000
406-208	1200 »	1.035.000	48.000
406-209	1500 »	1.110.000	52.000
406-210	2000 »	1.200.000	55.000
406-211	2500 »	1.275.000	58.000
406-212	3000 »	1.375.000	62.000
406-213	4000 »	1.415.000	65.000
406-214	5000 »	1.490.000	70.000
406-300	Filtrelemeyi pompalama, ısıtma istasyonu 16 Atü yağ - yakıt basınçlı (ısıtıcıları hariç) komple;		
406-400	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu, 25 Atü yağ - yakıt basınçlı (ısıtıcıları hariç) komple;		
406-500	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu için eşanjör tipi ısıtıcı, ND 16, yağ basıncı 16 Atü'ye kadar; Sökülmüş iki tarafından ulaşılabılır aynası dikişli siyah borudan yapılmış serpantinli; yağ basıncına uygun yaylı emniyet ventili ile birlikte bölmeli, eşanjör tipi yağ, ısıtıcısının onanlı projesine uygun olarak yapılması, yerine montajı. (Isıtıcı için otomatik vana, kapatma vanaları, kondens ayrıtıcı fiatın dışındadır.; serpantin alanı ölçümü eşanjörlerdeki gibidir.)		
406-600	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu için eşanjör tipi ısıtıcı, ND 16, yağ basıncı 25 Atü'ye kadar, diğer özellikler 406-500 ün aynı;		
406-700	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu için eşanjör tipi ısıtıcı, ND 25, yağ basıncı 16 Atü'ye kadar. Serpantini St 35,8 veya St 37,2 dikişsiz (patent çekme) borudan yapılmış diğer özellikler B.F.T. 406-500 ün aynı.		
406-900	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu için eşanjör tipi ısıtıcı, ND 25, yağ basıncı 25 Atü'ye kadar, diğer özellikler B.F.T. 406-700 ün aynı;		
406-900	Basınç ayar röglütörü, yağ için;		
407-000	FOTOSEL, FOTOZEZİSTANS VE RÖLELERİ İLE BACA OTOMATİK VE BACA KONTROL CİHAZLARI: (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
407-100	Brülör kapasitesi 30 kg/h kadar; Monofaze veya trifaze, 30 kg/h kapasiteye kadar brülörleri teknik şartnameye göre gerektirdiği fotosel kumanda rüsesini ve ön süpürme süresine uygun ayar olanına sahip, fotosel rölesi üzerinden motor yol verme kontaktörü, geçirme devreleri, redresörleri, vesair akşamı ile brülör tablosuna veya brülör üzerine bağlanan fotosel rölesinin, fotosel veya fotorezistans lambası ile birlikte temini ve montajı, işler halde teslimi.	65.000	3.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
407-200	Brülör kapasitesi 30 kg/h ve daha yukarısı; Monofaze veya trifaze, kapasitesi 30 kg/h dan fazla brülörlerin teknik şartnameye göre gerektirdiği fotosel kumanda süresine ve ön süpürme havası süresine uygun ayar olanağına sahip, gecikmeli kamlı sistemden veya gecikme rölesinden alacağı kumandaya göre düzenleyecek şekilde röle üzerinden motor yol verme devresi ve kontaktörü, gecikme devreleri, redresörleri vesair aksamı ile brülör tablosu üzerine bağlanmış fotosel rölesinin, fotosel lambası ile birlikte temini, yerine montajı ve işler halde teslimi.	95.000	3.500
407-300	Baca otomatığı; Ayarlı komple baca otomatığı ve kumanda kutusu temini, montajı ve projede gösterilen kesitte stahlpanzer veya gaz borusu ile besleme hattının tesisi ve diğer cihazlara olan bağlantılarının yapılması tam ve tekmil işler halde teslimi. Not : Baca otomatığının duyarlığı 10 saniyeden büyük olduğu için 10 kg/h. den büyük yakıt sarfiyatı olan brülör tesisatında kullanılmayacaktır.	25.000	3.000
407-400	Baca kontrol (açıp kapama) cihazı; Brülörlü kazanlarda, brülörden aldığı kumandaya göre dişli tertibatlı, redüktörlü, yaylı mekanizması ile kazan ve bacanın içten soğumasını ve aşırı baca çekmesinden dolayı yanma kayıplarının azaltılmasını temin dolayısıyla bacaya hava sızdırmayacak şekilde üstten monte edilen brülör, durduğu zaman bacayı otomatik olarak kapayan ve çalışmaya başlayınca tekrar otomatik olarak açan, dış şartlara karşı korunmalı gerekli güçte klape motoru, kontaktörü, açıp-kapama anahtarı, motordan brülöre kadar NYM kablosuyla birlikte baca kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı ve çalışır halde teslimi.		
407-401	Takriben 600 cm ² baca kesitinde	94.000	3.500
407-402	» » » » »	110.000	4.000
407-403	» » » » »	125.000	4.500
407-404	» » » » »	143.000	5.000
407-405	» » » » »	156.000	5.500
407-406	» » » » »	168.000	6.000
407-500	Baca kapama cihazı silindirik; Diğer özellikler 407-400 deki gibi.		
407-501	160 ∅ mm.	39.000	3.000
407-502	245 ∅ »	46.000	3.000
407-503	280 ∅ »	50.000	3.000
407-504	360 ∅ »	65.000	3.000
408-000	BRÜLÖR OTOMATİK KONTROL TESİSATI: (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
408-100	Termostatlar; (TS. 420'ya uygun)		
408-101	İki konumlu elektrikli oda termostadı: (B.F.T. 301-000 den.)		
408-102	İki konumlu elektrikli daldırma termostadı: (B.F.T. 301-300 den.)		
408-103	Oransal tip elektrikli daldırma termostadı: (B.F.T. 302-300 den.)		
408-104	Çift kuyruklu düzenleyici elektrikli termostadı: (B.F.T. 301-500 den.)		
408-105	Kuyruk koruyucusu: (B.F.T. 304-000 den.)		
408-106	İki konumlu elektrikli yüzey termostadı: (B.F.T. 301-400 den.)		
408-107	Elektronik duvar tipi oda termostadı: (B.F.T. 315-101 den.)		
408-108	Elektronik daldırma tip termostadı: (B.F.T. 315-103 den.)		
408-109	Elektronik dış hava düzenleme termostadı: (B.F.T. 315-105 den.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
408-200	Elektronik paneller;		
408-201	Sıcak su elektronik paneli: (B.F.T. 317-000 dan.)		
408-202	Sıcak su elektronik paneline ilâveler: (B.F.T. 318-000 dan.)		
408-300	Presostatlar;		
408-301	Elektrikli iki konumlu presostat: (B.F.T. 307-100 den),		
408-302	Elektrikli oransal presostat: (B.F.T. 307-200 den),		
409-000	YAĞ - YAKIT POMPALARI : (Ölçü : Ad. ; İhazat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek debi ve basınç karakteristikle- rini gösterir prospektüslerinden onananlardan birisi monte edilmek üzere; 1500 d/dak. motorla 220 CFT viskoziteli ağır yağla vereceği de- bi ve basınç miktarı aşağıda belirtilen (30°C da 600 Redwood I saniye veya 60°C da 3500 Redwood I saniyeye tekabül eder.) Yakıt pompa- sının besleme kablosu ve tablosu üzerindeki elemanlarla birlikte fiatın dışında kalmak üzere işyerinde temini, yerine montajı.		
409-100	3 Atü basıncı;		
409-101	500 Lt/saat	45.000	3.000
409-102	1000 » »	47.000	3.000
409-103	2000 » »	50.000	3.500
409-104	3000 » »	60.000	3.500
409-105	4000 » »	75.000	4.000
409-106	6000 » »	110.000	4.000
409-107	10000 » »	150.000	4.500
409-200	6 Atü basıncı; 409-100 deki montajlı birim fiatlar % 20 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
409-300	9 Atü basıncı; 409-100 deki montajlı birim fiatları % 30 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
409-400	15 Atü basıncı; 409-100 deki montajlı birim fiatlar % 50 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
410-000	YAĞ YAKIT FİLTRELERİ : (Ölçü : Ad. ; İhazat : % 60)		
410-100	Tek filtre; Prospektüsü onandıktan sonra monte edilmek üzere hava boşalt- ma tapası; içinin örme pirinç telden cm ² de asgari 600 delik bulunan örme filtresi; bağlantı rakorları veya flânsları dahil gövdesi font çelik veya alüminyum döküm yakıt filtresinin işyerinde temini ve yerine montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
410-101	3/8"	3.000	700
410-102	1/2"	3.400	700
410-103	3/4"	3.600	750
410-104	1"	4.300	800
410-105	1"1/4"	4.800	850
410-106	1"1/2"	5.600	900
410-107	2"	6.000	1.100
410-200	Çift filtre; İki adet filtresi; herhangi birisinin kullanılması esnasında diğerini söküp temizlemek kabül olacak şekilde el ile hareketli üç yollu vanası diğer özellikler B.F.T. 410-100'un aynı.		
410-201	1"	19.250	1.500
410-202	1"1/4"	22.500	2.200
410-203	1"1/2"	28.750	2.200
410-204	2"	42.500	2.500
410-205	3"	62.500	2.750
410-300	Bıçaklı filtre; Pres dökümünden üst başlığı, üst başlığa dikişli olarak bağlanan bakalit veya madeni filtre kabı, üstte hava alma tapası, üst başlığa sağlam şekilde tesbit edilmiş ve çelik plakaların yan yana getirilmesi ile meydana getirilmiş üç katlı filtre elemanı, filtre elemanı üzerinden dönerik tortu ve pisliği temizleyen üç parçalı temizleme bıçakları, temizleme bıçaklarının döndürülmesini sağlayan kolu, % 80 nisbetinde tortuyu süzecek şekilde, temini ve yerine montajı.		
410-301	1/2"	15.500	2.000
410-302	3/4"	16.000	2.300
411-000	YAĞ YAKIT ISITICILARI : (Ölçü : Ad.; İbzarat : % 60)		
411-100	Eşanjör tipi yakıt ısıtıcıları, ND 6 (6 Atlıya kadar yağ basıncı); Dikişli borudan yapılmış; serpantinli; yağ basıncına uygun yaylı emniyet ventili ile birlikte; içi bölmeli; yağ ısıtıcısının prospektüsüne veya yapım projesine uygun olarak yapılması ve yerine montajı. (Boru dış çapına göre alanı hesaplanacaktır.)		
411-101	0,25 m ²	50.000	1.500
411-102	0,50 »	57.000	1.800
411-103	1,00 »	72.000	2.200
411-104	2,00 »	91.000	2.500
411-105	3,00 »	118.000	3.000
411-106	4,00 »	140.000	3.250
411-107	5,00 »	156.000	3.500
411-200	Elektrikli ısıtıcı ve termostatı; Daldırma tipte, manofaze veya trifaze, dişli veya flanşlı, elektrikli ısıtıcının tak. 120°C'a kadar ayarlanabilir daldırma tipi termostatı fiata dahil; etanş elektrik tablosu, tablo üzerinde sigortalara, gerekli amperajda şalteri ve kontaktörü, elektrik tablosu ile ısıtıcı ve ısıtıcı		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	termostadı arasında gerekli kesitte NYY tipinde veya boru içinde plâstik izoleli kabloları, sair aksamı fiatın dışında olmak üzere işyerinde temini yerine montajı. (Dış yüzeyin cm ² sine 4 Wattan fazla güç verilmeyecektir.)		
411-201	500 Watlık	6.250	1.500
411-202	1000 »	7.500	1.500
411-203	1500 »	8.750	1.500
411-204	2000 »	10.000	1.500
411-205	3000 »	11.250	1.600
411-206	4000 »	12.500	1.700
	Not : Pompa, ısıtıcı ve filtre elemanlarından herhangi ikisi veya üçü birlikte olduğu zaman elemanların teker teker bedelleri toplamı ödenir.		
412-000	YAĞ YAKIT DEPOLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
412-100	Isıtıcı ana yakıt deposu ;		
	TS-712 veya DIN 6608 normlarına uygun; silindirik; baş kısımları bombeli; kaynaklı; onanlı projesine uygun mevzii olarak yakıtı ısıtacak, sıcak su veya-buharlı, ND 6 kalitesinde, depo içine yerleştirilmiş, dikişli çelik borudan, kılıflı serpantin ısıtıcıyı; doldurma havalık, boşaltma boruları için flânsları, boşaltma vanasını, havi; teknik şartnameye uygun deponun dışının iki kat sülyen ile boyanmış olarak işyerinde temini, yerine montajı (Mesnet yapılırsa bedeli ayrıca ödenecektir ve deponun içi boyanmayacaktır.)		
412-101	1000 Lt.	108.000	5.000
412-102	3000 »	180.000	6.500
412-103	5000 »	230.000	8.500
412-104	7000 »	300.000	10.000
412-105	10000 »	400.000	12.000
412-106	13000 »	470.000	14.000
412-107	16000 »	600.000	16.000
412-108	20000 »	720.000	18.000
412-109	25000 »	840.000	19.000
412-110	30000 »	1.080.000	22.000
412-111	40000 »	1.300.000	24.000
412-112	50000 »	1.600.000	26.000
412-113	60000 »	1.900.000	30.000
412-200	Isıtıcı günlük yakıt deposu ;		
	DIN 4301-4802'ye uygun, diğer özellikler B.F.T. 412-100'ün aynı.		
412-201	100 Lt.	20.000	2.000
412-202	200 »	30.000	2.500
412-203	300 »	36.000	2.700
412-204	400 »	43.000	3.500
412-205	500 »	50.000	4.000
412-206	600 »	65.000	4.500
412-207	800 »	75.000	5.000
412-208	1000 »	105.000	6.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
412-300	Isıtıcısız ana yakıt deposu; Isıtıcısız olarak imal edilmiş, diğer özellikler BFT. 412-100'ün aynı. 412-100'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
412-400	Isıtıcısız günlük yakıt deposu; Isıtıcısız olarak imal edilmiş, diğer özellikler BFT. 412-200'ün aynı. 412-200'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
412-500	Ön ısıtıcı depo; 2 mm.lik DKP sacdan silindirik tipte alt ve üst tabanları bombeli, dış tarafı brülör rengine uygun fırın boyalı, havasını almak için pürjörü, W.lik elektrik ısıtıcısı ve bu ısıtıcının termostadı, depoya girip çıkan yakıt borularını deponun alt tarafına rakorla bağlamak için uçları ile yakın, deponun üst tarafından almasını sağlamak üzere içinde 1/2" borusu ve boşaltma için vanası bulunan ön ısıtıcı deponun temini, yerine montajı. (Termostad ve elektrikli ısıtıcı bedeli ayrıca ödenecektir.)		
412-501	30 Lt.	4.000	750
412-502	40 "	6.000	900
412-503	50 "	7.000	1000
412-600	Bina içi depolar, TS. 458'e uygun temini ve montajı;		
412-601	1000 Lt.	69.000	5.000
412-602	1500 "	81.000	5.500
412-603	2000 "	90.000	6.000
413-000	YAĞ YAKIT SEVİYE GÖSTERGELERİ : (Ölçü :Ad. ;İhzarat :%60)		
413-100	Saydam borulu seviye göstergesi; Yakıtta dayanıklı malzemeden sızdırmaz şekilde tanka ve saydam boruya bağlanmış tank bağlantı parçalarıyla birlikte temini, tanka montajı.		
413-101	Saydam plastik borulu;	1.800	350
413-102	Adi cam borulu;	2.600	400
413-103	Kristal cam borulu, prinç koruyuculu;	4.500	500
413-200	Petrometre; Basınç su, yağ, yağ-yakıt depolarında seviyeyi ölçmek üzere söz konusu sıvılarla temastan etkilenecek plastik, alüminyum veya bakır şamandırası; bunu mekanizmaya bağlayan söz konusu sıvılara dayanıklı sentetik malzemeden bükümlü veya örme ipi veya paslanmaz çelik teli ile birlikte; plastik veya madeni kutusu; içindeki aksamı plastik veya madeni, seviyeyi gösteren rakamları rahatça okunabilir, yeter derecede büyük ve üzerinde boş ve dolu taksimatı işaretlenmiş önlü		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	saydam koruyuculu kadranlı petrometrenin işyerinde temini, depo üzerine dişi veya flanşlı olmak üzere montajı.		
413-201	1,0 m. seviye gösterir	1.875	500
413-202	1,5 » » »	2.125	500
413-203	2,0 » » »	2.375	500
413-300	Işıkli seviye göstergesi; Uzak yerdeki ana deponun dolduğunu ışıklı sinyal vererek gösteren şamandıralı kontaktörü ve duvara monte edilir şekilde, söndürme butonlu, plâstik veya camlı kapalı sinyal lâmbasının; temini, yerine montajı (besleme ve bağlantı kabloları ve elektrik tesisatı fiata dahil değildir.)		
414-000	YAĞ YAKIT DEPOSU İZOLASYONU (Korozyona karşı) : (Ölçü : m ² .; İşzarat : verilmez.) Müşterek Tesisat BFT. 240-000 dan bedeli ödenecektir.		
415-000	KAZAN KAPAK TADİLATI : (Ölçü : Ad.; İşzarat : verilmez.) Brülör cihazının evvelce kömürlü çalışan kazana monte edilebilmesi için gerekli kapak tadilatının yapılması ve geri tepmeye karşı baca üzerine menteşeli klape konulması, önden veya arkadan alevin gözetilmesi için konulmuş klâpelerin geri tepmeye, patlamaya karşı kullanılmak üzere değiştirilmesi. (Klâpeler hava sızdırmayacak tarzda olacaktır), her türlü malzeme ve işçilik dahil 1 kazan için;	12.500	1.500
416-000	KAZANLARA KARŞI ATEŞ TUĞLASI ÖRÜLMESİ : (Ölçü : BFT. 155-000 gibi; İşzarat : % 60) Kalorifer tesisatı BFT. 155-000 den bedeli ödenecektir.		
417-000	BİRİM FİAT TARİFLERİNDE FİATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER :		
417-100	İnşaat işleri; Yakıt depoları için kazı, diğer inşaat işleri ve BFT 409-000 için beton kaide olarak bedeli inşaat işleri birim fiyat tarifleri ve teknik şartnamesine göre yapılmak ve inşaat birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		
417-200	Elektrik işleri; Elektrik işleri birim fiyat tarifleri ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılacaktır. B.F.T. 409-000; 411-200 ve 413-300 deki elektrik işleri için elektrik tesisatı birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		

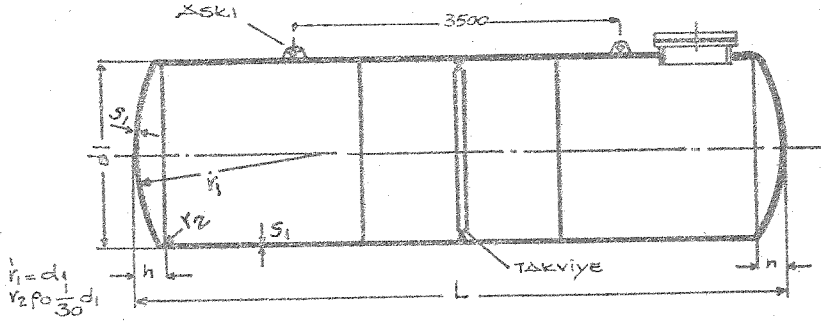
- 1 - Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2- Türk standartları olduğu halde TSE damgası haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğu ve kalitesini,
 - 1.3- Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4- 1.1-, 1.2-, 1.3- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 - Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1- Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2- İş konusu ve imalat yeri,
 - 2.3- Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4- Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5- Numune alma tarif ve yeri, parti numarası,
 - 2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3 - İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 - Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, Tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 - Bu tebliğin Resmi Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 - 12 Şubat 1977 gün, 15648 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN BRÜLÖR TESİSAT, MALZEME VE MAMULLER LİSTESİ

401-000	Brülör tam otomatik (ısıtıcı)
402-000	Brülör tam otomatik ısıtıcı
403-000	Brülör (rotatif tip)
404-000	Brülör (oransal)
406-000	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonları
409-000	Yağ yakıt pompaları
412-000	Yakıt depoları
408-000	Termostatlar
407-400-500	Baca kontrol (açıp kapama) cihazları

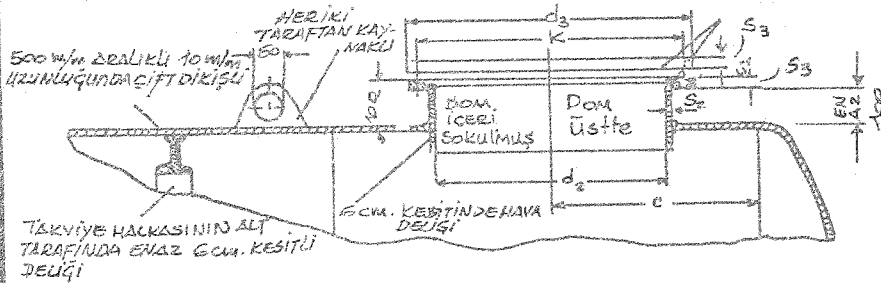
YAKIT DEPOSU

T.S.
712



10 m³ lük bir TANKIN GÖSTERİŞİ

TANK HACMI m³	1	3	5	7	10	13	16	20	25	30	40	50	60	80	100
DIŞ ÇAPİ d ₁	1000	1250	1600			2000			2500			2900			
LİZİN/LUK L	1510	2750	2820	3740	5350	6950	8570	6960	8540	10120	8200	10800	12800	12750	15950
DİP YÜKSEKLİĞİ	180	220	260			320			400			450			
SAC KALINLIĞI (ENAZ) S ₁	5			6			7			9					
DOM ÇAPİ d ₂	500			600			600			600					
TAKVİYE ADEDİ	-			1			2			2					
ASKI ADEDİ	-			1			2			2					
İÇİCELİK (İZOFESİR) g	268	525	700	885	1200	1500	1800	2300	2750	3300	4200	5100	6100	9000	11000



d ₂	C	S ₂	d ₃	K	VIDA DEĞİŞİCİSİ	S ₃	CİVATLA	
							VIDA	BOYU
500	150	5	620	530	18	16	M16	28
600	500	5	720	880		16	M16	32
800	600	5	920	980		20		44

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

Sayı : 7

YAPI İŞLERİ
MUTFAK TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca Meşruyettir. Para ile satınmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca Teşkilat ve Görevleri Hakkında Komünal Hizmetlerde Kararname (KHK/100)'nin 3. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşların uygulanması mecburdur.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı başında olan Tesilat İçleri Genel Teknik Şartnameleri (Eklî olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcılarıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat olursa alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İnzarar ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik teslatı cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatardan ayrıca ödenir. (Tablo, Şalter, sigorta, koton batı gibi)
- 5 — Cihazlara ait üç ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya tekoik özellikleri bildirir prospektüsler için, istenici aynı zamanda imalatçı firma ise, bu üç şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
451-000	ÇALIŞMA TEZGAHLARI :		
451-100	Çalışma tezgâhı mermer veya fayans kaplı; (Ölçü : Mt.; İhzarat : Verilmez) 60 mm.lik köşebent demirinden, çerçevesi 1¼" lik demir borudan ayakları kalın oluklu galvanize sac üzerine beton dökülmesi; üzerinin 2 cm. kalınlıkta beyaz mermer veya fayansla kaplanması, gerekli genişlik ve uzunlukta her türlü malzeme ve işçilik dahil, kullanılır halde tam ve teknik teslimi. (İnşaat birim fiatlarıyla ödenmek üzere tahminen)	8.900	—
451-200	Çalışma tezgâhı paslanmaz çelik; (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 80) Asgari 850 mm. yüksekliği, 60 mm. sırtlığı olan. üst tablası 2 m.ye kadar 4 adet; 3 m.ye kadar 6 adet ayakları ve diğer kısımları en az 1,5 mm. alt tablası 1,2 mm. kalınlıkta 18/8 paslanmaz çelikten gerektiği takdirde sağ veya sol kenarı sırtlı argon-ark kaynağı ile kaynatılmış ve kaynak izleri tamamen giderilmiş, keza tezgâh köşeleri ve görünen her türlü ek yeri, ek izi belli olmayacak şekilde keçelenmiş üstü parlatılmış veya mat satine finiş yapılmış, ayaklarında kadmiyum veya krom kaplamalı yükseklik ayar elemanları mevcut olmak üzere işyerinde temini, yerine montajı.		
451-201	600 mm. eninde.	61.750	800
451-202	800 mm. »	63.900	850
451-300	Çalışma tezgâhı üst tablası paslanmaz çelik, diğer kısımları galvanizli; (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 80) Üst tablası B.F.T. 451-200'de belirtildiği gibi paslanmaz çelikten; ayaklar ve taşıyıcı konstrüksiyonu galvanizli kapalı veya profil borudan yapıp, galvanizli sac kaplı rafı ve diğer özellikler B.F.T. 451-200'ün aynı.		
451-301	600 mm. eninde.	39.600	800
451-302	800 mm. »	43.200	850
451-400	Çalışma tezgâhı eviyeli, paslanmaz çelik; (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 80) Eviyelerin bulunduğu kısımda raf yerine önden ve yanlardan eviyelerin görünmesine mâni olacak şekilde etekli yapılmak üzere diğer özellikleri B.F.T. 451-200'ün aynı.		
451-401	600 mm. eninde.	61.750	700
451-402	800 » » (Eviye B. Fiata dahil değildir.)	72.000	850
451-500	Çalışma tezgâhı eviyeli, üst tablası paslanmaz çelik diğer kısımlar galvanizli; (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 80) Üst tablası ve sırtları B.F.T. 451-400'de belirtildiği gibi paslanmaz çelik; ayakları ve taşıyıcı konstrüksiyonu profil borudan yapıp galvanizlenmiş rafı ve eviye etekleri galvanizli sac. Diğer özellikler B.F.T. 451-200'ün aynı (Eviye B. Fiata dahil değildir.)		
451-501	600 mm. eninde	43.200	700
451-502	800 » »	47.700	850

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
451-600	Paslanmaz çelik eviye; (Ölçü: Ad.; İşçilik: % 80) 1,5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış ve aynı kalınlık ve evsafındaki tezgâh üstü levhasına imalat yerinde argon kaynağıyla kaynak edildikten sonra ek yerleri kaynak belli olmayacak şekilde temizlenmiş köşeleri yuvarlatılmış ve paslanmaz çelikten süzgeçli taşma ve boşaltma tertibatlı olmak şartıyla işyerine teslimi ve montajı beher eviye için ödenecek ilâve bedel.		
451-601	50×50×25 cm. ölçülerde F1 tolerans olarak eviye için	33.750	---
451-602	60×50×30 » » » » » » » »	40.500	---
451-603	60×60×30 » » » » » » » »	45.000	---
451-604	70×60×30 » » » » » » » »	51.750	---
451-605	80×60×30 » » » » » » » »	56.250	---
451-700	Çekmece ilâvesi; (Ölçü: Ad.; İşçilik: % 80)		
451-701	Çekmece ilâvesi paslanmaz çelik; B.F.T. 451-200 ve 451-400'de tarif edilen tezgâhlara 50×50×15 ölçüsünde; 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış; kulpü; tezgâha raylarla tespit edilmiş çekmeceler ilâve edildiğinde beheri için ödenecek ilâve bedel.	18.000	---
451-702	Çekmece ilâvesi; dekape galvanizli sac; B.F.T. 451-300 ve 451-500'de tarif edilen tezgâhlara 1 mm. kalınlıkta dekape sacdan yapılarak galvanizlenmiş çekmece ilâvesi diğer özellikler B.F.T. 451-701'in aynı.	8.000	---
451-800	Dolap ilâvesi; (Ölçü: Mt.; İşçilik: % 80)		
451-801	Dolap ilâvesi paslanmaz çelik; 600 mm. eninde, B.F.T. 451-201 ve 451-401'deki tezgâhlara kayar kapıları 1 mm. kalınlıkta, yanları ve arkaları 0,8 mm. kalınlıkta 18/8 paslanmaz çelikten rafsız dolap yapıldığında dolabın beher metre uzunluğu için ödenecek ilâve bedel.	51.750	---
451-802	Dolap ilâvesi paslanmaz çelik; 800 mm. eninde, B.F.T. 451-202 ve 451-402'deki tezgâhlar için diğer özellikler B.F.T. 451-801'in aynı.	54.900	---
451-803	Dolap ilâvesi galvanizli; B.F.T. 451-300 ve 451-500'deki tezgâhlarda kapıları dekape saca yapılarak galvanizlenmiş yan ve arkaları galvanizli saca kaplanmış diğer özellikler B.F.T. 451-801'deki dolap yapıldığında dolabın beher metre uzunluğu için ödenecek ilâve bedel	40.500	---
452-000	ET HAZIRLAMA TEZGÂHLARI; (Ölçü: Mt.; İşçilik: % 80)		
452-100	Et hazırlama tezgâhi paslanmaz çelikten; Üst tablası 7 cm. sırtı 1,5 cm. kalınlıkta fırınlanmış gürgenden; diğer kısımları B.F.T. 451-200'ün aynı.		
452-101	600 mm. eninde	49.500	980
452-102	800 » »	57.600	1.260
452-200	Et hazırlama tezgâhi galvanizli; Üst tablası 7-cm. sırtı 1,5 cm. kalınlıkta fırınlanmış gürgenden diğer özellikler B.F.T. 451-300'ün aynı.		
452-201	600 mm. eninde.	43.200	700
452-202	800 » »	50.400	850

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
453-000	HAMUR AÇMA TEZGAHLARI: (Ölçü: Mt.; İşçerit: % 80)		
453-100	Hamur açma tezgâhı paslanmaz çelikten; Üst tablası 4 cm. sırtları 1 cm. kalınlıkta mermerden diğer kısımları B.F.T. 451-200'ün aynı.		
453-101	600 mm. eninde.	49.500	900
453-102	800 " "	55.350	1.050
453-200	Hamur açma tezgâhı galvanizli; Üst tablası 4 cm. kalınlıkta mermerden diğer özellikler B.F.T. 451-300'ün aynı.		
453-201	600 mm. eninde.	42.750	820
453-202	800 " "	46.200	860
454-000	TEKNELER: (Ölçü: Tk.; İşçerit: % 60)		
454-100	Et ve sebze yıkama teknesi mermer; Et, sebze, bulguk v.b.nin yıkanması için; betondan su-ile temas eden yüzeyleri suya karşı izoleli, içi ve dışının (alt kısmı hariç) her tarafı mermer kaplı kromajlı boğaltma ağı zincir tapu ve 50 mm. çapında koku fermesürü, sökülebilir temizleme tapak kurşun sifonu havi takriben 50×50×30 cm. eb'adında teknesini kromajlı 3/4"lik muslukları, rozetleri ile birlikte yüklenicinin onatacağı imalat resmine yapılması (inşaat işleri ve mermer kaplama fiata dahil değildir. İnşaat birim fiatlarından ödenecektir.)	3.500	900
454-200	Kazan ve tencere yıkama teknesi; Mozayikten tak. 1.00×1.00×0.30 m. ölçüde tekne ve üzerine enaz 20×7 mm. lüma demirinden; 15 mm. aralıkla kılıcına konulmuş ve ortası takviyeli ızgara yapılması; dip tarafına 17×17 cm.lik döşeme süzgecinin takılması ve pis su tesisatına bağlanması; kromajlı 3/4"lik 2 adet musluk ve rozetleri ile teçhizi yerine montajı. (Izgara bedeli fiata dahildir. İnşaat işleri fiata dahil değildir, ve İnşaat birim fiatlarından ödenecektir.)	13.800	1.700
455-000	YEMEK TEVZİ BANKOLARI: (Ölçü: Ad.; İşçerit: % 80)		
455-100	Sıcak yemek tevzi bankosu tamamen paslanmaz çelikten, üç yemek kaplı; 190×70×90 cm. bir dolumda 100-150 kişinin ihtiyacını karşılayacak üç peşit sıcak yemek için üç adet 50×50×15 cm.lik kapaklı yemek kabini; yemek kablari 3/4"lik paslanmaz çelik borudan yapılmış buhar serpantini, elektrikli ısıtıcı veya LPG brülörü ile ısıtmakta olan bir sıcak su havuzuna oturtulmakta, altında bir adet rafı, üzerinde ön çehpsi plexiglas, üzeri paslanmaz çelikten öksürük perdesi mevcut, ön kısmında 30 cm. genişlikte tepsi yürütme bantını havi, üst tablası, sıcak su havuzu ve yemek kablari 12 mm.lik diğer kısımları (tepsi bandı tarafı ve iki yan kaplaması dahil) 1 mm.lik 18/8 lanmaz çelikten mamül, bernari sıcak su havuzu argon-ark kay-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	nağı ile kaynatılmış ve kaynak izleri iç tarafa tamamen giderilmiş banko, ek yerlerinde ek izleri belli olmayacak şekilde keçelenmiş, yemek kablari preste imâl edilmiş; LPG brülörlerde gaz vanası ve pilot lâmbası ile temini, montajı, çalışır halde tam ve tekmiil teslimi.	386.500	3.750
455-200	Sıcak yemek tevzi bankosu tamamen paslanmaz çelikten dört yemek kabı; Takriben 240×70×90 cm. eb'adında; bir dolunda 300-450 kişinin ihtiyacını karşılayacak iki çeşit sıcak yemek servisi için 4 adet yemek kabını havi, diğer özellikler B.F.T. 455-100'ün aynı.	460.000	4.750
455-300	Sıcak yemek tevzi bankosu tamamen paslanmaz çelikten altı benmarilli; Takriben 350×70×90 cm. eb'adında; bir dolunda 300-450 kişinin ihtiyacını karşılayacak üç çeşit sıcak yemek servisi için 6 adet yemek kabını havi, diğer özellikler B.F.T. 455-100'ün aynı.	611.800	5.200
456-000	SICAKLIK DOLABI: (Ölçü: Ad.; İhtizat: % 80-) 190×85×80 cm. ölçüsünde sıcaklık dolabı, 6,3 atü buharla çalışacak ve içine konan yemek veya tabakları sıcak olarak muhafaza edebilecektir. Dolabın dış zarfı 1 mm. D.K.P. sacdan iç zarfı 0,60 mm. kalınlığında galvanizli sacdan olacaktır. Dolap yan yüzeyleri iki cidar arası enaz 30 mm. kalınlığında cam yünü teknik izolasyon şiltesi ile izole edilecektir. Dolap içine tabakları yerleştirmek üzere) 1,5 mm. galvaniz sacdan araları takribi 15cm. boşluklu iki rafı olacak; üstte 190×80 cm. ölçüsünde enaz 1,2 mm. kalınlığında paslanmaz çelikten dolap tablası bulunacaktır. Dolabın ön kısmında uygun ölçüde iki adet sürgülü, kayıcı kapak olacaktır. İstima, 3/4'lik sanayi galvanizli dolap boyunda ve (U) şeklinde buhar serpantini ile temin edilecek olup, 1 adet uygun ölçüde buhar giriş vanası olacak, dış zarfı fildişi renkte sentetik püskürtme boya ile boyanacaktır.	190.000	4.500
457-000	MUTFAK RAFLARI: (Ölçü: Mt.; İhtizat: % 80)		
457-100	Mutfak rafları paslanmaz çelik;		
457-101	Tabak rafı paslanmaz çelik: Takriben 400 mm. en, 1600 mm. yüksekliğinde ayakları ve 4 sıra rafları, 1,2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış, ayak uçlarında kadmiyum veya krom kaplanmış yükseklik ayar elemanları bulunan 2 metreye kadar 4; daha fazlası 6 ayaklı rafın temini, yerine montajı.	76.500	750
457-102	Kazan, tencere rafı: Eni takriben 800 mm. diğer özellikler B.F.T. 457-101'in aynı.	95.000	1.200
457-200	Mutfak rafları galvanizli;		
457-201	Tabak rafı galvanizli: Demir profil ile yapılar galvanizlenmiş çasesi üzerine galvanizli sac kaplanmış rafları diğer özellikler B.F.T. 457-101'in aynı.	29.500	750

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
457-202	Kazan, tencere rafı galvanizli; Eni takriben 800 mm. diğer özellikler B.F.T. 457-101'in aynı.	32.500	1.100
458-000	HAMUR YOĞURMA MAKİNASI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
458-100	Hamur yoğurma makinası, pikdöküm çanaklı; Yerli, bir seferde 30 kg. hamur yoğuracak kapasitede, pik dökümden hamur yoğurma çanağını, bir adet sabit kazıyıcı ve bir adet çatallı karıştırıcı (karıştırıcı takriben 1,5 PS, çanak takriben 1.0 PS. trifaze motorlar ve direkt akupie redüktörlerle çalıştırılacaktır.) 4 mm. kalınlıkta siyah sacdan sağlam bir konstrüksiyonu haiz şasesi çanak üzerinde menteşeli yarım perde kapağı görünen kısımların sentetik fırın boyalı, hamur yoğurma makinasının işyerinde temini ve yerine montajı.	390.000	7.000
458-200	Hamur yoğurma makinası, paslanmaz çelik çanaklı; Hamur yoğurma çanağı pik yerine en az 2.0 mm. kalınlıkta 18/8 paslanmaz çelikten diğer özellikler B.F.T. 458-100'ün aynı.	400.000	7.500
459-000	SEBZE DOĞRAMA MAKİNASI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
	Yerli, tanınmış bir fabrika yapısı; soğan, patlıcan, kabak, havuç, patates, elma ve benzeri sebze ve meyveleri 3 mm.den 20 mm. ye kadar değişik kalınlıklarda doğrayabilecek tipte ve 200 kg/h kapasitede, en az 1,5 mm. kalınlıkta 18/8 paslanmaz çelik şase; paslanmaz çelikten bıçağı, kuzul dökümden karşı aynası takriben 0,5 PS. trifaze motorlu tahrik tertibatı ile birlikte sebze doğrama makinasının işyerinde temini, yerine montajı.	193.000	3.500
460-000	PATATES SOYMA MAKİNASI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
	Saatte takriben 200 kg. patates, pancar veya benzeri malzemeyi soyabilecek nitelik ve nicelikte, takriben 0,5 PS. elektrik motorlu takriben 40 cm. çap ve 35 cm. derinlikte galvanize malzemeden soymakabı, soyma kabının iç yüzeyine geçirilmiş karborondum kaplı veya rende şeklinde yapılmış 18/8 paslanmaz çelikten soyma gömleği ve karborondum kaplı döner soyma diski, menteşeli ön kapağı seyyar üst kapağı ve su püskürtme memesi, ile donatılmış patates soyma makinasının işyerinde temini, yerine montajı. (Tablosu table ile cihaz arasındaki elektrik tesisatı ve besleme kablosu fiata dahil değildir.)	202.500	3.800
461-000	ET KÜTÜĞÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
	70 x 70 x 85 cm. dış ölçüde kütük kısmı 70 x 70 x 30 cm. olup, takriben 10 x 10 cm.lik fırınlanmış gürgen veya dışbudak ağaçlarından meydana getirilmiş et kütüğünün galvanizlenmiş profil borulardan imâl edilmiş şasi üzerine oturtulması, ayak uçlarında kromajlı veya kadmiyum kaplı demirden yükseklik ayar parçaları yapılması işyerinde temini.	64.500	—
462-000	ET KIYMA MAKİNASI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
	TS. 746'ya uygun; yerli malı, tanınmış bir fabrika yapısı saatte 100 kg. et kıyma gücünde, takriben 1,5 PS. diferansiyelli direk akupie veya		

Şirket Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Şirket Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Özel zincirle bağlı elektrik motoru; diferansiyelilerde motor ve diferansiyel tertibatı bir parçadan yapılmış; hepsi bilyalı; et kısmı ile huni değiştirilebilir. Makine kısmı temiz lüke, diferansiyel kutusu ateşte tıyulanmış; huni tek parça alüminyumdan çekilmiş ve parlattırılmış birer adet ve çift yüzü bıçak ve yedekleri, bıçak plâkası, 2,5 ø mm; 3 ø mm; 10 ø mm. delikli plâkaları, gerekli kesit ve uzunlukta kablo, özel fiş prizli et kırıma makinesinin işyerinde temini ve yerine montajı.	73.500	2.000
463-000	ÜNİVERSAL MUTFAK MAKİNASI : (Ölçü : Ad.; İşçerati : % 80) Çeşitli mutfak hizmetleri görmek üzere saatte takriben 20-50 kg. ekmek, meyve, peynir, çukulata, ceviz, fındık gibi şeyler, 100-300 kg. çiğ veya pismüş patates, 100-200 kg. turp ve havuç gibi sert zerbavat doğrayacak veya rendeliyecek kabiliyette takriben 6,5 PS.lik akupile bağlı elektrik motoru, 6 adet değişik rende ve dilimleme silindireleri, 4 adet çeşitli rende ve dilimleme plâkaları, muhafaza kapağı ve doldurma hunisi, portatif masası ve lastik tekerlekleri, kapalı özel dişli hareket tertibatı, kablo fiş, priz v.b. bütçümle teferruatı ile Alexander Werk No. 2437 modeli veya aynı ayar ve cwafta tanınmış başka bir fabrika yapısı olmak üzere işyerinde temini, yerine montajı.	287.500	8.000
464-000	KEMEK KESME MAKİNASI : (Ölçü : Ad.; İşçerati : % 80) Dakikada tak. 5-15 mm. kalınlıkta 180 dilim ekmek kesecek kapasitede tak. 1 PS. elektrik motoru ile akupile bağlı dairevi bıçaklı, otomatik ekmeğe işne tertibatlı, motoru muhafaza tertibatlı muhafaza sepetinin açılıp kapanmasına bağlı bulunan basma düğmeli şalterle kumandalı, Alexander-Werk B.M. 160 modeli veya aynı ayar ve nitelikte tanınmış bir başka fabrika mamulâtı işyerinde temini, yerine montajı.	175.000	4.200
465-000	SOĞUTMA DOLAPLARI : (Ölçü : Ad.; İşçerati : % 80)		
465-100	Ev tipi soğutma dolapları; TB-37'ye uygun. Faydalı hacmi ve ekovat gücü aşağıda belirtilen değerlerden az olmamak şartıyla dışı emaye veya fırın boyalı, içi emaye veya plâstik kaplamalı, yeterli buzluk hacmi ve gerekli miktarda araları ayarlanabilir rafları olan soğutma dolabının işyerinde temini, yerine montajı ve en az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
	Faydalı hacmi	Tak. ekovat gücü	
465-101	175 Lt.	1/8 HP	87.000 1.500
465-102	200 »	1/8 »	91.000 1.500
465-103	225 »	1/8 »	94.000 1.700
465-104	250 »	1/8 »	96.000 1.700
465-105	275 »	1/6 »	100.000 1.900
465-106	300 »	1/6 »	107.000 1.900
465-107	350 »	1/5 »	109.000 1.900
465-108	400 »	1/5 »	117.000 1.900

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
465-200	Vitrin tipi soğutma dolapları; Tanınmış bir firma mamülü, faydalı hacmi ve motor gücü aşağıda belirtilen değerlerde kapıları ve gövdesi çift cidarlı, içi alüminyum veya 18 Cr. lu paslanmaz çelik ve dışı paslanmaz çelik (ki ölçer arası cm. kalınlıkta izoleli, cam kısımları her biri 4 mm. kalınlıkta çift camlı sızdırmaz şekilde tesbit edilmiş; çevresi alüminyumdan yapılmış içersinde yeteri kadar özel çelik telden yapıp plâstik kaplanmış veya alüminyum ızgara raf, floresan iç aydınlatma lambası bulunan vitrin tipi buzdolabının içersinde temini, yerine montajı, en az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
	Faydalı hacmi	Tak. ekovat veya komp. gücü	
465-201	700 Lt.	1/3 HP.	195.000
465-202	900 »	1/3 »	232.000
465-203	900 »	1/3 »	250.000
465-204	1400 »	1/2 »	278.000
465-300	Vitrin tipi soğutma dolapları; cephe tipi; Cephe tipi olarak imali, diğer özellikler 465-200'ün aynı. En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
	Faydalı hacmi	Tak. ekovat veya komp. gücü	
465-301	1000 Lt.	1/3 HP.	255.000
465-302	1300 »	1/2 »	270.000
465-400	Kasap tipi soğutma dolapları; Kasap tipi olarak yapılmış, yeteri kadar kanca ve kanca asma tertibatı ve yeteri kadar raflarıyla birlikte işyerinde temini, yerine montajı, diğer özellikler B.F.T. 465-200'ün aynı. En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
	Faydalı hacmi	Tak. ekovat veya komp. gücü	
465-401	1400 Lt.	1/2 HP.	297.000
465-402	2000 »	1/2 »	327.000
465-500	Su soğutma dolapları; Dış gövde dekapre sac, iki kat boyalı; suya değen kısımlar paslanmaz çelik sac; musluklar nikelaj üzerine kromaj kaplamalı; damacanaalı olanlarda üst kısma da paslanmaz çelikten; iç havuz 18/8 paslanmaz çelik veya çelik emaye; soğutulmuş kısımları yeterli kalınlıkta izole edilmiş su soğutucu dolabın temini, yerine konması. En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi ihzar edilecektir.		
465-501	20 Lt. su alabilir tak.	1/6 HP gücünde	85.000
465-502	60 » » » »	1/5 » »	100.000
465-503	80 » » » »	1/5 » »	110.000

Birim Fist No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira																																															
466-600	Şişe soğutma dolapları; (Ölçü: Ad.; İşzarat: % 80-)																																																	
466-000	BUHARLI YEMEK PİŞİRME TENCERE ve İLÂVE PARÇALARI: (Ölçü: Ad.; İşzarat: % 80)																																																	
466-100	Yemek pişirme tenceresi; Çalışma basıncı: 0,3 atü. Buharlı yemek tenceresinin iç kazanı ve kapağı ve dış buhar zarfı % 18 krom ve % 8 nikelli paslanmaz çelik alaşımından aşağıdaki tabloda belirtilen kalınlıklarda, tencere dökmünden veya 3 mm. sactan yapıp antipas boyalı ayak üzerine oturacaktır. Buhar zarfının dış kısmını 30 mm. kalınlığında cam yünü teknik izolasyon şiltesiy-le izole edilecektir. Ve cam yünü izolasyonun üzeri 0,60 mm. kalınlığında %18 Cr.lu paslanmaz çelik ile kaplanacaktır. İç kazanın dibine preslemek suretiyle ters bombe verilmiş olacak; tencere ağız flânsi enaz 1,5 mm. kalınlıkta, 18/8 paslanmaz çelikten, kapak ve ağız flânsli preste şekillendirilmiş olacaktır. Tencere kapağı iç zarfa özel surette imâl edilmiş ve pirinçten nikelaj üzerine kromajlı sıkma tertibatıyla bağlanacak ve kapağa ait bir yuva içinde sentetik lastikten bir conta bulunacaktır. Ve bu conta ağız boyunca pişen yemeğin buharının kaçmasına mani olacaktır. Tencere kapağının kolayca açılıp kapanabilmesi için bir karşı ağırlık bulunacaktır. Tencere üzerinde köpüğün atılması ve tencere içinde oluşan buharı atmak için 0,4 atü-ye ayarlanmış yaylı bir emniyet sübabı bulunacaktır. El ile kazan içine sevkedilip kapak kapanırken kapağın hareketi ile kendiliğinden dışarı çekilen sıcak su ve soğuk su musluklu döner bataryalı olacaktır. Kaynaklar argon kaynağı olacak ve iç kazan faydalı hacmi tencere ağızından 5 cm. aşağıdaki seviyenin altında kalan hacim olarak alınacaktır.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faydalı hacim</th> <th>İç tencere çapı</th> <th>Tencere iç ve dış sac kalınlığı</th> <th>Kapak sac kalınlığı</th> <th>Buhar girişi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>466-101</td> <td>150 Litre</td> <td>700 mm.</td> <td>2 mm.</td> <td>2 mm.</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>466-102</td> <td>200 »</td> <td>700 »</td> <td>2 »</td> <td>2 »</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>466-103</td> <td>250 »</td> <td>700 »</td> <td>2 »</td> <td>2 »</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>466-104</td> <td>300 »</td> <td>900 »</td> <td>2,5 »</td> <td>2,5 »</td> <td>1 1/4"</td> </tr> <tr> <td>466-105</td> <td>400 »</td> <td>900 »</td> <td>2,5 »</td> <td>2,5 »</td> <td>1 1/4"</td> </tr> <tr> <td>466-106</td> <td>500 »</td> <td>1100 »</td> <td>3,0 »</td> <td>2,5 »</td> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>466-107</td> <td>600 »</td> <td>1100 »</td> <td>3,0 »</td> <td>2,5 »</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	Faydalı hacim	İç tencere çapı	Tencere iç ve dış sac kalınlığı	Kapak sac kalınlığı	Buhar girişi	466-101	150 Litre	700 mm.	2 mm.	2 mm.	1"	466-102	200 »	700 »	2 »	2 »	1"	466-103	250 »	700 »	2 »	2 »	1"	466-104	300 »	900 »	2,5 »	2,5 »	1 1/4"	466-105	400 »	900 »	2,5 »	2,5 »	1 1/4"	466-106	500 »	1100 »	3,0 »	2,5 »	1 1/2"	466-107	600 »	1100 »	3,0 »	2,5 »	1 1/2"		
Faydalı hacim	İç tencere çapı	Tencere iç ve dış sac kalınlığı	Kapak sac kalınlığı	Buhar girişi																																														
466-101	150 Litre	700 mm.	2 mm.	2 mm.	1"																																													
466-102	200 »	700 »	2 »	2 »	1"																																													
466-103	250 »	700 »	2 »	2 »	1"																																													
466-104	300 »	900 »	2,5 »	2,5 »	1 1/4"																																													
466-105	400 »	900 »	2,5 »	2,5 »	1 1/4"																																													
466-106	500 »	1100 »	3,0 »	2,5 »	1 1/2"																																													
466-107	600 »	1100 »	3,0 »	2,5 »	1 1/2"																																													
	Not: Kazan çaplarında tolerans \pm % 10 dur.																																																	
466-200	İç ilâve parçaları; (Ölçü: Tk.) Kullanılacağı tencereye ve maksadına uygun nitelikte % 18 krom, % 8 nikelli enaz 0,8 mm. kalınlıkta paslanmaz çelikten imâl edilmiş birinci katı tek, ikinci katı iki, parçalı olmak üzere iki katlı ve üst sac-ları yeteri oranında delinmiş tencere iç ilâve parçalarının işyerinde temini.																																																	
466-201	150 Lt. tencere için	48.000	—																																															
466-202	200 » » »	50.000	—																																															

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
466-203	250 Lt tencere için	53.000	---
466-204	300 » » »	58.000	---
466-205	400 » » »	62.000	---
466-206	500 » » »	74.000	---
466-207	600 » » »	78.000	---
467-000	DEVİRME TERTİBATLI, BUHARLI TENCERE : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) 0,3 atü buharla çalışacak ve 30+40+50 Lt.lik olmak üzere üç adet % 18 krom, % 8 nikelli alaşımdan 1,5 mm. kalınlığında paslanmaz çelikten; kapağı ve dibini preste form verilmiş; tamamı çift cidarlı tencere ile mücehhez olacaktır. Tencerelerin her birisi 2 adet nikelaj üzerine kromajlı pring oynak yatak üzerine monte edilmiş olacak ve bu yataklar vasıtasıyla 90° den az olmamak şartıyla dönecek ve içerisinde pişen malzemeyi boşaltabilecekler. Ve keza bu yataklardan birisi vasıtasıyla buharı tencereye sevkedecek diğeri vasıtasıyla kondens suyunu boşaltacaktır. Tencereler profilden mamül bir şase üzerine monte edilecek buhar, kondens, sıcak su ve soğuk su tesisatı bu şase içerisinde olacaktır. Bu şasenin ön ve yan yüzleri en az 0,60 mm. üst yüzeyi en az 1,2 mm. kalınlıkta % 18 krom nikelli paslanmaz çelik ile kaplanacak ve boru tesisatının kolaylıkla muayenesi için şasenin ön kaplaması kolaylıkla sökülebilecektir. Tencere grubu beher göz için bir adet buhar giriş vanası ve bir adet kondens vanası ile mücehhez olacaktır. Gözlere sıcak su ve soğuk su doldurmak için iki adet sıcak ve soğuk su bataryası ile komple işyerinde temini, yerine montajı.	386.500	12.000
468-000	ÇABUK PIŞİRME TENCERE GRUBU : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) 0,3 atü buharla çalışır, beher göz çift cidarlı ve 25 mm. kalınlıkta cam yünü izolasyon şiltesi ile izole edilmiş; menteşeli serbest açılıp kapatılan kapağı; tencere tabanı iç sacına preste bombe form verilmiş; iç ve dış buhar zarfı 2,0 mm. kapak, 1,5 mm. üst tablo 1,5 mm., 18/8 paslanmaz çelikten kaynak işlemleri argon kaynağı ile yapılmış; iç kazan taşlanarak polisaj edilmiş; ön ve yan kaplamaları 0,80 mm. 18 kromlu paslanmaz çelikten; her tencerenin 1 1/2" pringten, krome edilmiş özel boşaltma musluğu, buhar giriş vanası, kondens dönüş vanası, her iki göz için bir adet sıcak-soğuk su döner gagalı bataryası ile aşağıdaki faydalı hacimlerde grubun işyerinde temini yerine montajı. Faydalı hacim tencere ağzının 5 cm. alt seviyesinin altında kalan hacimdir.	442.000 515.000	10.000 11.000
468-100	60+60 Lt.		
468-200	60+60+80 Lt.		
469-000	FRİTÖZLER : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
469-100	Havagazi veya LPG ile ısınan fritöz; Et, patates, patıcan, kabak gibi muhtelif gıdaların boi yağ içerisinde kısa sürede kızartılması için; 18/8 paslanmaz çelikten, 85 cm. yükseklikte takriben 15 litre yağ kapasiteli yağ kabı soğuk muntakabı;		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
469-200	LPG veya havagazı ile çalışır; tek veya çift kızartma sopenli alt kısmı kapaklı ve içinde yağ toplama kubi mevcut; gaz brülörü, pilot lâmbası; bunların vanaları, termostadı, solenoid vanası; yağ boşaltma musluğu ve ayaklarında yükseklik ayar elemanları ile işyerinde temini ve yerine montajı.	147.000	3.000
470-000	Elektrikli fırınlar;		
470-100	LPG brülörü ve tesisatı yerine en az 4 KW.lık elektrikli ısıtıcı tavanın diğer özellikler 400-100'ün aynı olmak ve (termostattan kumanda alınmaz) kumandalı şalteri ve tablosu fiyatta dışında üzere temini ve yerine montajı.	230.000	3.000
470-000	DEVİRME TERTİBATLI TAVALAR : (Ölçü : Ad. ; İşçisi : % 80)		
470-100	Devirne tertibatlı tava, hava gazı veya L.P.G. ile ısınan;		
470-200	24, paslanmaz, paduan, kahkek gibi muhtelif gıdaların az yağ ile kısa sürede kızartılması için; dökme demirden veya 18/8 paslanmaz çelikten 50 x 50 x 17 cm. eb'adında tavası; 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelikten menteşeli kapağı; tavaya suya doğru 90° devirne hareketi veren tertibatı; tava altında; gerekli kaloriyi verecek kapasitede boru tipi LPG veya havagazı brülörü, kollektörleri, pilot lâmbası, brülör ve pilot gaz vanaları, termostadı ve solenoid vanası; tava altında 10 cm. eulinde delikli paslanmaz çelikten perdesi mevcut; ayakları ve çasesi demir profilden; kaplaması 18 kromlu paslanmaz çelikten olmak üzere işyerinde temini, yerine montajı.	267.000	6.000
470-200	Devirne tertibatlı tava, elektrikle ısınan;		
471-000	Brülör ve tesisatı yerine en az takriben 10 KW.lık elektrikli, ısıtıcı, termostadı tavanın (uzaktan kumandalı şalteri, tablosu fiyatta dışında kalmak üzere) temini, yerine montajı, diğer özellikler 470-100'ün aynı.	290.000	6.000
471-000	FIRINLAR : (Ölçü : Ad. ; İşçisi : % 80)		
471-100	Fırın havagazı veya L.P.G. ile çalışır; (KS-616 ya uygun)		
471-200	Takriben 90x90x165 cm. eb'adında pasta, börek v.b. yiyecekleri pişirmek üzere üç adet rafı, termostadı, dış kaplaması 1 mm. kalınlıkta 18/8 paslanmaz çelik, iç kaplaması galvanizli sacdan, iki kaplama arası 30 mm. kalınlıkta teknik üç izolasyon şiltesi ile izoleli, menteşeli, tek parçalı, paketi paslanmaz çelikten çift katlı ve arası aynı kalınlık ve nitelikte cam yünü ile izoleli alt kısmında 43 adet boru tipi LPG veya havagazı brülörünü havi fırının ayaklarında kromajlı veya kadmiyum kaplamalı, yükseklik ayar elemanları ve 3 ad. 18/8 paslanmaz çelik 55x75x5 cm. ölçüsünde tepsi ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı.	175.000	5.000
471-200	Fırın, elektrikli 3 gözlü;		
471-200	90x90x165 cm. dış ölçüde 3 ayrı (serbest) gözlü; kapakları alttan menteşeli olup önüne doğru açılan; kapaklar çift cidarlı ve izoleli; her göze takriben 55x75 cm. ölçüsünde 1 tepsi konabilen; her gözlü		

Bidai Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
471-300	aldın ve üstten toplam enaz takriben 4 KW. gücünde elektrikli rezistansla ısıtılan, termometre ve termostatı bulunan; dış kaplaması 1,0 mm. 18/8 paslanmaz çelikten (arka sac daha ince olabilir) çift cidarlı, enaz 30 mm. cam yünü teknik izolasyon şiltesi ile izole edilmiş fırın işyerinde temini, yerine montajı.	432.000	5.000
471-300	Komple çimnek fırını; Yaklaşık olarak 18 m ² pişirme alanı; beheri 4,5 m ³ lik 4 adet gözü olan; her gözü eşit sıcaklıkta olmasını teminen vantilatörle sıcak gazlar sirküle ettiren; yaklaşık olarak bir defada 400 adet 300 gr.lik ekmek pişirebilen; 100 ekmek için mazot sarfiyatı yaklaşık olarak 1 kg. olan; mazot brülörü, çalıştırma tablosu, 200 litrelik su ısıtıcısı ve her göze buhar verme tertibatı, mayalanma odası olan çelik konstrüksiyon üzerine dekape sac kaplanarak yapılmış; fırın kapakları paslanmaz çelikten çimnek konan tablolarının alt kısmı içi telli özel etraktan yapılmış; bütün dış cidarları cam yünü ile teoritik termostatik kumandalı yaklaşık olarak 35 dakikada bir sefer (ağız) çimnek çıkaran komple çimnek fırınının (günde 60-70 çuval un kapasiteli) 12 adet tablası ve 1 adet tabla taşıma arabasıyla birlikte işyerinde temini yerine montajı.	6.000.000	300.000
472-000	İZGARALAR: (Ölçü: Ad.; İnzarut: % 80)		
472-100	İzgara, tergalü üzerine konulan tipte; Takriben 50×100×25 cm. dış ölçüde, LPG ile çalışır, 50×100 cm. ölçüde üstü otuklu pik dökmünden ızgarası, altında iki adet LPG beki ve vanaları, ön tarafından yağ toplama kabını ihtiva eden, yan kaplamaları 18/8 paslanmaz çelik sacdan, ızgaranın temini, yerine montajı.	78.000	3.000
472-200	İzgara, kendinden davlumbazlı; 50×100×35 cm. ön tarafı yarı açık paslanmaz çelikten, kendinden davlumbazlı ızgara, diğer özellikler 472-100'deki gibi.	88.000	3.000
472-300	Kömürlü ızgara, kendinden davlumbazlı; 50×100×35 cm. dış ölçüde, takriben 50×100 cm. ölçüde demir lümatardan ızgarası, ızgara altında 2 adet içi tuğta kaplı kül ve steş çekmecesi, üstünde kendinden davlumbazı olan, dış kaplamaları 18/8 paslanmaz çelikten, kömürlü ızgaranın işyerinde temini.	83.000	3.000
473-000	SÜT KALINLATMA KAZANI: (Ölçü: Ad.; İnzarut: % 80) Çalışma basıncı 0,3 atü, faydalı hacmi 200 litre bu hacme ilâve olarak 10 cm. taşıma köpürme tolerans yüksekliği olan; iç kazan 2,0 mm. kapak 1,5 mm. dış buhar zarfı, 2,0 mm. % 18 krom ve % 8 nikelli paslanmaz çelikten buhar zarfının dışı 30 mm. kalınlığında cam yünü teknik izolasyon şiltesi ile izole edilmiş cam yünü izolasyonunun üzeri 0,60 mm. kalınlığında % 18 kromlu paslanmaz çelik ile kaplanmış. Bir adet 1" buhar giriş vanası, bir adet 3/4" kondens ayrıtıcısı, bir adet dışarı gıvalı bataryası, bir adet buhar zarfı, hava atma pür-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	jörü, bir adet tencere içi nava atma pürjörülü üst kaynatma kazanının, iç kazanın dibini presle ters bombe verilmiş; tencere ağız flânş en az 1,5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten preste yapılmış; kapak tek veya iki parçalı olarak imâl edilmiş olarak ve kapağa veya ağız flânşına tesbit edilen 50 devir/dakika - Takriben 0,5 PS gücünde redüktörlü karıştırıcı motoru ve direkt akupla paslanmaz çelikten karıştırıcı mili ve iki adet pervanesi; Tencerenin üzerine oturacağı dökümden veya sacdan yapıp galvanizlenmiş ayak kısmı ile birlikte kaynak işlemleri argon kaynağı ile yapıp, iç kazan ve ağız taşlanarak, polisaj yapılmış olarak, 50 litre hacminde galvaniz sacdan flo-törlü soğuk su rezervuarı, soğutma suyunun buhar zarfına giriş yeri ve vanası, çıkış yeri ve vanası ile birlikte işyerinde temini ve montajı.		
473-101	200 Lt. kapasiteli	391.000	8.000
473-102	300 » »	455.000	9.000
474-000	YOĞURT MAYALAMA DOLABI: (Ölçü: Ad.; İzarat: % 80) Takriben 80×90×180 cm. ölçüde profil borudan galvanize sac yapıp dıştan ve içten 0,8 mm.lik galvanizli sac kaplanması, arasının 2,5 cm. kalınlığında cam yünü teknik izolasyon şiltesi ile izolesi; alt kısmında yeterli miktarda otomatik sıcaklık ayarlı, kanatlı boru ile ısıtılmalı; 4 sıra alttan sert ağaçla takviyeli galvanizli sac rafı; ayaklarında krom veya kadmiyum kaplamalı yükseltilmiş ayar elemanları; galvanizli saca çift cidarlı, arası izole edilmiş yana açılan ve kapandığında fazla sızdırma yapmayacak şekilde yapılmış kaplarıyla birlikte işyerinde temini, yerine montajı.	235.000	13.000
475-000	BULAŞIK YIKAMA MAKİNALARI: (Ölçü: Ad.; İzarat: % 80)		
475-100	Bulaşık yıkama makinesi; Saatte takriben 500 adet tabak yıkayabilecek nitelik ve kapasitede Yıkama sistemi: Tabaklar paslanmaz çelikten kasalara konduktan sonra makineye elle verilecek ve makine dahilinde enaz 1,0 PS. gücün de trifaze tam kapalı elektrik motoru ile tahrik edilen uygun basınç ve debideki bir motopompun sevkedeceği yıkama solüsyonu ile yıkanacak ve daha sonra bir kol ile kumada edilen ve bina sıcak su şebekesinden sıcak su alan durulama tesisatı ile durulanacaktır. Yıkamış olan tabak kasalarının makinadan çıkarılması yine el ile olacaktır. Makinaların şasesi galvaniz malzemeden bütün sac kısımları 1 mm. kalınlıkta 18/8 Cr/Ni olacaktır. Yıkama ve durulama depo hacmi en az 90 lt. tesisatı pasa karşı dayanıklı princi veya galvanizden yapılacaktır. Makine üzerinde bir sıcak su, bir buhar vanası; bir adet termometre ayrıca yıkama, durulama ve boşaltma işlemlerini yapmağa mahsus etanş kumanda butonları veya kolları bulunacaktır. Beheri 22 cm. ∅ ölçüde 8 tabağı alabilen üç adet paslanmaz çelikten tabak kasası, paslanmaz çelikten ayrı bir ölçüde adet çatal, bıçak, kaşık, kasası ve bir adet de bardak kasası birlikte verilecektir. Depodaki suyun kaşma ve boşaltma tesisatı olacaktır. Çalıştırma, durdurma butonu fiata dahil; (Manyetik şalteri, sigortaları, sinyâl lâmbaları ve benzeri teferruatıyla komple etanş tablosu fiatın dışında kalmak şartıyla) işyerinde temini, yerine montajı.	378.000	12.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
475-200	Bulaşık yıkama makinesi; Takriben 1000 tabak/saat, pompası takriben 1,5 PS. güçte, beheri 22 cm. \varnothing ölçüsünde 16 tabağı alabilen, üç adet tabak kasası aynı ölçüde bir adet çatal, bıçak, kaşık ve bir adet bardak kasası ile birlikte diğer özellikler 475-100'ün aynı. (Depo hacmi 110 lit.)	442.000	14.000
475-300	Bulaşık yıkama makinesi; Bir saatte 2000 adet tabak veya muadili miktarda çatal, kaşık, bıçak veya bardağı yıkama kapasitesinde olacaktır. Tabaklar birinci kademe 1,5 PS. yıkama solüsyonu ile yıkanacak ve ikinci kademe 1 PS. durulanacaktır. Her iki kademe için enaz 1,5 PS. takadında, uygun basınç ve debide pompalar kullanılacaktır. Tabaklar kasalara konduktan sonra zincirli bir tahrik sistemi vasıtasıyla makina dahilinde hareket edecektir. Bu zincir sistemi enaz 0,75 PS. gücünde zincir hızı 2 m/dk redüktörlü ayrı bir motordan hareket alacaktır. Makinanın şasesi galvanizlenmiş lüma veya profillerden yapılacak, tanklar ve üst kapak en az 1 mm. 18/8 Cr/Ni mobilya ise enaz 1 mm. 18 Cr paslanmaz çelik olacaktır. Tanklar dış kaplama ve makinanın her iki başında olmak üzere en az 100 cm. uzunluktaki sehpaları paslanmaz çelikten mamül olacaktır. Makinanın üzerinde sıcak su, buhar vanaları ve termometreleri bulunacaktır. Makina ile birlikte paslanmaz çelikten 22 cm. \varnothing tabaklardan 16 adedini alabilecek ölçüde dört adet tabak, bir adet çatal, kaşık, bıçak ve bir adet bardak kasası verilecektir. Tankların her birinin taşma ve boşaltma tertibatı olacaktır. Çalıştırma ve durdurma butonu fiyata dahil olmak üzere; (hermotor için bir adet termik manyetik şalteri, sigortaları, sinyal lambalarını ihtiva eden etaj tablosu fiyatın dışında kalmak üzere) işeyrinde temini ve yerine montajı. Yıkama deposu: 200 lt. Durulama deposu: 160 lt.	670.000	18.000
476-000	YEMEK PİŞİRME OCAĞI: (Kuzine) (Ölçü: M ² ; İşçerit: % 80)		
476-100	Aşağıdaki Fiattay kuzinin 1 m ² . sinin montajlı Birim fiatıdır. Köşürlü kuzine; Yerli malı; 2 m ² lik olanı 200×100 cm. ölçüsünde 70 cm. yüksekliğinde; kenarları içe dönük 40×40×5 mm.lik köşebentten geçmeli kaynaklı iskeleti, iskeletten en çok 100 cm.de bir dikme takviyeleri, kapakların iki tarafına da takviyeler konacak, demir dökümden yapılmış ateş ve kül kapakları bu dikmelere civata ve somunla monte edilecek; 2 mm. kalınlıkta yan sacları köşebent iskelete kaynaklı; en az 30 cm. genişlik, 60 cm. uzunlukta demir döküm ızgaralı, cehennemliğin en az 6 cm. kalınlıkta taşe tuğlası ile (hiç bir sac yüzey açık kalmıyacak şekilde) örülmesi; enaz 10 mm. \varnothing veya 10×10 mm.lik kareden 10 cm. aralıklı demir ızgara ile 3 göze bölünmüş iki fırını; duman kanallarının dışı gelen cidarlarının 6 cm. kalınlığında ateş tuğlası ile içten örülmesi, duman kanallarının hiç bir yerde kesitinin 10 cm.den az b rakılmaması; demir döküm duman ayar klapeleri konması; fırın üstünde ince kısımların enaz 20 mm. sinirli ve sinirli kısımda kalınlık 40 mm. olan, ocak üstünde ise ince kısımları enaz 30 mm. sinirli ve sinirli kısımda en az 50 mm. kalınlıkta olan, iç içe geçen 3 değişik çapta açılabilir enaz 5 adet pişirme gözlü döküm üst plâkaları (bunlar yandan köşebentlere ortadan demir döküm gayt üzerine oturacaktır); üst kemer etrafında doıanan lüma enaz 70×10 mm.lik		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>olacak ve buna konsolla tutturulmuş 1" lik nikelajlı ve plâka seviyesinden yukarıya taşmayan yan koruma boruları olan, yere değen etek kısmında sac üzerine dolanan alttaki köşebentini dik kenarında en çok 20 cm. ara ile civata ve somunla tutturulmuş 50×5 mm.lik lâma, köşelerinde kenet makinesinde döndürülmüş sac köşebent bulunan; kuzinenin köşebent dışından ölçülmek ve fiatlandırılmak üzere imali ve yerine montesi, çalışır halde teslimi, (cehennemlik ve fırın adedi kuzine büyüklüğüne göre çoğaltılabilir, ölçüsü değiştirildiği takdirde, verilecek proje tasdik edildikten sonra imal edilir), sac yüzeyler dıştan ateşe dayanıklı soba boyası ile iki kat boyanmak şartıyla işyerinde temini, yerine montajı.</p>	124.000	9.000
476-200	<p>Not : Ayrıca merkezi sıcak su tesisatı bulunmayan ve kömürlü kuzine bulandıran küçük ünilerde sıcak su gereksinimini karşılamak için, kuzine içine, Tip projesine göre borudan davar (serpantin) yapılması halinde 476-100'deki montajı birim fiyatlar % 20 zamlı olarak uygulanır.</p> <p>Briürlü kuzine;</p> <p>Kömürlü kuzinide yanlı bütün özellikleri hazırlanacaktır; ızgara, ateş ve kiti kapakları yerine briürlü montaj kapağı ve bunun iki tarafına da köşebent takviyeler konarak enaz 5 mm. kalınlıktaki sacdan yapılmış kapak, civata ve somunla monte edilerek, ayrıca patlamı kapağı bulunacak, ateş hücreli tabanı da ateş tuğlası ile örülecektir. Sac yüzeyler dıştan ateşe dayanıklı soba boyası ile iki kat boyanır. Diğer özellikler BFT. 476-100'de belirtildiği gibi. Fırını termostat kumandalı olacaktır.</p>	124.000	9.000
476-300	<p>Havagazlı kuzine; (TBS-616'ya uygun nitelikte)</p> <p>Yerli mal; 2 m².lik olan 200×100 ebadında 80 cm. yüksekliğinde kenarları içe dönük, 40×50×5 mm.lik köşebentten geçmeli, kaynaklı iskeleti ve en çok 100 cm. de bir dikme takviyeleri altında ayakları; 2 mm. kalınlıkta yan sacları köşebentten iskelete kaynaklı, enaz 10 mm. ϕ veya 10×10 mm. kareden 10 cm. aralıklı demir ızgara ile üç göze bölünmüş altında gaz bekleri bulunan 2 fırın; enaz 20 mm. kalınlıkta 4 küçük (40×40 cm.den ufak olmayan) ve bir büyük (55×55 cm. den ufak olmayan) üzerleri ızgara çıkıntılı 5 açık gözülü demirdöküm üst plâklar, plâklardan gayri üst yüzeyi teşkil eden kısım 3 mm.den az olmayan sac ile kaplı (buclar esnekliğe meydan vermiyecek tarzda iskeletteki yatay konstrüksiyon üzerine oturulacaktır), plâkların altında demirdöküm gaz bekleri; bunların altında temizlik tepsileri (küçük plâkanın altına rastlayan 45 cm. büyük plâka altına rastlayan 60 cm.den az ende olmaz); üstteki 5 gaz bekini otomatik ateşleyen ve tek muslukla kumandalı bulunan pilot alevi tertibatlı (fırınlara pilot lambası konmaz); bek musluklarını besleyen kuzinenin dışından döşenmiş olan 1 1/4" lük besleyici gaz borusu; beklerle kumanda eden, ayarlanabilen prinçten gaz muslukları; üst kenar etrafında dolanan lâma enaz 70×10 mm. olacak; yalnız gaz borusunun bulunduğu kenara rastlayan kısımda lâmaya konsolla tutturulmuş 1" lik nikelajlı ve plâka seviyesinden yukarıya taşmayan gaz borusunu koruyan yan koruyucu boruları bulunacak; köşelerde kenet makinesinde döndürülmüş sac köşebent; sac yüzeyler içten ve dıştan ateşe</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
476-400	dayanıklı iki kat soba boyası ile boyanır. BFT. 476-100'deki gibi ölçülme ve fiatlandırılmak üzere işyerinde temini, yerine montajı. Fırını termostat komandalı olacaktır.	135.000	9.000
476-400	L.P.G. II (Bütan gaz) kuzine; (TS-616'ya uygundur) Havagazlı kuzinede yazılı bütün özellikleri haiz olacaktır; sadece basılcıyı gaz borusu gerekli çapta takılabilir, sac yüzeyler içten ve dıştan ateşe dayanıklı hale getirilecektir; BFT. 476-100'deki gibi ölçülme ve fiatlandırılmak üzere işyerinde temini, yerine montaj. Fırını termostat komandalı olacaktır.	140.000	9.000
	Not : Havagazlı ve L.P.G. kuzinilerindeki ana bek 1,5 m ² likler için 120 litre; 2 m ² likler için 150 litre; 3 m ² likler için 200 litre hacminde, 10°C su doldurulmuş tencereyi takriben 45 dakikada kaynatacak kapasitede; diğer beklar kendi ana beklerin yarısı kadar kapasitede olacaktır. Alan verilen alanların neresine isabet eden kuzinilerde bek kapasiteleri interpolasyon veya ekstrapolasyonla tesbit edilecektir.		
477-000	DAVULBAZ: (Ölçü: Ad.; İnzaraj: % 80)		
477-100	Davulbaz filtresi; Bir kat sülyen ve iki kat yağlıboyalı demir konstrüksiyonda üstü 1,5 mm.lik sacdan ve etrafı buzlu çamur, tak. metre en ve boyda ve 0,60 m. yükseklikte; su yavuz cihaz üst yüzü ile davulbaz alt yüzü arasındaki yükseklik farkının % 50'si kadar yatay olarak dışarı taşacak şekilde yüklenicinin tasdik ettireceği resme göre yapılarak yerine montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil tam ve teknik teslimi. Ölçüde en büyük yatay kesit alanı esas alınacaktır.	28.000	3.500
477-200	Davulbaz filtresi; Tıp projesine uygun olarak filtrelili imalî yerine montaj, diğer özellikler BFT. 477-100'ün aynı. Aspiratörü ve hava kanalları fiatın dışındadır.	38.000	4.000
478-000	KOLLEKTÖR, merkezi L.P.G. tesisi için; (Ölçü: Ad.; İnzaraj: % 80) Tesisi düşünülen yerin şekline ve yüklenicinin tasdik ettireceği projesine göre, imal edilmiş standartlaşmış bir şekilde kullanılacak tüp adedine göre, belirli boy ve ölçülerde imal edilecek, üzerinde domuz kuyraklarının bağlanması için özel fittingler ve LPG gaz ana musluğu monte edilmiş (gaz ana musluğu fiata dahil değildir), tüplerle aynı test basıncına dayanıklı LPG kollektörünün işyerinde temini ve yerine montajı.		
478-100	2x 2 Kollektör	3.200	500
478-200	3x 4 »	3.750	550
478-300	4x 4 »	4.500	650
478-400	5x 5 »	5.000	750

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
478-500	6x6 Kolektör	5.600	850
478-600	8x8 »	6.900	950
478-700	10x10 »	7.500	1.200
478-800	12x12 »	8.500	1.400
479-000	TIJ BORU TAKIMI (Domuz kuyruğu): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Bir ucuna 45 Kg. lık tüp bağlanmasını temin eden sol dış kontrah özel bir rakora, diğer ucunda kolektöre bağlanmasını temin eden konik havşalı özel bir rakor bulunan 30 cm. uzunluğunda L.P.G. ve yüksek basıncına dayanıklı domuz kuyruğunun işyerinde temini, yerine montajı.	3.250	300
480-000	L.P.G. GAZ ANA MUSLUĞU: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) (1/2"-1/2") çapında prinçten LPG standartlarına göre imal edilmiş tüplerle, aynı test basıncına dayanıklı gaz ana musluğunun, işyerinde temini ve yerine montajı.	3.250	400
481-000	L.P.G. ANA RAKORU: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) (1/2"-3/8") çapında, prinçten 1/2" tarafı normal dış; 3/8" tarafı konik havşalı ve rakorlu tüplerle aynı test basıncına dayanıklı vana rakorunun işyerinde temini ve yerine montajı.	1.200	250
482-000	L.P.G. REGÜLATÖR RAKORU: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) (1/2"-3/8") çapında, 1/2" tarafı regülátöre uyacak şekilde, 3/8" tarafı konik havşalı ve rakorlu prinçten özel imalat regülátör rakorunun işyerinde temini ve yerine montajı.	1.200	250
483-000	L.P.G. ÜNYON (Redüksiyon) (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) (1/8"-3/8") çapında, 1/8" tarafı konik ve ince dişli olup; 3/8" tarafı konik havşalı ve rakorlu prinç regülátör çıkış uçuna monte edilmeye uygun ünyonun, işyerinde temini ve yerine montajı.	975	225
484-000	L.P.G. T PARÇASI: (3/8"-3/8" T) (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80-) Üç ağız 3/8" çapında, konik havşalı ve rakorlu prinç T nin işyerinde temini ve yerine montajı.	1.200	250
485-000	REGÜLATÖR, 1. kademe için: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Prinçten daha ziyade birinci kademe regülátörünü olarak kullanılacak nitelikte, 1,3-2 atmosferde 6 Kg./h LPG verecek kapasitede, ipragaz 5106 kot no. lu veya benzeri regülátörün işyerinde temini ve yerine montajı.	8.900	150
486-000	REGÜLATÖR, 2. kademe için: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) İkinci kademe regülátörünü olarak kullanılabilen nitelikte, LPG standartlarına göre imal edilmiş, 30 mm. SS da çalışır, saatte 1 Kg. LPG verecek kapasitede, ipragaz 5001 kot no.lu veya benzeri regülátörün, işyerinde temini ve yerine montajı.	2.000	350

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Tara	Adetleri Birimli Tara
427-000	ÇÖP ÖCÜTME MAKİNASI: (Ölçü: Ad.; İhtazat: % 60) Saatte 100 Kg. (metal ve kamıştan gayri) çöpü (kamış dahil) öğüte- rek kırıncı giderine verebilecek hale getirecek kapasitede, 80x55 cm. ölçüde alüminyum döküm evyeli, makina kısmı üstün vasıflı çelik dökümden; kırıncı özel çelikten ve serileştirilmiş, sıya ve elektrik arızalarına karşı korunmuş 4 PE güçünde tam kapalı motoru, ma- kine ağırlığını emniyetle taşıyabilecek ölçüde köşebentten çasele, dış tezişlere karşı koruyucu kaportası, gerekli ölçüde ve kalınlıkta mal- zemenin (elektrik tesisatı ilgili birim fiatından ayrıca ödenecektir.) çöp öğütme makinasının temini ve yerine montajı.	340.000	5.000
433-000	YAĞ AYIRICI: (Ölçü: Ad.; İhtazat: % 60) Bulaşıkhaneye ve mutfaktan çıkan suların yağları ayırma, üzere DIN 4040 evsafında ve No. 15 büyüklükte; pas su borusuna montajı ve zemine kadar uzatma parçası, gerekli bütün malzeme ve işçilik dahil, tara ve tekniği teslim.	21.000	3.000
469-000	YEMEK ASANSÖRÜ, El ile hareketli: (Ölçü: Ad.) 65x70 ölçüde 85 cm. yüksekliğinde galvanizli sacdan uygun kon- strüksiyonda yapılmış kabinli; otoblokajlı dişli tertibatı; tel hatat sar- ma tamburu rayları; tel hatatları harici ağırlığı ve tel kopmuşu zaman raylar üzerinde fren yapma tertibatı; önarıcı tip projesine uygun el ile hareket ettirilen asansörün temini ve yerine montajı.	210.000	25.000
489-100	Bir katlı; (İhtazat: % 60)		
489-200	Seher Hava kat için Hava;	12.000	6.000
490-000	BİRİM FİYAT YARIFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER: BFT. de fiyata dahil olmadıkları kaydı, ilgili birim fiatlarından ödeneceği belirtilen elektrik ve inşaat işleri BFT. ne ve şartnamelerine göre ya- pılacak ve ilgili birim fiyat ödenecektir.		
490-100	İnşaat işleri; BFT. 451-100; 451-200 ve 454-000 de kayıtlı işler için ilgili inşaat birim fiatından ödenmek üzere tahminen.		
490-200	Elektrik işleri; BFT. 458-000; 459-000; 460-000; 469-200; 470-200; 471-200; 473-000; 475-000 ve 487-000 de kayıtlı işler için ilgili elektrik birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		

- 1 - Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2- Türk standartları olduğu halde TSE damgasını haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3- Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4- 1.1-, 1.2-, 1.3- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 - Bu belgelere, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1- Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2- İş konusu ve imalat yeri,
 - 2.3- Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4- Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 - İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 - Belge verilmiş olması müteshhide kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 - Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 - 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN MUTFAK TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

460-000	Patates soyma makinası
465-000	Soğutma havz dolabı
466-000	Buharlı pişirme kazanı ve iç ilâve parçaları (paslanmaz çelik)
467-000	Devirme tertibatı tencere (paslanmaz çelik)
475-000	Bulaşık yıkama makinası (paslanmaz çelik)
471-000	Fırınlr (Havagazı veya LPG ile çalışan)
462-000	Et kıyma makinası
476-000	Yemek pişirme ocuğu (kuzine)

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 8

YAPI İŞLERİ
ÇAMAŞIRHANE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keyif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar ayrıca uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Cihazlara ait iki ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, üstenci aynı zamanda imalatçı firma ise, bu iki şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
501-000	ÇAMAŞIR YIKAMA MAKİNALARI : (Ölçü : Ad. ; İşzerat : % 80) Bir dalısında yıkayabileceği kuru çamaşır miktarı, motor gücü ve iç tambur hacmi aşağıda belirtilen 1,5 mm. kalınlığında havşahı şekilde delinmiş 18/8 paslanmaz çelikten iç tamburu; tamburun ileri geri hareketindeki darbe tesirini azaltacak konstrüksiyonda küçük atalet momentli tambur yanları; paslanmaz çelikten mamul kapak kilitleri; en az 2,5 min. kalınlığında galvanizli sacdan veya 2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış dış tamburu ve kapağı, gerekli kalınlıkta dökmünde veya sacdan yapılmış makina yanları ve ayakları; tambur milî yatağında su sızdırmayacak konstrüksiyonda ayarlanabilir veya kasbında değiştirilebilir, baskılı tip salmastra grubu; kapak açıldıkça çalışmayan, açılırken motoru durduran özel emniyet tertibatı ve en az 4" ebadında manivela ve contalı pis su boşaltma tertibatı ve en az 1" lik sıcak ve soğuk su girişleri; alçak veya yüksek basınçlı buharla suyu sıcak olarak muhafaza edecek veya daha çok ısıtacak tarzda mevzii çift cidarlı ısıtıcısı; termometresi; su seviye göstergesi; trifaze tam kapalı tipte elektrik motoru; darbesiz çalışan devir düşürücü mekanizma ile özel ileri geri hareketleri temin eden elektronik otomatik enversör şalteri dahil (makina üzerinde veya dışında bir yere monte edilebilir) çalıştırma ve durdurma butonları; sigortaları ve sinyal lambalı etaz tablosu dahil işyerinde temini ve yerine montajı. Yükleme en az iki ayrı firmadan broşür getirecek ve idarece onananlardan birisi tercih edilecektir. (T.S.E. kalite belgeli)		
501-100	Çamaşır yıkama makinası dış tamburu galvanizli sac;		
501-101	20 kg/defa 240 lt. iç tanbur hacmi 1.5 PS gücünde	495.000	20.000
501-102	40 » 480 » » » 2.0 » »	600.000	21.000
501-103	60 » 720 » » » 3.0 » »	710.000	22.000
501-200	Çamaşır yıkama makinası dış tamburu paslanmaz çelik;		
501-201	20 kg/defa 240 lt. iç tanbur hacmi 1.5 PS gücünde	520.000	20.000
501-202	40 » 480 » » » 2.0 » »	650.000	21.000
501-203	60 » 720 » » » 3.0 » »	760.000	22.000
502-000	ÇAMAŞIR SIKMA MAKİNASI : (SANTRİFÜJ) (Ölçü : Ad. ; İşzerat : % 80) 1,5 mm. kalınlığında 1818 paslanmaz çelikten delikli tamamen dengeli iç tamburu; 2,5 mm. kalınlığında su ile temaslı yüzeyleri tamamen galvanize sac veya 2 mm. kalınlığında 1818 paslanmaz çelikten yapılmış dış muhafaza-zası; 2 mm. 1818 paslanmaz çelikten parlatılmış üst kapağı; ilk harekette motorun kalkış süresini azaltacak ve aşırı demaraj akımı çekmesini önleyen özel trifaze tam kapalı tipte elektrik motoru; çabuk durdurmak için kullanılacak ayak freni; kapak açıldığında motoru durduran tertibatı; titreşim önleyici lastik, yaylı veya amortisör (termik manyetik şalteri şalteri, çalıştırma butonu, sinyal lambaları, sigortaları ve tablosu dahil) işyerinde temini, yerine montajı. (T. S. E. Kalite belgeli)		
502-100	(Çamaşır sıkma makinası dış tanbuuru galvaniz sac) 20 kg. 1 defa, 80 lt. tanbur hacmi, Ø 600 mm. 1100 dld;	370.000	5.500
502-200	(Çamaşır sıkma makinası dış tamburu galvaniz sac) 30 kg. 1 defa, 135 lt. tanbur hacmi, Ø 700 mm. 950 dld;	440.000	6.500
502-300	(Çamaşır sıkma makinası dış tamburu paslanmaz çelik) 20 kg 1 defa, 80 lt. tanbur hacmi, Ø 600 mm. 1100 dld;	385.000	5.500
502-400	(Çamaşır sıkma makinası dış tamburu paslanmaz çelik) 30 kg. 1 defa, 135 lt. tanbur hacmi, Ø 700 mm. 950 dld;	455.000	6.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
503-000	SİLİNDİR ÜTÜ MAKİNALARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Aşağıda belirtilen boy ve çapta üzeri keçe kaplı silindirli, uygun ebatta işlendikten sonra kalan ölçüsü en az 2,5 mm. kalınlığında 18/8 cr.ni silindir yatağı ve buharlı ısıtıcısı; kondens ayırıcısı; buhar vanası; silindir basıncını ayarlamak, indirmek ve kaldırmayı temin etmek üzere otoblokajlı nihayetsiz vidalı, kayışlı veya zincirli redük-törli, hareket mekanizması; asgari güçleri aşağıda verilmiş olan ha-reket motoru ve yeterli kapasitede buhar emme aspiratörü; el sıkış-ması esasında motoru otomatikman durduracak emniyet tertibatı; pas yapmayacak malzemeden çamaşır verme sandığı ve çamaşır alma tablası; ileri geri hareket ettirme tertibatı fiata dahil olmak üzere bu-har veya LPG ile ısınır, selonit vanalı termostatlı, silindir ütü ma-kinasının sigortaları, şalteri ve sinyal lambalı etanş tablosu dahil, işyerinde temini ve yerine montajı. Yüklenici en az iki ayrı firmadan broşür getirecek ve idarece onananlardan birisi tercih edilecektir. (T.S.E. kalite belgeli)		
503-100	Silindir ütü makinası, buharlı; Silindir \varnothing Boyu Hareket motor gücü Aspiratör motoru gücü		
503-101	320 mm. 1800 mm. 1 PS 0,5 PS	630.000	20.000
503-102	450 mm. 2100 mm. 2 PS 1,0 PS	890.000	21.000
503-200	Silindir ütü makinası, L.P.G.'li; Silindir \varnothing Boyu Hareket motoru gücü Aspiratör motoru gücü		
503-201	320 mm. 1800 mm. 1 PS 0,5 PS	645.000	20.000
503-202	450 mm. 2100 mm. 2 PS 1,0 PS	935.000	21.000
504-000	FRES ÜTÜ MAKİNASI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) En az 2 atü buharla çalışır, pantolon, gömlek, ceket gibi düğmeli eşyaların ütülenmesinde kullanılır. Üst ütülme çenesi alüminyum dökümden; buhar cepli; pik dökümden alt yastığı; çene üstleri perfore paslanmaz (delikli) saca kaplanmış, pamuk ve patiska yastıkla örtülmüş ütülen malzemenin nemini almak için en az 0,3 PS as-piratörü aspiratöre, üst çenenin alt yastığı kilitlemesine ve açılma-sına, buhar vermeye yarayan ayakla kumanda pedalları; üst yastıktan buhar püskürtmeyi sağlayan elle kumandalı buhar supabı ve manive-lası; profil ve siyah sacdan boyalı şasesi, buhar ve kondens bağlantı-ları için flexbil hortumları; formika kaplı sunta veya kontrplak tablası ile işyerinde temini ve yerine montajı. (Ütülme yastığının genişliği takriben dar yerinde 20 cm. geniş yerinde 40 cm. ve uzunluğu 120 cm. olacaktır.) (K.B.A.)	405.000	9.500
505-000	ÇAMAŞIR KAYNATMA KAZANLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
505-100	Çamaşır kaynatma lazanı, buharlı; 600 mm. çap ve 750 mm. yükseklikte 210 litre hacminde en az 2 mm. kalınlıkta tamamen galvanize edilmiş çift cidarlı çelik sac silindirli, hava boşaltma musluklu, 2/3 nispetinde açılan kapaklı, sac profili ayaklı, kaynatma kazanının buharlı tabana oturtulmuş galvanize sacdan delikli ızgarası ve boşaltma vanası ile işyerinde temini ve yerine montajı.	90.000	4.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
505-200	Çamaşır kaynatma kazanı, ateşli; 600 mm. çap ve 750 mm. yükseklikte, 210 lt. hacminde galvanizli kazanı; döküm sobası; sobanın döküm kapağı, ızgarası, küllüğü 2/3 nisbetinde açılan üst kapağı ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	95.000	3.500
506-000	ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNALARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Ağırlığı aşağıda belirtilen kuru çamaşırı (yeterli bir santrifuj sıkma makinasından geçirildikten sonra) bir saatte kurutulabilecek kapasitede, makineye yerleştirilmiş 0,4 atü buharla çalışan buharlı ısıtıcısı; makine kapasitesine uygun debi ve emişte aspiratörü; 1.5 mm. bakırdan veya 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış havşa delikli ve 4 kanatlı aşağıda belirtilen tanbur mehallinde hava yönlendiricileri kayışlı veya redüktörlü hareket mekanizması; preste imal edilmiş alüminyum veya paslanmaz malzemeden çamaşır koyma kapağı; kolayca sökülebilen dış kaplaması giriş havasının sıcaklığını gösteren termometresi; kapalı tipte takriben 2 PS. gücünde aspiratör ve hareket motoru, (sigortaları, şalteri, sinyal lâmbalı tablosu fiatın dışında kalmak şartıyla) kurutma makinasının işyerinde temini ve yerine montajı. (T.S.E. kalite belgesi)		
506-100	Çamaşır kurutma makinası, buharlı; 20 kg/saat 325 lt. tanbur hacminde.	460.000	8.500
506-200	Çamaşır kurutma makinası, buharlı; 30 kg/saat 450 lt. tanbur hacminde.	495.000	9.000
506-300	Çamaşır kurutma makinası, L.P.G. ile ısınır; 20 kg/saat 325 lt. tanbur hacminde.	510.000	8.500
506-400	Çamaşır kurutma makinası L.P.G. ile ısınır; 30 kg/saat 450 lt. tanbur hacminde	580.000	9.000
506-500	Çamaşır kurutma makinası, elektrikli; 20 kg/saat 325 lt. tanbur hacminde.	520.000	9.000
506-600	Çamaşır kurutma makinası, elektrikli; 30 kg/saat 450 lt. tanbur hacminde.	580.000	9.000
507-000	ÇAMAŞIR KURUTMA ODALARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
507-100	Çamaşır kurutma odası, 40 kg/h lik; 0,4 atü buharla, saatte, 340 kg. kuru çamaşırı kurutabilecek kapasitede; takriben 8 m ² taban yüzeyinde; önünde sactan yapılmış lüsvik contalı, çift cidarlı, arası izoleli kapısı; çamaşır asmaya mahsus, düzgün ağaçtan veya galvanizli borudan yapılmış yeteri kadar askı çubuğu; en az 2 PS. gücünde tam kapalı tipte motoru ile yukarıda yazılı kapasite için uygun basınç ve debide vantilatörü ve takriben 40000 Kcal/h lik ısıtıcısı; oda içinde hava sevk eden kanalı yön klapeleri, çıkış kanalı ve ayarlı damperi (oda içindeki kısmı); (şalteri ve sigortaları ve sinyal lâmbalarını havi tablosu, inşaat işleri, ve duvar, duvar kaplaması v.b. işler fiatın dışında kalmak üzere) ile işyerinde temini ve yerine montajı.	420.000	30.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
507-200	Çamaşır kurutma odası, 60 kg/h lik; 12 m ² taban alanında ve takriben 55000 Kcal/h lik ısıtıcısı ve 2 PS gücünde vantilatörüyle diğer özellikler BFT. 507-100'ün aynı.	450.000	30.000
508-000	KURU ÇAMAŞIR ARABASI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Profil borudan şase üzerine özel seri ağaçtan yapılmış takriben 950 mm. uzunlukta, 750 mm. genişlikte ve 800 mm. yükseklikte, zemini lâtâ ızgaralı köşelliklerle ve çekme çubuklarla kuvvetlendirilmiş, üç adet bilyalı, yön değiştirilebilir lastikli tekerlekli arabanın sair teferuatı ile işyerinde temini	35.000	—
509-000	ISLAK ÇAMAŞIR ARABASI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Islak çamaşırların taşınmasına elverişli, profil borudan şase üzerine tamamen galvanizli sacdan imâl edilmiş, 4 adet bilyalı, yön değiştirilebilir lastikli tekerlekli, kuvvet uzunluğu 900 mm. eni 700 mm., ortalama derinliği 200 mm., toplam yüksekliği 700 mm. olan çamaşır arabasının her türlü teferuatıyla işyerinde temini.	35.000	—
510-000	ETÜV CİHAZI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
510-100	Etüv cihazı ufak; Elbise, yatak vesaire için tak. 1000 mm. genişlikte, 150 mm. yükseklikte veya 1250 mm. çapında ve 2100 mm. uzunlukta çelik sacdan içi galvanizli kazanı; ortadan tek volanla ve ınsal sürgülerle kilitlenen veya yanlardan lekebek vidalarla sıkıştırılabilir tipte ön ve arkada kapıları ile etüvün 0,2 atü basınçlı buhara dayanıklı olarak imali; şilteler için iki rafı (raflar üzer parçaları ve sökülebilen kafesler halinde) arabası; arabada ayrıca, elbise asmak için tertibatı, arabanın hareketli, kollu 4 tekerleği; önde ve arkada etüv dışında yeteri uzunlukta ray, etüvün altında 6 atü tecrübe basıncına dayanıklı galvanizli kurutma serpantini; kazanın dışında galvanizli casdan koruma mantosu; manto ile kazan arasında ve kapılarda cam yününden 5 cm. kalınlığında teknik izolasyon şiltesiyle tecridi, 0,2 atü için emniyet tertibatı; büyük hava atma ventili; buhar valfleri; direk buhar püskürtme boru sistemi; manometre ve termometresi; üst ve alt taraflı kroma kapaklı doldurma ve yavaş yavaş damlatma tertibatı ve 1,5 lt. lik şişesi ile beraber formalin karıştırma cihazı; sair bütün teferuatıyla komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı, (onanlı projesine uygun.)	550.000	24.000
510-200	Etüv cihazı büyük; Takriben 1250 mm. genişlikte, 1250 mm. yükseklikte veya 1400 mm. çapında ve 2500 mm. uzunlukta diğer özellikler BFT 510-100'ün aynı.	620.000	26.000
511-000	ÇAMAŞIR BASMA HAVUZLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
511-100	Çamaşır basma havuzu mermer kaplama; Betondan, su ile temas eden yüzeyleri suya karşı izoleli içi ve dışının her tarafı mermer kaplı behar göz tak. 80×80×60 cm. iç ölçüde		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
511-200	50 mm. Ø kurşun sifonu boşaltma ağızları; ağız, tapa ve zinciri princiñten kromajlı beher gözde 2 adet olmak üzere 3/4" lik muslukları, rozetleri, yüklenicinin onatacağı resme göre yapılmak ve mermer kaplaması ile gerekli tüm inşaat işleri, ilgili inşaat birim fiyatlarından ayrıca ödenmek üzere. (Beher göz için)	8.000	1.000
512-000	Çamaşır basama havuzu mozaik kaplanmalı; Mermer kaplama yerine mozayikle kaplanmış diğer özellikler B.F.T. 511-100'ün aynı.	8.000	1.000
512-100	ÇAMAŞIR ASANSÖRÜ : (El ile Hareketli) : (Ölçü : Ad.) 65×70 ölçüde 85 cm. yüksekliğinde, galvanizli sactan uygun kont-rüksiyonda yapılmış kabini, otoblakajlı dişli tertibatı: tel halat sarma tanburu, rayları, tel halatları; karşı ağırlığı ve tel koptuğu zaman raylar üzerinde fren yapma tertibatı bulunan onanlı (mevcutsa) tip projesine uygun el ile hareket ettirilen asansörün temini ve yerine montajı. Kabin, galvanizli sac yerine, paslanmaz çelik sactan yapıldığı takdirde, montajlı birim fiyatlar % 10 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.	215.000	25.000
512-200	Çamaşır asansörü bir katlı; (İhzarat : % 60)	9.500	5.000
513-000	Beher kat için ilâve; BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER : B.F.T. de fiyata dahil olmadığı kayıtlı, ilgili birim fiyatlardan ödeneceği belirtilen İnşaat ve Elektrik İşleri B.F.T. ne ve teknik şartnamesine göre yapılacak ve ilgili birim fiyatı ödenecektir.		
513-100	İnşaat işleri; B.F.T. 507-000 ve 511-000'de kayıtlı işlerin bedeli olarak ilgili inşaat işleri birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		
513-200	Elektrik işleri; B.F.T. 501-000; 502-000; 503-000; 506-000 ve 507-000 de kayıtlı işlerin bedeli olarak ilgili elektrik tesisatı Birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen. Not : K.B.A. (Kalite Belgesi Almış)		

- 1 - Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2- Türk standartları olduğu halde TSE damgasını haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.4- 1.1-, 1.2-, 1.3- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 - Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulması mecburi kaldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1- Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2- İş konusu ve imalat yeri,
 - 2.3- Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4- Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3 - İbraz edilen belgelerin ilzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 - Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 - Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984'den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 - 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENİLEN ÇAMAŞIRHANE TESİSATI, MALZEME VE MAMULLER LİSTESİ

501-000	Çamaşır yıkama makinası
502-000	Çamaşır sıkma makinası (saatirifüj)
503-000	Silindirik ütü makinası
506-000	Çamaşır kurutma makinası

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

Sayı: 9

YAPI İŞLERİ
SOĞUTMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/160)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı basılı olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keçif dışı yaptırılacak işler için imalat olurdu alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhazat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir. (Tablo, Şalter, sigorta, besleme hattı v.b.)
- 5 — Cihazlara ait üç ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, üçüncü ayı zamanda imalatçı firma iş, bu üç şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.

Başbakanlık Basımevi — 1984, Ankara

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
551-000	PİSTONLU SOĞUTMA KOMPRESÖRLERİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Tanınmış üç markadan alınmış prospektüslerden onatılanlardan birisi kullanılmak şartıyla -10°C buharlaşma +30°C yoğunlaşma sıcaklıklarında ve orijinal kataloğuna göre kullanılabilir devirlerin ortalaması 1450 d/d olduğuna göre bu devirde aşağıdaki kapasitede çelik kaynaklı veya özel döküm, tek veya çok silindirli pistonlu kompresörün aksi projede belirtilmediği takdirde, DIN 40050'ye göre P 22 yarım kapalı muhafaza formunda motoru ile birlikte direk akupiede elastik kavraması, kasnak-kayış sistemde germe tertibatı kayış kasnak donanımı ve koruyucusu izolatörlerle bağlandıkları şasesi veya titreşim izolasyonu yapılmış halde beton kaide yapıp üzerine montesi; (izolasyon ve beton kaide bedeli ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenir.) İşletme ve verim denemeleri yapılarak tam tekml işler durumda teslimi (Aksesuarlar 555-000'den; kondenser 556-000; 557-000'den Emme basma vanaları 577-000'den soğutucu akışkan şarjı 591-000'den; otomatikler, kullanılan cinslerine göre ilgili tesisat birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.); orijinal kataloğuna göre kullanılabilir devirlerin ortalaması 1450 d/d değilse her 100 d/d fazlalık için ana birim fiatın %1'i kadar azaltılır ve her 100 d/d eksiklik için ana fiatın %1'i kadar ilâve edilir. 750 d/d'dan küçük devirlere ilave ödeme yapılmaz ve 450 d/d'dan az veya 2200 d/d'dan çok devir adedi kullanılmayacaktır. Yıldız üçgen şalter kullanıldığı takdirde yüksüz yol verme tesisatı kullanılacak ve kapasite regülâtörü bedeli ödenecektir. En az %50 kendinden kademeli veya sürekli kapasite ayarlı kompresörlere %5 zamli fiat uygulanır. %50 kapasite ile çalışabilirlerse ikiz kompresörlere de bu zam uygulanır. (Pistonlu soğutma kompresörleri, komple halde bir şasi üzerinde monte edilmiş ve denemeleri yapılmışsa %80 ihzarat bedeli ödenir)		
551-100	Freon 12 ile çalışan hermetik kompresörler. (Elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç)		
551-101	1000 Kcal/h	190.000	13.000
551-102	2000 »	235.000	15.400
551-103	2500 »	250.000	17.800
551-104	3000 »	270.000	19.800
551-105	4000 »	290.000	22.000
551-106	5000 »	320.000	25.000
551-107	8000 »	425.000	31.000
551-108	10000 »	590.000	39.000
551-109	15000 »	785.000	45.000
551-110	20000 »	980.000	51.000
551-111	30000 »	1.400.000	61.000
551-200	Freon 22 ile çalışan hermetik kompresörler (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç); 551-100'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
551-300	Freon 12 ile çalışan yarı hermetik, pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
551-301	6000 Kcal/h	785.000	29.000
551-302	9000 »	940.000	39.000
551-303	12000 »	1.000.000	47.000
551-304	15000 »	1.100.000	53.000
551-305	22500 »	1.560.000	59.000
551-306	30000 »	2.050.000	65.000
551-307	45000 »	2.710.000	79.000
551-308	60000 »	3.385.000	83.000
551-309	75000 »	4.320.000	89.000
551-310	90000 »	5.060.000	95.000
551-311	120000 »	6.100.000	119.000
551-312	150000 »	7.125.000	139.000
551-313	225000 »	8.250.000	170.000
551-314	300000 »	11.000.000	186.000
551-315	450000 »	14.800.000	205.000
551-316	600000 »	16.250.000	235.000
551-400	Freon 22 ile çalışır yarı hermetik, pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiyata dahil, kondenseri hariç) 551-300'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
551-500	Freon 502 ile çalışır, yarı hermetik pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiyata dahil, kondenseri hariç) Bu kompresörler —25°C evaporasyon +30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiatlandırılmıştır.		
551-501	6000 Kcal/h	650.000	27.000
551-502	9000 »	750.000	37.000
551-503	12000 »	900.000	43.000
551-504	15000 »	1.170.000	49.000
551-505	22500 »	1.500.000	55.000
551-506	30000 »	2.100.000	61.000
551-507	45000 »	2.700.000	69.000
551-508	60000 »	3.750.000	79.000
551-509	75000 »	4.800.000	85.000
551-510	90000 »	6.000.000	92.000
551-511	120000 »		
551-512	150000 »		
551-513	225000 »		
551-514	300000 »		
551-515	450000 »		
551-516	600000 »		
551-600	Freon 22 ile çalışır, yarı hermetik çift kademeli pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiyata dahil, kondenseri hariç) Bu kompresörler —40°C evaporasyon +30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiatlandırılmışlardır.		
551-601	1000 Kcal/h	455.000	24.000
551-602	2000 »	760.000	33.000
551-603	2500 »	910.000	43.000
551-604	3000 »	1.060.000	49.000
551-605	4000 »	1.245.000	55.000
551-606	5000 »	1.395.000	61.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
551-607	8000 Kcal/h	1.975.000	65.000
551-608	10000 »	2.280.000	70.000
551-609	15000 »	2.885.000	80.000
551-610	20000 »	3.795.000	92.000
551-611	30000 »	5.010.000	104.000
551-612	40000 »	6.325.000	122.000
551-613	50000 »	7.970.000	136.000
551-614	75000 »	11.385.000	182.000
551-615	100000 »	15.180.000	225.000
551-700	Freon 502 ile çalışır, yarı hermetik çift kademeli pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiyata dahil, kondenseri hariç) Bu kompresörler -40°C evaporasyon +30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiyatlandırılmışlardır. 551-600'deki montajlı birim fiyatlar %10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeyen aynen uygulanır.		
551-800	Freon 12 ile çalışır, açık pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru ve kondenser fiyatı hariç)		
551-801	1000 Kcal/h	130.000	13.000
551-802	2000 »	235.000	15.400
551-803	2500 »	290.000	17.800
551-804	3000 »	320.000	19.800
551-805	4000 »	355.000	21.000
551-806	5000 »	400.000	25.000
551-807	6000 »	489.000	27.000
551-808	8000 »	563.000	31.000
551-809	10000 »	601.000	39.000
551-810	15000 »	800.000	45.000
551-811	20000 »	1.022.000	51.000
551-812	30000 »	1.482.000	61.000
551-813	40000 »	1.867.000	69.000
551-814	50000 »	2.311.000	79.000
551-815	75000 »	3.295.000	85.000
551-816	100000 »	4.210.000	97.000
551-817	125000 »	4.440.000	105.000
551-818	150000 »	5.150.000	121.000
551-819	200000 »	6.420.000	135.000
551-820	250000 »	8.020.000	151.000
551-821	300000 »	9.260.000	165.000
551-822	400000 »	11.300.000	195.000
551-823	500000 »	12.150.000	226.000
551-824	600000 »	14.500.000	260.000
551-900	Freon 22 ile çalışır, açık pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru ve kondenser fiyatı hariç) 551-800'deki montajlı birim fiyatlar %10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeyen aynen uygulanır.		
552-000	AMONYAK KOMPRESÖRLERİ : (Ölçü : Ad.; İnzarar : % 60)		
552-100	Amonyakla çalışır, kapasite kontrollü yapımayan, açık pistonlu soğutma kompresörleri;		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	(Elektrik motoru ve kondenser fiatı hariç; diğer özellikler B.F.T. 551-000'in aynı.)		
552-101	40000 Kcal/h	1.870.000	69.000
552-102	50000 »	2.300.000	79.000
552-103	75000 »	3.450.000	93.000
552-104	100000 »	4.073.000	105.000
552-105	125000 »	5.030.000	117.000
552-106	150000 »	5.750.000	127.000
552-107	200000 »	6.520.000	134.000
552-108	250000 »	7.545.000	138.000
552-109	300000 »	8.625.000	145.000
552-110	400000 »	10.780.000	160.000
552-111	500000 »	13.150.000	182.000
552-112	600000 »	14.250.000	215.000
553-000	ROTORLU KOMPRESÖRLER : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %60) (*)		
	Hermetik veya yarı hermetik, en az %50 kendinden kademeli veya sürekli kapasite ayarlı, paletli rotorlu tip kompresör; elektrik motoru dahil kondenseri hariç, izolâtörlerle bağlı şasesi veya titreşim izolasyonu beton kaidesi (izolâtör ve beton kaide fiatı ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir.) ile komple çalışır durumda tam ve tekml, katalogunda -10°C buharlaşma +30°C yoğunlaşma sıcaklığında vereceği kalori fiata esas olmak üzere (Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen).		
553-100	F 12 ile çalışır; (*)		
553-101	10000 Kcal/h	685.000	51.000
553-102	20000 »	1.180.000	63.000
553-103	30000 »	1.760.000	79.000
553-104	40000 »	2.100.000	87.000
553-105	50000 »	2.600.000	100.000
553-106	75000 »	3.560.000	118.000
553-107	100000 »	4.600.000	132.000
553-108	125000 »	5.540.000	138.000
553-109	150000 »	6.600.000	145.000
553-110	200000 »	8.975.000	157.000
553-111	250000 »	10.290.000	190.000
553-112	300000 »	11.880.000	220.000
553-113	400000 »	14.500.000	230.000
553-114	500000 »	16.500.000	240.000
553-115	600000 »	19.800.000	255.000
553-200	F 22 ile çalışır; (*) 553-100'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltilerek montaj bedelleri, eksiltilmeden aynen uygulanır.		
554-000	SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : %80) (*)		
554-100	Santrifüj kompresörü, soğuk su üretici gruplar; (*)		
	Hermetik; kendinden en az %50 kapasite ayarlı; katalog devrinde ve 4°C buharlaşma, 30°C yoğunlaşma sıcaklıklarında aşağıdaki		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	kapasiteleri veren; tanınmış firma mamulü katalogu İdarece onanmak üzere kompresörün emniyet ve yol verici şalterleri ile elektrik motoru; kondenseri; su soğutucusu; yağ ısıtıcısı; yağ soğutucusu; gerekli emniyet cihazları ile birlikte komple ünite olarak işyerinde temini, titreşim izoleli beton kaide yapılması (beton kaide ve titreşim izole fiatı ilgili birim fiatlardan ödenecektir). Komple cihazın montajı ve çalışır halde teslimi (Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen). (Pistonlu soğuk su üretici gruplarda da komple halde bir şasi üzerinde monte edilmiş halde ve denemeleri yapılmışsa %80 ihzarat bedeli ödenir.)		
554-101	300000 Kcal/h	22.890.000	250.000
554-102	400000 »	26.700.000	280.000
554-103	500000 »	34.325.000	404.000
554-104	600000 »	40.380.000	560.000
554-105	700000 »	47.200.000	675.000
554-106	800000 »	51.700.000	770.000
554-107	1000000 »	58.600.000	895.000
554-108	1200000 »	65.400.000	1.120.000
554-200	Absorbsiyonlu, soğuk su üretici gruplar, 90-70°C sıcak su ile çalışır; (*)		
	Tanınmış bir fabrika mamulü 10°C giriş ve 5°C çıkış sıcaklıklarında ve 30°C yoğunlaşma sıcaklığında aşağıdaki kapasiteleri veren absorbsiyonlu soğutma grubunun kullanılacağı mahallere göre ısı ve elektrik fiatlarından hareket ederek ekonomi hesabı verildikten ve prospektüsleri onandıktan sonra işyerinde temini, yerine montajı (kaidesi inşaat fiatlarından ödenmek üzere ve bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen).		
554-201	75000 Kcal/h	7.050.000	205.000
554-202	90.000 »	8.300.000	222.000
554-203	120000 »	11.250.000	308.000
554-204	150000 »	13.380.000	342.000
554-205	180000 »	15.190.000	410.000
554-206	200000 »	15.930.000	445.000
554-207	300000 »	22.500.000	478.000
554-208	400000 »	26.500.000	648.000
554-209	500000 »	31.500.000	785.000
554-210	600000 »	38.200.000	885.000
554-211	700000 »	41.500.000	1.025.000
554-212	800000 »	44.900.000	1.092.000
554-213	1000000 »	55.800.000	1.142.000
554-214	1200000 »	63.000.000	1.262.000
554-300	Absorbsiyonlu, soğuk su üretici gruplar; (*)		
	Aıçık basınçlı buharla çalışır; diğer özellikler B.F.T. 554-200'ün aynı. 554-200'deki montajlı birim fiatlar %5 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
554-400	Vida tipi, soğuk su üretici grupları; (*)		
554-401	360000 Kcal/h	60.150.000	1.500.000
554-402	450000 »	65.155.000	1.600.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
554-403	540000 Kcal/h	69.140.000	1.700.000
554-404	690000 »	77.150.000	1.950.000
554-405	870000 »	85.200.000	2.200.000
554-406	1050000 »	92.200.000	2.350.000
554-407	1200000 »	103.300.000	2.450.000
554-408	1350000 »	109.400.000	2.550.000
554-409	1500000 »	120.250.000	2.700.000
554-410	1740000 »	122.360.000	2.800.000
554-411	1890000 »	123.400.000	3.100.000
554-412	2100000 »	127.000.000	3.300.000
554-413	2250000 »	130.000.000	3.600.000
	(*) Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen.		
555-000	KOMPRESÖR AKSESUARLARI : (İhzarat : % 60)		
555-100	İyi cins, numunesi idarece kabul edilen titreşim önleyici mantar; (Ölçü : m ³)	35.000	4.000
555-200	Yay izolâtörü; (Ölçü : Ad.)	6.500	1.000
555-300	Kauçuk izolâtör, (sıplaması, somunu dahil); (Ölçü : Ad.)	2.500	1.120
556-000	HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)		
	Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik spesifikasyonlarını belirten prospektüslerden onananlardan birisi kullanılmak üzere.		
556-100	F 12 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır kanatlı serpantinli; (Ventilâtörü ayrı bir motorla tahrik ediliyorsa, motor fiatı ayrıca verilecektir). Germe tertibatlı kayış kasnak donanımı, muhafazası ve havanın muntazam akışını temin eden kaportası ile kondenserin termi ni kaidesi üzerine montesi, (kompresörle bağlantılarının yapılması, çalışır halde tam ve tekmil teslimi. Aksi projede belirtilmediği takdirde, giriş havası sıcaklığı ile yoğunlaşma sıcaklığı arasında 10°C fark alınacaktır. Aksi hallerde fiata esas olacak kapasiteyi hesaplamak için bu fark kabul edilecektir, ve ısı iletim katsayısı $K = 32 \text{ Kcal/h m}^2 \text{ C}^\circ$ kabul edilecektir. Bu değerler üzerinde bir verim için kapasite belgesi istenecektir. Titreşim izolesi ve kaidesi fiata dahil olmayıp B.F.T. 555-000'e göre ödenecektir. 32 x Kullanılan Kapasite Fiata esas kapasite = $\frac{\text{Kullanılan (K)}}{32}$		
556-101	1000 Kcal/h	57.000	3.500
556-102	2000 »	89.000	4.000
556-103	3000 »	115.000	5.500
556-104	5000 »	189.000	7.000
556-105	10000 »	340.000	11.500
556-106	20000 »	560.000	19.000
556-107	30000 »	845.000	22.000
556-108	40000 »	1.060.000	25.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
556-200	F 12 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine alüminyum kanatlı; Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı. 556-100'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
556-300	F 22 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır kanatlı; Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı. B.F. No : 556-100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
556-400	F 22 ile çalışır, hava soğutmalı bakır boru üzerine, alüminyum kanatlı; Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı. B.F. No : 556-200'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
556-500	Amonyakla çalışır, soğutucusu çelik boru üzerine çelik kanatlı, dış sıcak galvanizlenmiş; F 12 ile çalıştığı zaman amonyakla çalışırken vereceği kalori fiata esas alınacaktır. Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı. 556-100'deki montajlı birim fiatlar %50 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
556-600	Atmosferik kondenserler; Tabii hava ceryanlı, atmosferik kondenserin bedeli, imâl edildiği boru bedeline %35 fittings bedeli ilâve edilerek ilgili müşteriye tesisat birim fiatlarından ödenecektir.		
557-000	SU SOĞUTMALI KONDENSERLER : (Ölçü :Ad.;İhzarat :%60)		
557-100	F 12 ile çalışır, bakır boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserler; 3 ayrı firmadan alınmış teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) belirten prospektüs veya imalat resimlerinden onananlardan birisi kullanılmak üzere bakır boru serpantinli; boru gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) aşağıda belirtilen şartlarda ve kapasite-deki su soğutmalı kondenserin işyerinde temini, kaidesi üzerine montajı, soğutucu akışkan ve su bağlantılarının yapılması; gömlek dış kısmının «antipas» bir boya ile iki kat boyanması, aksi proje-sinde belirtilmediği takdirde su çıkış sıcaklığı ve yoğuşma sıcaklığı arasında 5°C fark olacak, soğutma suyu giriş ve çıkış sıcaklıkları arasındaki fark 5°C olacak ve bu duruma göre (logaritmik $\Delta tm = 7,2^{\circ}C$) kondenser ana fiatları için aşağıdaki kondenser ana kapasiteleri hizalarında gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda; ana kapasite = $7,2 \times$ (kullanma şartlarındaki kondenser kapasitesi)/(kullanma şartlarındaki logaritmik Δtm °C) formülü uygulanarak hesaplanacak ve buna göre ödeme yapılacaktır. Ara kapasiteler arasındaki değerler interpolasyonla tesbit edilecektir. Bakır borular aynaya makinato ile tesbit edilecektir. Düz bakır boru et kalınlığı 1 mm.'den yivli borular da 0,8 mm.'den az olma-yacaktır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
557-101	10000 Kcal/h	290.000	9.000
557-102	20000 »	475.000	14.800
557-103	30000 »	650.000	17.200
557-104	40000 »	835.000	19.800
557-105	50000 »	1.010.000	22.600
557-106	75000 »	1.300.000	25.000
557-107	100000 »	1.730.000	27.000
557-108	125000 »	2.160.000	32.000
557-109	150000 »	2.390.000	40.000
557-110	200000 »	2.740.000	42.000
557-111	250000 »	3.170.000	44.000
557-112	300000 »	3.600.000	46.000
557-113	400000 »	4.050.000	50.000
557-114	500000 »	4.610.000	52.000
557-115	600000 »	5.190.000	55.000
557-200	Freon 22 ile çalışır bakır boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenseri;		
	Diğer özellikler B.F.T. 557-100'ün aynı. 557-100'deki montajlı birim fiyatlar %15 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
557-300	Amonyak ile çalışır çelik boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenseri;		
	Dış kısmı antipas boya ile iki kat boyalı, freon 12 veya 22 ile kullanıldığı takdirde amonyakla vereceği kapasite fiata esas alınacaktır. Diğer özellikler B.F.T. 557-100'ün aynı. 557-100'deki montajlı birim fiyatlar %40 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
557-400	Helikal tip bakır borulu kondenseler (jet);		
	Helikal (spiral) olarak kıvrılmış kılıf halindeki ve sıvı freonun aktığı kalın bakır borunun içerisinden geçirilmiş bir veya birkaç daha ince düz veya profil ve içlerinden kondens suyu geçen bakır borular, helikal borunun iki başındaki kollektör parçaları, likid vanası sair teferruatı komple helikal tip su soğutmalı freon kondenslerinin işyerinde temini ve yerine montajı.		
557-401	10000 Kcal/h	265.000	5.400
557-402	15000 »	320.000	7.000
557-403	20000 »	370.000	8.400
557-404	25000 »	430.000	10.000
557-405	30000 »	480.000	11.400
557-406	40000 »	560.000	13.000
557-407	50000 »	645.000	14.400
557-408	60000 »	730.000	16.000
557-409	70000 »	840.000	17.000
557-410	90000 »	970.000	19.000
557-500	Helikal tip bakır borulu soğuk su eşanjörleri (jet tipi eşanjör); B.F.T. 557-400 de tarif edildiği gibi yalnız freon gazı helikal dış kılıf borudan, soğutucular ise iç boru veya borulardan geçecektir. Birim fiyatlar 557-400'ün aynıdır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
557-600	F 12 ve F 22 ile çalışır 1 cm.de 7 yivi bulunan kendisinden yivli bakır boru serpantinli, en az 1,25 et kalınlığında, yiv yüksekliği 1.2 mm. boru gömlekli, ayna boru deliklerine sızdırmazlık sağlamak için kanal açılmış, aynalara bakır borular makinele edilmiş shell and tube tipinde; Diğer özellikler BFT. 557-100'deki gibi.		
557-601	29700 Kcal/h	625.000	15.000
557-602	42000 »	850.000	17.000
557-603	57900 »	826.000	19.000
557-604	72900 »	936.000	21.000
557-605	87900 »	1.045.000	23.000
557-606	109500 »	1.138.000	27.000
557-607	132000 »	1.260.000	30.000
557-608	167700 »	1.385.000	33.000
557-609	202200 »	1.605.000	40.000
557-610	218700 »	1.870.000	47.000
557-611	255000 »	2.135.000	52.000
557-612	298800 »	2.480.000	56.000
557-613	360300 »	2.820.000	61.000
557-614	387000 »	3.090.000	66.000
557-615	489000 »	3.555.000	71.000
557-616	591000 »	3.995.000	80.000
557-700	F 12 ve F 22 ile çalışır, 1 cm. de azami 5-6 adet asgari 0,3 mm. kalınlığında alüminyum kanat bulunan asgari 1 mm. et kalınlığında bakır boru serpantinli ayna boru deliklerine sızdırmazlık sağlamak için kanal açılmış aynalara bakır borular makinele edilmiş shell and tube tipinde diğer özellikler BFT. 557-100'deki gibi kanatlar borular üzerine dizildikten sonra borular şişirilerek iyi bir kanat-boru teması sağlanacaktır. Kapasite ve birim fiatlar 557-600'ün ayıdır.		
558-400	EVAPORATİF KONDENSERLER : (Ölçü; Ad.; İhzarat : % 60)		
558-100	Evaporatif kondenser, F 12 ile çalışır; Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) belirtir. Prospektüslerden onananlardan birisi kullanılmak üzere 24°C (75° F) ortam termometre 40°C (105° F) yoğunlaşma sıcaklıklarında aşağıdaki kapasiteyi veren Freon 12 için bakır borulu veya bakır boru üzerine alüminyum veya bakır kanatlı serpantinli; tam kapalı motorla akuple, kayışlı ise kayış germe tertibatlı ve muhafazalı, gerekli kapasitede, dıştan yataklı, titreşim izolesi düşünülmüş, vantilatörü, suyu gereği gibi pülverize edebilecek su püskürtme sistemi, boruları, çevre sacı, galvanizli filtreli emme, şamandıralı besleme ve boşaltma tertibatlı, galvanizli, sactan havuzu; rakorlu veya flângşli bağlantı ağızları hazırlanmış olarak temini, montesi, çalışır halde teslimi. proje icabı şartlar değiştiği takdirde şartnamede verilecek grafiklerle yukarıda belirtilen şartlarda verilecek kapasite bulunacak, buna göre ödeme yapılacaktır. (Elektrik tabosu, su pompası ve kaide inşası bedelleri hariç.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
558-101	10000 Kcal/h	359.000	9.000
558-102	20000 »	694.000	15.000
558-103	30000 »	1.075.000	16.000
558-104	40000 »	1.650.000	17.500
558-105	50000 »	2.060.000	19.000
558-106	75000 »	2.755.000	21.000
558-107	100000 »	3.830.000	22.000
558-108	125000 »	4.790.000	26.500
558-109	150000 »	5.630.000	31.000
558-110	200000 »	7.425.000	37.000
558-111	250000 »	9.100.000	40.000
558-112	300000 »	10.780.000	44.000
558-113	400000 »	14.975.000	46.000
558-114	500000 »	17.970.000	50.000
558-115	600000 »	21.560.000	52.000
558-200	Evaporatif kondenser, F 22 ile çalışır; Diğer özellikler B.F.T. 558-100'un aynı. B.F. No: 558-100'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
558-300	Evaporatif kondenser, amonyakla çalışır; Serpantinleri çelik boru çelik kanatlı sıcak galvanizlenmiş diğer özellikler B.F.T. 558-100'un aynı. F 12 veya F 22 için çelik boru çelik kanatlı kullanıldığı takdirde amonyakla verdiği kapasite fiata esas olacaktır. Dönüştürme hesabı üstenci tarafından İdareye verilecek ve onatılacaktır. 558-100 deki montajlı birim fiyatlar % 40 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltimeden aynen uygulanır.		
559-000	SOĞUTMA KULELERİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
559-100	Cebri çekişli soğutma kulesi, aksiyal vantilâtorlü; Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) da belirtir prospektüslerinden onanılardan bir tanesini kullanılmak üzere 21°C (70° F) ortam havası yaş ter- mometre sıcaklığı 27°C (80°F) su çıkış sıcaklığı 32°C (90°F) su giriş sıcaklığına göre aşağıdaki kapasitelerde; dış muhafazası ve deposu, sıcak galvanizlenmiş veya paslanmaya karşı koruyucu boya ile gereği gibi boyanmış sactan; gereği kadar kapasitede tam ka- pahlı motorlu, direk akuple ise elastik kavramalı değilse kayış ger- me tertibatlı aksiyal vantilâtorlü, deposunda gereği kadar süzme kapasitesinde filtreli emme, şamandıralı besleme ve boşaltma ter- tibatı bulunun, tesisata bağlanması için boru uçları rakorlu veya flânşlı olarak hazırlanmış; su parçalama kısımları kreozot veya tanalit veya benzeri madde ile çürümeye karşı korunmuş çirali çamdan; prinç su fiskiyeleri veya başka bir usulle su dağıtması ya- pılmış bütün su boruları galvanizli; kulenin dışkap ve sac kısımları galvanizli, vida, civata veya çivi ile bağlanmış olarak temini, mon- tesi, çalışır halde teslimi (32°C; 27°C; 21°C) (90; 80; 70°F) şart- larına uymadığı takdirde şartnameye ekli tablolardan veya firma katalogundan düzeltme faktörü bulunarak bu şartlardaki kapasite fiata esas alınmak üzere.		
559-101	10000 Kcal/h	290.000	10.000
559-102	20000 »	325.000	11.500
559-103	30000 »	350.000	12.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
559-104	40000 Kcal/h	340.000	14.000
559-105	50000 »	435.000	15.500
559-106	75000 »	525.000	16.500
559-107	100000 »	580.000	18.500
559-108	125000 »	820.000	19.500
559-109	150000 »	965.000	21.000
559-110	200000 »	1.085.000	22.500
559-111	250000 »	1.190.000	24.500
559-112	300000 »	1.325.000	27.500
559-113	400000 »	1.445.000	28.500
559-114	500000 »	1.685.000	29.000
559-115	600000 »	2.170.000	38.000
559-116	800000 »	2.530.000	46.000
559-117	1000000 »	2.890.000	61.000
559-118	1250000 »	3.375.000	76.000
559-200	Cebri çekişli soğutma kulesi, radyal vantilatörlü; Su parçalama kısımları damla tutucusu ve hava çıkış menfezi galvanizli sacdan yapılmış; su püskürtme düzeni, galvanizli borular ve prinç veya plâstik memelerle yapılan kapasitesine göre bir veya bir kaç radyal çift emişli vantilatörlü, diğer özellikler B.F.T. 559-100'un aynı.		
559-201	10000 Kcal/h	275.000	14.000
559-202	20000 »	335.000	15.000
559-203	30000 »	390.000	15.500
559-204	40000 »	435.000	16.500
559-205	50000 »	475.000	17.500
559-206	75000 »	565.000	19.500
559-207	100000 »	655.000	21.000
559-208	125000 »	725.000	22.500
559-209	150000 »	790.000	24.500
559-210	200000 »	910.000	28.000
559-211	250000 »	1.130.000	30.000
559-212	300000 »	1.205.000	43.000
559-213	400000 »	1.565.000	47.000
559-214	500000 »	1.805.000	49.000
559-215	600000 »	2.050.000	53.000
559-300	Tabii çekişli soğutma kulesi; Vantilatörsüz tabii çekişli olarak imâl edilmiş, yüksekliği ona göre hesap edilmiş, diğer özellikler B.F.T. 559-100'un aynı.		
559-301	10000 Kcal/h	165.000	8.500
559-302	20000 »	190.000	9.500
559-303	30000 »	230.000	11.500
559-304	40000 »	245.000	13.500
559-305	50000 »	275.000	15.000
559-400	Yerinde inşa edilen tip, cebri çekişli soğutma kulesi; Deposu beton havuzlu olarak inşa edilmiş; kenarlı ondüveli eteritide çöpe çevre kaplanmış; su parçalama ve damlatma sistemi ve separatörleri kule betonarme havuzu su taşıma seviyesinden en çok 50 cm. yükseklikten itibaren bütün taşıyıcı dikme ve gerdirme elemanları, daha önceki gerekli şartlarda vakum altında öz suyu atıl-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	düktan sonra tamamen kreozot, tanalit veya benzeri bir madde emdirilerek çürümeye karşı korunmuş çirahı çamdan; hava emiş pancurları ve üst güvertesi aynı evsafta ahşaptan yapıp boyanmış; korkuluk ve merdivenleri; galvanizli; vantilâtörlerin etrafında ahşap muhafaza bacaları bulunan; suyla temasta olan ahşap kısımları geçmeli ve temperdöküm veya galvanizli civatalarla bağlanmış; su dağıtma sistemi kule üst seviyesinde ana ve tali galvanizli borular ve bu borulara monte edilmiş konik plâkalı plâstik fıskiyelerden müteşekkil; aksiyal vantilâtörleri dişli redüktörlerle tahrikli ve beher mil fan grubunun titreşimini hissedebilecek ve herhangi bir sebeple titreşimin müsaade edilmeyecek bir seviyeye çıkmasında fanı stop ettirecek bir kumanda tertibatıyla mücehhez; soğutma kulesinin diğer bölümü terferruatıyla birlikte işyerinde inşaat ve çalışır halde teslimi; diğer özellikler B.F.T. 559-100'un aynı, (inşaat ve tesisat birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.)		
559-401	600000 Kcal/h	1.320.000	—
559-402	800000 »	1.800.000	—
559-403	1000000 »	2.160.000	—
559-404	2000000 »	3.480.000	—
559-405	3000000 »	4.320.000	—
559-406	4000000 »	5.040.000	—
559-407	8000000 »	6.695.000	—
559-408	12000000 »	9.240.000	—
559-409	16000000 »	11.760.000	—
559-410	20000000 »	14.400.000	—
559-411	24000000 »	16.800.000	—
559-500	Cebri çekişli enjektör tipinde soğutma kulesi; Suyu otomize eden meme grupları, 1 adet enjektör pompası, filtresi giriş ve çıkış havasına yön veren deflektörleri, su damlalarını tutan separatörü, su toplama haznesi, hava hazneleri ile birlikte; (Fan ve elektrik motoru hariç) diğer özellikler B.F.T. 559-100 gibi.		
559-501	15000 Kcal/h	290.000	17.000
559-502	22400 »	315.000	18.000
559-503	30000 »	345.000	19.000
559-504	45000 »	405.000	22.000
559-505	60000 »	475.000	23.000
559-506	75000 »	510.000	27.000
559-507	90000 »	570.000	30.000
559-508	105000 »	600.000	34.000
559-509	120000 »	640.000	37.000
559-510	135000 »	670.000	39.000
559-511	150000 »	715.000	43.000
559-512	180000 »	775.000	46.000
559-513	210000 »	840.000	50.000
559-514	225000 »	910.000	53.000
559-515	240000 »	975.000	57.000
559-516	270000 »	1.050.000	61.000
559-517	300000 »	1.080.000	65.000
559-518	330000 »	1.150.000	70.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
559-519	375000 Kcal/h	1.270.000	74.000
559-520	420000 »	1.410.000	82.000
559-521	450000 »	1.575.000	87.000
559-522	480000 »	1.770.000	92.000
559-523	525000 »	1.950.000	105.000
559-524	570000 »	2.100.000	115.000
559-525	600000 »	2.250.000	125.000
559-526	675000 »	2.475.000	135.000
559-527	750000 »	2.825.000	145.000
559-600	Cebri çekişli, düşey milli, aksiyal fanlı, PVC dolgulu paket tipi soğutma kulesi; Cebri çekişli, düşey milli, kanat açıları ayarlanabilir, aksiyal fanlı, eliminatör ve dolgu malzemesi PVC den paket tipi özel soğutma kulesi. Diğer özellikler B.F.T. No: 559-000 gibidir.		
559-601	800000 Kcal/h	3.600.000	55.000
559-602	1000000 »	4.200.000	70.000
559-603	1200000 »	4.860.000	85.000
559-604	1500000 »	5.380.000	100.000
560-000	BUHARLAŞMALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI BAKIR BORULU, KURU TİP (Ünit Evaporatörler) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Üç ayrı firmadan alınacak prospektüsler veya imalat resimlerinden onananlardan bir tanesi kullanılmak üzere , F 12 veya F 22 ile çalışan kuru tipoda havası ve evaporasyon sıcaklığı arasında 7 ilâ 10°C fark olduğuna göre aşağıdaki kapasitelerdeki; bakır boru ile yapılmış bakır veya alüminyum kanatlı soğutucusuna, distribütörünü, tam kapalı motoru ile birlikte iyi bir şekilde dengelenmiş tek veya çift alüminyum saç veya döküm kanatlı aksiyal veya galvanizli saç radyal vantilatörünü; kayışla akuple ise kayış germe tertibatını, kayış muhafazasını ve hava toplayıcı kaportayı vantilatör ve soğutucuyu birlikte taşıyan şaseyi; duvara veya tavana asma tertibatını; yoğunlaşan suyun toplanmasını ve akmasını sağlayacak tertibatlı hava ünit hava soğutucusunun temini, montajı gaz bağlantıları yapılmış çalışır halde teslimi, koruyucu şalter sigorta sinyal lambası v.b.'ni havi kablo gerekiyorsa bedeli ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir. Yaş tipler için ödenecek bedelin tesbitinde aynı cihazın kuru tip çalışığında vereceği kalori fiata esas alınacaktır.		
560-100	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip buharlaşmalı ünit hava soğutucular, kanat aralıkları 12 mm.'den fazla;		
560-101	1000 Kcal/h	75.000	4.500
560-102	2000 »	120.000	5.000
560-103	4000 »	205.000	6.500
560-104	6000 »	305.000	7.500
560-105	8000 »	415.000	8.500
560-106	10000 »	510.000	10.000
560-107	15000 »	780.000	12.000
560-108	20000 »	990.000	14.000
560-109	25000 »	1.185.000	18.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
560-200	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 9 mm.'den fazla; 560-100'deki montajlı birim fiatlar %20 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
560-300	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 6 mm.'den fazla; 560-100'deki montajlı birim fiatlar %25 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
560-400	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 3,2 mm.'den fazla; 560-100'deki montajlı birim fiatlar %30 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
561-000	BUHARLAŞMALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI, ÇELİK BORULU, GALVANİZLİ: (Ölçü: Ad.; İnzarat: %60) Amonyakla çalışan kuru tip; çelik 1/2" veya daha küçük çapta dikişsiz boru ve çelik kanatlı; dış kısmı sıcak galvanizlenmiş soğutuculu diğer özellikler B.F.T. 560-000'in aynı; freon 12 veya 22 ile çalışan sıcak galvanizlenmiş çelik boru çelik kanatlı soğutuculu ünit evaporatörlerde amonyakla vereceği kapasite fiata esas alınacaktır.		
561-100	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 12,5 mm.'den fazla;		
561-101	1000 Kcal/h	47.500	4.500
561-102	2000 »	96.000	5.000
561-103	4000 »	165.000	6.500
561-104	6000 »	225.000	7.000
561-105	8000 »	285.000	8.000
561-106	10000 »	355.000	9.500
561-107	15000 »	460.000	12.000
561-108	20000 »	580.000	14.000
561-109	25000 »	685.000	17.500
561-110	30000 »	815.000	22.000
561-111	40000 »	965.000	25.000
561-112	50000 »	1.110.000	30.000
561-200	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 10 mm.'den fazla; 561-000'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
561-300	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 7,5 mm.'den fazla; 561-100'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
561-400	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 5 mm.'den fazla; 561-000'deki montajlı birim fiatlar %10 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
562-000	SU VEYA SALAMURA SOĞUTUCULARI : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) Üç ayrı firmadan getirilecek imalat resmi veya prospektüslerden onananlardan birisi, kullanılmak üzere F 12 veya F 22 ile çalışabilir, en az 0,8 mm. et kalınlığı olan, yumuşak bakır borudan serpantinli; boru - gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) aşağıda belirtilen şartlarda ve kapasitedeki su veya salamura soğutucunun işyerinde temini; kaidesi üzerine montajı; soğutucu akışkan ve su bağlantılarının yapılması, gömlek dış kısmının «antipas» bir boya ile iki kat boyanması, aksi projesinde belirtilmediği takdirde su çıkış sıcaklığı ve buharlaşma sıcaklığı arasındaki fark 7°C, soğutulan su giriş-çıkış sıcaklıkları arasındaki fark ise 4°C olacak ve bu duruma göre (logaritmik $\Delta tm = 8,84^{\circ}\text{C}$) su soğutma ana fiatları aşağıdaki ana kapasiteler hizalarında gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda; fiata esas olacak kapasite = $8,84 \times$ (kullanma şartlarındaki soğutucu kapasitesi) / (kullanma şartlarındaki logaritmik Δtm °C) formülü uygulanarak hesaplanacak ve buna göre ödeme yapılacaktır. Ana kapasiteler arasındaki değerler interpolasyonla tesbit edilecektir. Bakır borular aynaya makinato ile tesbit edilecektir.		
562-100	Su veya salamura soğutma, düz bakır borulu buharlaştırıcı (evaporatör); Onanlık projesinde bulunan m ² 'ye göre hesabedilen soğutma kapasitesinin karşılığı olan bedeli, B.F. No : 562-300'deki montajlı birim fiatlar %10 arttırılarak, bulunacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen alınacaktır.		
562-101	0,5 m ²		
562-102	1 »		
562-103	2 »		
562-104	4 »		
562-105	6 »		
562-106	8 »		
562-107	10 »		
562-108	15 »		
562-109	20 »		
562-110	25 »		
562-111	30 »		
562-112	40 »		
562-113	50 »		
562-114	70 »		
562-115	100 »		
562-116	150 »		
562-117	200 »		
562-200	Su veya salamura soğutma, çelik borulu buharlaştırıcı (evaporatör);		
562-201	0,5 m ²	89.000	3.000
562-202	1 »	135.000	3.500
562-203	2 »	165.000	4.000
562-204	4 »	210.000	5.000
562-204	6 »	260.000	5.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
562-206	8 m ²	295.000	6.000
562-207	10 »	355.000	6.500
562-208	15 »	490.000	7.000
562-209	20 »	590.000	8.000
562-210	25 »	650.000	9.500
562-211	30 »	830.000	11.000
562-212	40 »	890.000	15.000
562-213	50 »	1.225.000	18.000
562-300	Su veya salamura soğutan, sızal tip (karo chill) halur borudan yapılmış;		
562-301	30000 Kcal/h	730.000	32.000
562-302	39000 »	800.000	34.000
562-303	48000 »	1.000.000	39.000
562-304	57000 »	1.115.000	42.000
562-305	66000 »	1.220.000	44.000
562-306	75000 »	1.360.000	47.000
562-307	81000 »	1.435.000	51.000
562-308	93000 »	1.530.000	56.000
562-309	105000 »	1.725.000	60.000
562-310	114000 »	1.795.000	64.000
562-311	130000 »	2.060.000	70.000
562-312	147000 »	2.290.000	76.000
562-313	169000 »	2.450.000	82.000
562-314	171000 »	2.600.000	89.000
562-315	200000 »	2.850.000	98.000
562-316	228000 »	3.100.000	105.000
562-317	243000 »	3.450.000	115.000
562-318	278000 »	3.750.000	122.000
562-319	312000 »	4.450.000	135.000
562-320	345000 »	5.100.000	150.000
562-321	390000 »	5.250.000	162.000
562-322	435000 »	5.750.000	180.000
562-323	448000 »	6.200.000	195.000
562-324	516000 »	6.900.000	215.000
562-325	583000 »	7.250.000	230.000
562-326	651000 »	7.500.000	235.000
562-327	718000 »	7.800.000	255.000
562-328	798000 »	8.800.000	270.000
562-329	867000 »	9.000.000	285.000
562-330	1000000 »	9.200.000	320.000
562-400	Su ve salamura soğutan, içten yıldız şekilli kamath bakır borudan, diğer özellikler ve birim fiyatlar B.F.T. 562-300'deki gibi.		
563-000	DEFROST TERTİBATLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
563-100	Sulu, salamuralı veya sıcak gazlı defrost tertibatı; bedeli, her elemanın müşterek tesisattaki birim fiyatlarıyla ödenecektir. Dış tesisatı fitting bedeline dahil edilmiş ve ayrıca bir fiyat ödenmeyecektir.		
563-200	Elektrikli defrost tertibatı; Özel defrost kablosu veya defrost tüpünün evaporatör borularına ve tablasına yerleştirilmesi ve klemenslerin korunması, (tablosu gerekli teçhizatı ve besleme kablosu fiyatı dışındadır.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
563-201	1000 Wata kadar	21.500	2.000
563-202	2000 » »	34.500	2.500
563-203	3000 » »	51.500	3.000
563-204	4000 » »	67.800	3.500
563-205	5000 » »	80.500	4.000
563-206	6000 » »	97.750	4.500
563-207	7000 » »	107.600	5.000
563-208	8000 » »	117.500	5.200
563-209	9000 » »	122.000	6.000
563-210	10000 » »	131.500	6.500
563-211	12000 » »	151.500	7.000
563-212	18000 » »	189.500	7.500
563-300	Zaman saati (tiymer); Evaporatördeki karlanma ve buzlanmayı selenoid valfi veya ısıtıcı devresine kumanda ederek yarı otomatik veya otomatik olarak önleyen zaman saatinin temini ve yerine montajı.		
563-301	Yarı otomatik	26.000	1.250
563-302	Tam otomatik (24 saatlik)	60.000	1.750
563-303	Tam otomatik haftalık program röleli	74.000	2.250
564-000	SALAMURA SOĞUK SU VEYA SOĞUTUCU AKIŞKAN TANKLARI: (Ölçü: kg.; İhzarat: % 60)		
564-100	Salamura soğuk su deposu; 4 mm.lik çelik sacdan imali, içinin ve dışının pasa karşı epoksi boya ile boyanması ve yerine montajı.	350	90
564-200	Freon soğutucu akışkan tankı; St. 37'çelik sacdan onanlı projesine uygun olarak imali ve 4 atüden az olmamak üzere işletme basıncının 1,5 katına denenmek şartı ile, iç ve dışının pasa karşı boya ile boyanması ve yerine montajı.	375	90
564-300	Amonyak soğutucu akışkan tankı; St. 37 çelik sacdan, onanlı projesine uygun olarak imali ve 4 atüden az olmamak üzere işletme basıncının 1,5 katına denenmek şartı ile iç ve dışının pasa karşı boyanması ve yerine montajı.	375	90
565-000	SOĞUK SULU VEYA SALAMURALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)		
565-100	Bakır boru, alüminyum kanatlı ünit hava soğutucusu; Üç firmadan getirilmiş; prospektüs veya imalât resimlerinden onananlardan birisi monte edilmek üzere, vantilatörü, kaportası, soğutucusu, şasesi ve asma tertibatı, B.F.T. 560-000'dakine uygun soğuk su giriş sıcaklığı (+1°C) çıkış sıcaklığı (+4°C) olduğuna ve Δ tm. 7°C alındığına göre aşağıdaki kapasiteleri veren ünit'in temini ve yerine montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
565-101	1000 Kcal/h		
565-102	2000 »	68.000	4.500
565-103	4000 »	100.000	5.000
565-104	6000 »	172.000	5.500
565-105	8000 »	240.000	6.500
565-106	10000 »	324.000	8.000
565-107	15000 »	412.000	9.000
565-108	20000 »	500.000	12.000
565-109	25000 »	762.000	13.000
		925.000	16.000
565-200	Çelik boru, çelik kanatlı ünit hava soğutucusu; Dış kısmı imâlden sonra sıcak galvanizlenmiş. Diğer özellikler B.F.T. 565-000'in aynı. 565-100'deki montajlı birim fiatlar %50 eksiltilerek, montaj bedelleri, eksiltilmeden aynen uygulanır.		
566-000	TERMOSTATİK EXPANSİYON VALFLERİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Aşağıdaki muhtelif şartlarda kapasitesi belirtilen ekspansiyon valfinin; kapiler borusu ve termostadı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı, ayarı, işler halde teslimi (en az üç ayı firmadan ve üç ayı markadan karakteristiklerini havi prospektüsleri getirilecek, onananlardan birisi monte edilecektir.)		
566-100	Freon 12 için; 4 atmosfer basınç düşüşünde vereceği kalori.		
566-101	1000 Kcal/h	15.000	1.000
566-102	3000 »	18.500	1.200
566-103	6000 »	20.000	1.300
566-104	9000 »	26.500	1.700
566-105	12000 »	30.000	1.900
566-106	18000 »	32.750	2.500
566-107	24000 »	38.500	2.700
566-108	30000 »	47.000	3.000
566-109	45000 »	56.800	3.500
566-110	60000 »	76.800	4.000
566-111	90000 »	92.500	4.500
566-112	120000 »	113.750	5.000
566-113	150000 »	128.000	5.500
566-114	180000 »	142.000	6.000
566-115	240000 »	156.000	6.500
566-116	300000 »	178.000	7.000
566-117	360000 »	220.000	9.000
566-118	450000 »	242.000	12.000
566-200	Freon 22 için; 7 atmosfer basınç düşüşünde vereceği kalori.		
566-201	6000 Kcal/h	27.000	1.250
566-202	9000 »	48.000	1.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
566-203	12000 Kcal/h	33.000	2.000
566-204	18000 »	40.000	2.500
566-205	24000 »	46.000	2.700
566-206	30000 »	54.000	3.000
566-207	45000 »	68.000	3.500
566-208	60000 »	82.000	4.000
566-209	90000 »	99.000	4.500
566-210	120000 »	122.000	5.000
566-211	150000 »	142.000	5.500
566-212	180000 »	150.000	6.000
566-213	240000 »	167.000	7.000
566-214	300000 »	192.000	7.500
566-215	360000 »	248.000	8.000
566-216	450000 »	256.000	8.500
566-217	600000 »	265.000	9.000
566-218	750000 »	285.000	11.000
566-300	Amonyak için; 7 atmosfer basınç düşüşünde vereceği kalori, 566-200'deki mon- tajlı birim fiatlar %20 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
567-000	DİSTRİBÜTÖRLER : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) —10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 ve F 22 için aşağıdaki kapa- siteleri veren distribütörün temini, montesi, çalışır halde teslimi. (Tipini, meizemesini muhtelif evaporasyon sıcaklıklarında muh- telif soğutucu akışkanlarla vereceği kapasiteyi belirtir. Üç ayrı marka cihazın katalog veya prospektüsü getirilecek, onananlar- dan bir tanesi monte edilecektir.) F 12 ile verdiği kalori fiata esas alınacaktır.		
567-100	F 12 ile çalıştığı zaman kapasitesi;		
567-101	1000 Kcal/h	7.800	650
567-102	2000 »	8.500	750
567-103	4000 »	10.750	850
567-104	6000 »	12.500	950
567-105	10000 »	15.000	1.050
567-106	20000 »	18.000	1.250
567-107	30000 »	21.750	1.350
567-108	40000 »	24.500	1.550
567-109	60000 »	28.500	1.850
567-110	90000 »	34.000	2.500
567-111	120000 »	41.000	2.800
567-112	150000 »	46.000	3.500
567-113	180000 »	55.000	4.000
567-114	240000 »	73.000	4.500
568-000	PİLOT KONTROLLU ANA VALFLER VE EMİŞ BASINCI REGÜLATÖRLERİ, KONDENSER BASINCI REGÜLATÖR- LERİ VE KARTER BASINCI REGÜLATÖRLERİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) —10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 için ve 0.70 kg/cm ² ba- sınç düşüşü için aşağıdaki evaporatör kapasitelerine uygun pilot		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	kontrollü ana valflerin temini, montesi, çalışır halde teslimi. Pilot valfi ile birlikte (tipini, malzemesini muhtelif evaporasyon sıcaklığında ve muhtelif soğutucu akışkanlarla kullanılacağı evaporatör kapasitesini veren katalogu veya prospektüsü tasdik edilmek şartıyla.)		
568-100	F 12 ile çalıştığı zamanki kapasitesi; (Pilot kontrollü ana valfler, emiş basıncı regülâtörleri, kondenser basıncı regülâtörleri, karter basıncı regülâtörleri.)		
568-101	5000 Kcal/h'e kadar evaporatörle kullanılır.	31.750	3.500
568-102	10000 » » » »	42.500	4.000
568-103	25000 » » » »	64.000	4.500
568-104	50000 » » » »	118.500	5.000
568-105	75000 » » » »	136.000	5.500
568-106	100000 » » » »	161.000	6.000
568-107	150000 » » » »	178.000	6.500
568-108	200000 » » » »	235.000	7.000
568-109	250000 » » » »	260.000	8.000
569-000	TERMOSTATİK ENJEKSİYON VALFİ: (Ölçü: Ad.; İşzarat: % 60)		
	Freon 12, freon 22 veya amonyak için kullanılabilen —10°C evaporasyon +25°C kondensasyon sıcaklığında freon 12 gazıyla çalışmada aşağıdaki enjeksiyon kapasitesini veren termostatlı enjeksiyon valfinin kompresörden çıkış borusu üzerine bağlanacak yüzey termostadı, kapiler borusu ve enjektörü ile birlikte komple işyerinde temini, yerine montajı, ayarlarının yapılması, çalışır halde teslimi. (Üç ayrı imalatın gerekli bütün mamûlatı havi prospektüsü verilecek, onananlardan bir tanesi monte edilecektir.)		
569-100	F 12 ile çalıştığı zamanki kapasitesi;		
569-101	1000 Kcal/h	25.000	1.000
569-102	5000 »	34.000	1.500
569-103	15000 »	42.000	2.000
570-000	SIVI SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYE KONTROL CİHAZLARI: (Ölçü: Ad.; İşzarat: % 60)		
570-100	Flotörlü sıvı soğutucu, akışkan seviyesi kontrol cihazı;		
570-101	Freon için.	90.000	4.500
570-102	Amonyak için.	100.000	5.000
570-200	Termostatik sıvı soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazı;		
	Freon 12, freon 22 veya amonyak için kullanılabilen freon 12 ile kullanıldığı takdirde 4 kg/cm ² basınç düşüşü için aşağıdaki kapasiteyi verebilen termostatik sıvı soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, çalışır halde teslimi. (Tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini gösterir prospektüs getirilecek ve onananlardan bir tanesi monte edilecektir.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
570-201	1000 Kcal/h'e kadar	37.000	2.000
570-202	3000 » »	46.000	2.500
570-203	6000 » »	51.000	3.500
570-204	12000 » »	70.000	4.500
570-205	24000 » »	114.000	5.000
570-206	48000 » »	152.000	6.500
570-207	72000 » »	197.000	7.500
570-208	96000 » »	236.000	8.500
570-209	120000 » »	272.000	10.000
570-210	150000 » »	305.000	11.500
570-211	180000 » »	370.000	15.000
570-212	210000 » »	430.000	16.000
570-213	240000 » »	480.000	20.000
570-214	300000 » »	530.000	24.000
570-215	360000 » »	710.000	28.000
570-216	480000 » »	910.000	32.000
571-000	KAPASİTE REGÜLATÖRLERİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
	Kapasite kontrolü olmayan kompresörlerden veya düşük kapasite-lerde büyük sayıda kapasite değişimleri istenmesi halinde kul-lanılmak üzere kapasite regülâtörünün işyerinde temini ve yerine montajı. (Tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini belirtir prospektüs getirilecek ve onananlardan birisi monte edilecektir.)		
571-100	F 12 veya F 22 ile çalışan relüglâtör;		
	—10°C evaporasyon sıcaklığında emiş basıncında 0,5 kg/cm ² lik müsaade edilebilir düşüş için aşağıdaki regülasyon kapasitesinde.		
571-101	400 Kcal/h	26.000	2.500
571-102	1000 »	37.000	3.000
571-103	3000 »	41.000	3.200
571-104	6000 »	44.000	3.500
571-105	9000 »	46.000	4.000
571-106	12000 »	48.000	4.500
571-107	15000 »	50.000	4.800
571-108	21000 »	53.000	5.000
571-109	30000 »	63.000	5.500
571-110	60000 »	133.000	6.000
571-111	90000 »	158.000	7.000
571-112	150000 »	196.000	7.500
571-113	240000 »	273.000	8.000
571-114	320000 »	330.000	8.500
571-200	Amonyakla çalışan regelâtör;		
	—10°C evaporasyon sıcaklığında emiş basıncında 1 kg/cm ² lik müsaade edilebilir düşüş için aşağıdaki regülasyon kapsitesinde.		
571-201	12000 Kcal/h	46.000	3.500
571-202	15000 »	53.000	4.000
571-203	18000 »	56.000	4.500
571-204	24000 »	67.000	5.000
571-205	30000 »	76.000	5.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
572-000	SOLENOİD VALFLER : (Ölçü : Ad. ; İhazat : % 60) Bir kademeli kumandalı hissedici elemandan aldığı kumanda ile kademeli olarak soğutucu akışkanın yolunu açan ve kapayan solenoid vananın işyerinde temini, yerine montajı, tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini belirtir prospektüs getirilecek, onananlardan bir tanesi monte edilecektir. (Yerli olduğu takdirde kalite belgesi olacaktır.)		
572-100	F 12, F 22, veya amonyak ile çalışan iki yollu ;		
572-101	1/4"	14.000	1.000
572-102	3/8"	16.900	1.500
572-103	1/2"	19.650	1.600
572-104	5/8"	35.000	1.800
572-105	7/8"	43.750	2.000
572-106	1 1/8"	63.750	2.100
572-107	1 3/8"	110.000	2.500
572-108	1 5/8"	120.000	3.000
572-109	2 1/8"	130.000	3.500
572-110	2 5/8"	150.000	3.700
572-111	3 1/8"	175.000	4.000
572-112	3 1/4"	190.000	4.500
573-000	TERMOSTATİK SOĞUK SU VEYA SALAMURA VANASI : (Ölçü : Ad. ; İhazat : % 60) Soğuk su veya salamura ile soğutmada soğutmayı kontrol etmek veya kondensere giren suyun miktarını ayarlamak için kullanılan su sıcaklığını kontrol ederek çalışan termostatik, vananın işyerinde temini, yerine montajı, ayarlanıp çalışır halde teslimi, tanınmış üç ayrı firmadan alınacak prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere en az 2 m. kapiler tüplü 10 atü soğuk su veya salamura basıncında çalışır.		
573-100	Oransal, vidalı tip ;		
573-101	1/2"	32.500	1.000
573-102	3/4"	40.500	1.250
573-103	1"	48.200	1.350
573-104	1 1/4"	57.800	1.500
573-105	2"	63.850	1.750
573-106	2 1/2"	108.500	2.000
573-107	3"	142.000	2.250
573-108	4"	165.000	2.500
574-000	OTOMATİK SU VANASI : (Oransal vidalı) : (Ölçü : Ad. ; İhazat : % 60) Kondenzasyon basıncına bağlı olarak kondenserde akan suyun debisini ayarlayan, vananın işyerinde temini, yerine montajı, işler halde teslimi tanınmış üç firmadan alınacak prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere F 12, F 22 ve amonyak ile kullanılabilir.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
574-100	10 Atüye kadar su, 26,5 Atüye kadar kondensasyon basıncına dayamlı;		
574-101	3/8" 3,5-16 Atü kondensasyon basıncına ayarlanabilir	54.000	1.000
574-102	1/2" » » » » » »	59.000	1.200
574-103	3/4" » » » » » »	61.000	1.300
574-104	1" » 17 » » » » »	64.000	1.500
574-105	1 1/4" » » » » » »	70.000	1.650
574-106	1 1/2" » » » » » »	77.000	1.800
574-107	50 ø mm 3,6-20 » » » » » »	95.000	2.200
574-108	65 » » » » » » » »	101.000	2.500
574-109	80 » » » » » » » »	116.000	2.800
574-110	100 » » » » » » » »	122.000	3.000
574-200	10 Atüye kadar su, 15,5 Atüye kadar kondensasyon basıncına dayamlı;		
574-201	3/8"	54.000	1.000
574-202	1/2"	59.000	1.100
574-203	3/4"	61.000	1.300
574-204	1"	64.000	1.500
574-205	1 1/4"	70.000	1.650
574-206	1 1/2"	77.000	2.000
575-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN GERİ TEPME VENTİLLERİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) F 12, F 22 ve amonyak ile çalışabilir 16 atü işletme basınçlı, 26,5 atüye denenmiş en çok 0,05 kg/cm ² basınçla ventili tamamen açılabilen soğutucu akışkan geri tepme ventiline işyerinde temini, montajı, çalışır hâlde teslimi. Tanınmış 3 ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
575-100	Vidalı veya kaynaklı montaja elverişli tip;		
575-101	1/4"	8.500	500
575-102	3/8"	12.500	600
575-103	1/2"	13.500	700
575-104	5/8"	18.500	750
575-105	3/4"	23.500	850
575-106	1"	32.500	1.000
575-107	1 1/4"	53.500	1.500
575-108	1 1/2"	67.000	2.000
575-200	Çelik gövdeli freon ve amonyak geri tepme vanaları; Loyd kontrollü imalat kalite belgeli, teflon yarım küresel kapamalı sistemli, F 12, F 22, F 502 ve amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrelerinde kullanılmak üzere diğer özellikler 576-400 deki gibi (Gövde flanşları kalın tip olacaktır.)		
575-201	1"	28.000	1.500
575-202	1 1/4"	36.000	1.700
575-203	1 1/2"	42.000	2.100
575-204	2"	52.000	2.300
575-205	2 1/2"	57.000	2.800
575-206	3"	66.000	3.500
575-207	4"	68.000	4.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
576-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI: (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) F 12 için diyafram tarafından 12 atmosfer basınca valf konisi tarafında valf kapalı iken 30 atmosfer basınca denenmiş soğutucu akışkan kapatma vanasının işyerinde temini, montajı, çalışır halde teslimi. Tamınmış üç ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
576-100	Köşe tipi;		
576-101	1/4"	7.500	500
576-102	3/8"	11.000	550
576-103	1/2"	15.000	650
576-104	5/8"	17.000	750
576-105	3/4"	24.000	800
576-106	7/8"	27.000	950
576-107	1"	34.000	1.500
576-108	1 1/8"	37.000	1.800
576-109	1 3/8"	49.000	2.000
576-110	1 5/8"	68.000	2.200
576-111	2 1/8"	92.000	2.500
576-112	2 5/8"	103.000	2.750
576-113	3 1/8"	130.000	4.000
576-200	Düz tip; B.F. No : 576-100 deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
576-300	Üç yollu tip; B.F. No : 576-100 deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanır.		
576-400	Çelik gövdeli, freon ve amonyak vanaları; Loyd kontrollu, imalat kalite belgeli, (gövde flanşları kalın tip olacaktır.) F-12, F-22, F-502, amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrelerinde kullanılmak üzere, preste şekillendirilmiş, çelik gövdeli, tam sızdırmaz; F-12, F-22, F-502 de çift emniyetli; amonyakta üç emniyetli herhangi bir kaçak veya arıza halinde tesisatı durdurmadan arızayı giderebilme olanaklı, vananın temini özel gümüş kaynağı ile yerine montajı; (düz geçitli ve köşe tipi)		
576-401	1/4"	5.750	500
576-402	3/8"	8.500	550
576-403	1/2"	11.500	650
576-404	3/4"	12.000	850
576-405	1"	12.750	1.500
576-406	1 1/4"	17.500	1.750
576-407	1 1/2"	23.500	2.000
576-408	2"	29.000	2.250
576-409	2 1/2"	47.000	3.000
576-410	3"	50.000	3.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
576-411	4"	68.000	4.200
576-412	5"	72.000	4.500
576-413	6"	82.000	4.700
576-414	8"	105.000	5.000
576-415	10"	122.000	5.500
	Özel başlıklı freon vanası ile paslanmaz çelik milli vana istenmesi halinde 576-400'deki montajlı birim fiatlar %10 zamlı ve montaj fiatları zamsız olarak aynen uygulanır.		
577-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) F 22 için, diğer özellikler B.F.T. 576-000'nn aynı.		
577-100	Köşe tipi;		
577-101	1/4"	9.000	600
577-102	3/8"	13.500	650
577-103	1/2"	19.500	700
577-104	5/8"	22.500	750
577-105	3/4"	33.000	850
577-106	7/8"	36.000	1.100
577-107	1"	45.000	1.400
577-108	1 1/8"	48.000	1.700
577-109	1 3/8"	63.000	2.100
577-110	1 5/8"	87.000	2.300
577-111	2 1/8"	117.000	2.700
577-112	2 5/8"	135.000	3.200
577-113	3 1/8"	185.000	4.000
577-200	Düz tip; B.F. No : 577-100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
577-300	Üç yollu tip; B.F. No : 577-100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri %30 artırılarak uygulanır.		
578-000	AMONYAK VANALAR : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) ND 16 veya ND 25 pistonlu vanalar kullanılacaktır. Müşterek tesisat B.F.T. 209-300 ve 209-400'den ödenmek üzere.		
579-000	SOĞUK ODA TERMOSTATLARI VE HİGROSTATLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek şartıyla tek kontaklı soğuk oda termostat veya higrostatın temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
579-100	Tek kontaklı termostat;	32.000	1.600
579-200	Çift kontaklı termostat;	40.000	1.850

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
579-300	Tek kontaklı higrostat;	43.000	1.200
579-400	Çift kontaklı higrostat;	52.000	1.500
580-000	SOĞUTMA SİSTEMİ PRESOSTATLARI : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere alçak basınç veya yüksek basınç presostatlarının temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
580-100	Alçak basınç presostadı;	28.000	1.000
580-200	Yüksek basınç presostadı;	28.000	1.200
580-300	Alçak basınç ve yüksek basınç presostadı birlikte;	50.000	1.700
580-400	Yağ basıncı presostadı;	63.000	2.200
580-500	Diferansiyel presostat;	63.000	2.200
581-000	ELEKTRONİK SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYESİ KONTROL CİHAZI : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere, elektronik soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının temini, montajı, işler halde teslimi.	90.000	5.000
582-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN DEVRESİ ISI EŞANJÖRLERİ : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60)		
582-100	F 12 ve F 22 ile çalışır, (F 12 ile -10°C evaporasyon sıcaklığında vereceği kalori fiata esastır.) En az 3 tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere ısı eşanjörlerinin temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
582-101	1000 Kcal/h	18.000	1.250
582-102	1600 »	22.000	1.500
582-103	2500 »	25.000	1.750
582-104	4000 »	31.000	2.000
582-105	6300 »	37.000	2.500
582-200	Soğutucu emiş hattı düzenleyicisi; Emiş hattındaki sıvı halde bulunabilen soğutucu akışkan ve aşırı miktarda olan yağın kompresöre girmesini önlemek ve düzenlemek için emiş hattı üzerine monte edilen emiş hattı düzenleyicisinin işyerinde temini ve montajı. Bağlantılı boru çapı		
582-201	5/8"	25.000	2.000
582-202	7/8"	34.000	2.000
582-203	1 1/8"	44.000	2.300
582-204	1 3/8"	50.000	2.700
582-205	1 5/8"	56.000	3.000
582-206	2 1/8"	65.000	3.500
582-207	2 5/8"	70.000	3.750
582-208	3 1/8"	95.000	4.500

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İZİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
583-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN HATTI NEM ALICILARI VE TİTREŞİM TUTUCULARI: (Ölçü: Ad.; İşçiler: % 60) Tanınmış 3 ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanan- lardan birisi monte edilmek üzere F 12 ve F 22 için kullanılabilir. 26,5 kg./cm ² lik basınca dayanıklı, nem alıcının temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
583-100	F 12 veya F 22 için;		
583-101	Kurutucu hacmi 50 cm ³	28.000	1.000
583-102	» » 80 »	32.000	1.200
583-103	» » 130 »	42.000	1.400
583-104	» » 250 »	48.000	1.600
583-105	» » 500 »	50.000	1.800
583-106	» » 1000 »	55.000	2.000
583-107	» » 1600 »	60.000	2.200
583-108	» » 2400 »	65.000	2.500
583-109	» » 3200 »	72.000	2.700
583-110	» » 5000 »	85.000	3.000
583-111	» » 6600 »	96.000	3.200
583-200	Bronz membranlı titreşim absorberleri; İki ucunda bakır irtibat boruları, metalik bir örgü ile korunan F 12 F 22, F 502 gaz ve likid devrelerindeki basınçlara dayanıklı (2 1/8" çapa kadar 28 atü, daha büyükleri 21 atü basınca dayanıklı bronz (tombak) membranlı, boyu iç çapından enaz sekiz kat bü- yük olan titreşim absorberlerinin temini ve bakır boruya gerektiği şekilde kaynatılması.		
	Nominal Çap		
583-201	1/4"	7.500	400
583-202	3/8"	8.250	450
583-203	1/2"	9.000	500
583-204	5/8"	11.250	550
583-205	3/4"	14.250	600
583-206	7/8"	17.250	650
583-207	1 1/8"	28.500	700
583-208	1 3/8"	33.000	750
583-209	1 5/8"	46.500	800
583-210	2 1/8"	70.000	850
583-211	2 5/8"	84.000	1.000
583-212	3 1/8"	90.000	1.200
583-213	3 5/8"	93.000	1.400
583-214	4 1/8"	102.000	1.600
583-300	Çelik membranlı titreşim absorberleri; İki ucunda bakır irtibat boruları, orta kısmında üzeri metalik bir örgü ile muhafazaya alınmış F 12, F 22, F 502 gaz ve likid ba- sınçlarına dayanıklı paslanmaz çelikten membranlı titreşim ab- sorberlerinin temini ve bakır boru donatımına gerektiği şekilde		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	kaynatılması, B.F. No : 583-200'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri %25 eksiltılarak uygulanır.		
584-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN FİLTRESİ : (Ölçü : Ad. ; İşzarat %60)		
584-100	F 12 veya F 22 için ;		
	Soğutucu akışkan devresinde kullanılmak ve en az üç ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere (solenoit vana ve ekspansiyon ventillerden evvel kullanılmak üzere) filtrenin temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
584-101	3/8"	13.000	1.000
584-102	1/2"	16.500	1.100
584-103	5/8"	18.000	1.300
584-104	3/4"	22.500	1.500
584-105	7/8"	31.500	1.750
584-106	1 1/8"	34.500	2.000
584-107	1 5/8"	42.000	2.250
584-108	2 1/8"	45.000	2.500
584-200	F 12 veya F 22 gazı (emiş hattı) için ;		
	Soğutma sistemindeki veya soğutucu akışkanın içindeki pislik, tortu ve asidi tutabilen, içindeki özel filtre elemanı değişebilen, soğutma kompresörün emiş hattına kaynakla monte edilen filtrenin işyerinde temini ve yerine montajı. Boru bağlantı çapı		
584-201	1 1/8"	38.000	1.600
584-202	1 5/8"	60.000	1.900
584-203	2 1/8"	75.000	2.300
584-204	2 5/8"	90.000	2.700
584-205	3 1/8"	105.000	3.000
585-000	SOĞUTMA TESİSATI YAĞ AYIRICISI : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60)		
585-100	F 12 veya ; F 22 için ;		
	En az üç tanınmış ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi kullanılmak üzere F 12 veya F 22 için kullanılabilir 30 kg/cm ² müsaade edilebilir test basıncında yağ ayırıcısının temini, montajı, çalışır halde teslimi, gümüş kaynaklı veya havşalı vidalı bağlantıya müsait.		
585-101	3/8"	20.000	1.600
585-102	1/2"	24.000	1.800
585-103	5/8"	28.000	1.900
585-104	3/4"	30.000	2.200
585-105	7/8"	32.000	2.400
585-106	1"	35.000	2.800
585-107	1 1/8"	36.000	3.000
585-108	1 3/8"	38.000	3.500
585-109	1 5/8"	40.000	4.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
585-110	2 1/8"	48.000	4.600
585-111	2 5/8"	55.000	6.000
586-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN HATTI GÖZETLEME CAMLARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
586-100	F 12 veya F 22 için ; En az üç tanınmış ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanlardan birisi monte edilmek üzere F 12 veya F 22 ile kullanılabilir 26,5 atmosfer basınca 60°C sıcaklığa müsaade edilebilen havşak, veya kaynaklı bağlantıya uygun gözetleme camlarının temini, montajı, işler halde teslimi.		
586-101	1/4"	5.000	500
586-102	3/8"	6.000	550
586-103	1/2"	6.500	600
586-104	5/8"	7.500	650
586-105	3/4"	9.000	700
586-106	7/8"	11.000	750
586-107	1 1/8"	14.000	850
586-108	1 3/8"	17.000	950
586-109	1 5/8"	19.500	1.100
586-110	2 1/8"	21.000	1.200
587-000	DÖŞEMELERİN İZOLESİ : (Ölçü : m ² ; İhzarat : ödenmez.) 5078 A 1 No.lu tip detaya göre yapılmak ve İnşaat Birim Fiatlarından ödenmek üzere tahminen.	5.250	---
588-000	DUVARLARIN İZOLESİ : (Ölçü : m ² ; İhzarat : ödenmez.) B.F.T. 587-000'in aynı.	5.500	---
589-000	TAVANLARIN İZOLESİ : (Ölçü : m ² ; İhzarat : ödenmez.) B.F.T. 587-000'in aynı.	5.500	---
590-000	SOĞUK HAVA DEPOSU KAPILARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) 5078 No.lu tip projesine göre yapılacaktır.		
590-100	Soğuk hava deposu kapısı ; (boyalı)	35.000	5.000
590-200	Paslanmaz çelik kaplama ;	58.000	6.000
590-300	Paslanmaz çelik kaplama defrost tertibatı ; (Defrost 40 Voltla çalışacak) izole kalınlığı en az 20 cm. olacaktır.	90.000	7.500
591-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN ŞARJI : (Ölçü : kg. ; İhzarat : verilmez.) Tesisin vakuma alınması soğutucu akışkanın doldurulması ve sabun köpüğü veya bir cihazla kontrolü.		
591-100	F 12 temini ve şarjı ;	2.000	250
591-200	F 22 temini ve şarjı ;	3.250	280
591-300	Amonyak temini ve şarjı ;	850	60
591-400	F 502 temini ve şarjı ;	3.500	600
592-000	SALAMURA YAPILMASI : (Ölçü : lt. ; İhzarat : verilmez.) İstenilen soğuklukta donmayacak salamuranın yapılması ve tesise doldurulması.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
592-101	—10°C a kadar donmayacak salamura yapılması.	250	15
592-102	—20°C » » » » »	300	15
592-103	—30°C » » » » »	425	15
593-000	SOĞUK ODA TERMOMETRESİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) İdarenin beğeneceği; soğuk oda sıcaklığına uygun skalalı, madeni veya renkli ispirotolu, termometrenin temini, montajı.		
593-100	Madeni; (yuvarlak)		
593-101	∅ 80 mm. kadar	4.000	400
593-102	∅ 120 » »	5.000	400
593-200	Renkli ispirotolu;	3.500	175
594-000	SOĞUTMA TESİSATI MANOMETRESİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) İdarenin beğeneceği, tesisata uygun skalalı, manometrenin temini, montajı.	4.000	225
595-000	SEDYE (Ölü muhafaza deposu için) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Tip projesine uygun.	6.500	—
596-000	ARABA (Ölü muhafaza deposu için) : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Tip projesine uygun.	10.000	—
597-000	SICAK GALVANİZLENMİŞ DEMİR İMÂLAT : (RAF, ETA-JER) (Ölçü : kg. ; İhzarat : % 60) Raf, etajer soğuk depo askısı, çengel gibi şeylerin demirden yapılarak sıcak galvanizlenmiş veya fırınlanmış emaye olarak odaya montajı.	360	80
598-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER : B.F.T. de fiyata dahil olmadığı kayıtlı ilgili birim fiyatlardan ödeneceği belirtilen elektrik ve inşaat işleri ilgili BFT.ne ve şartnamelerine göre yapılacak ve ilgili birim fiyatı ödenecektir.		
598-100	İnşaat işleri; B.F.T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 558-000 ve 559-000 da kayıtlı işler için ilgili inşaat birim fiyatlardan ödenmek üzere tahminen.		
598-200	Elektrik işleri; B.F.T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 556-000; 558-000; 559-000; 560-000; 561-000; 563-000; 565-000; 572-000; 573-000; 574-000; 579-000; 580-000; ve 581-000 de kayıtlı işler için ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		

TABLO : 1
KOMPRESÖRLERDE FREON 12 İÇİN ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

DÖNÜŞTÜRME FAKTÖRLERİ						
Buharlaşma Sıcaklıkları °C	Yoğuşma Sıcaklıkları °C					
	+ 20	+ 25	+ 30	+ 35	+ 40	+ 45
+ 5	2.10	2.02	1.91	1.77	1.60	1.40
0	1.75	1.67	1.57	1.46	1.32	1.18
- 5	1.43	1.34	1.26	1.17	1.08	0.97
- 10	1.15	1.08	1.00	0.92	0.84	0.76
- 15	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.59
- 20	0.72	0.66	0.60	0.54	0.48	0.43
- 25	0.57	0.52	0.45	0.40	0.34	0.30
- 30	0.43	0.40	0.35	0.29	0.23	0.17

Not: F 22, F 502 ve Amonyak kompresörlerinde orijinal kataloglarındaki dönüştürme değerlerine göre ödeme yapılacaktır.

TABLO : 2
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

$\Delta t_2 = 4^\circ\text{C}$ (7°F) için dönüştürme faktörleri								
Yerel Yaş. ter. sıcaklığı °C	Δt_2 °C							
	10	9	8	7	6	5	4	3
30	—	—	0.40	0.46	0.51	0.59	0.70	0.88
25	—	0.40	0.45	0.51	0.58	0.68	0.83	1.08
20	0.42	0.47	0.53	0.61	0.70	0.84	1.05	1.40
15	0.50	0.65	0.64	0.74	0.86	1.06	1.35	—
10	0.60	0.68	0.77	0.91	1.06	1.32	—	—

TABLO : 3
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

$\Delta t_1 = 5,5^\circ\text{C} (10^\circ\text{F})$ için dönüştürme faktörleri										
Yerel Yaş. ter. sıcaklığı $^\circ\text{C}$	Δt_2 $^\circ\text{C}$									
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
30	—	—	—	—	0.52	0.59	0.67	0.77	0.93	1.15
25	—	—	0.50	0.53	0.60	0.70	0.79	0.93	1.13	1.47
20	—	0.53	0.58	0.64	0.73	0.85	0.96	1.17	1.48	—
15	0.57	0.63	0.70	0.78	0.90	1.06	1.20	1.48	—	—
10	0.69	0.77	0.86	0.96	1.10	1.30	—	—	—	—

TABLO : 4
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

$\Delta t_1 = 8,3^\circ\text{C} (15^\circ\text{F})$ için dönüştürme faktörleri												
Yerel Yaş. Ter. sıcaklığı $^\circ\text{C}$	Δt_2 $^\circ\text{C}$											
	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
30	—	—	—	—	—	0.62	0.68	0.77	0.87	1.00	1.2	1.49
25	—	—	—	0.62	0.68	0.72	0.83	0.96	1.10	1.30	1.58	—
20	—	0.61	0.68	0.74	0.82	0.92	1.03	1.20	1.40	—	—	—
15	0.68	0.76	0.83	0.92	1.03	1.16	1.30	1.53	—	—	—	—
10	0.84	0.92	1.03	1.15	1.30	1.47	—	—	—	—	—	—

TABLO : 5
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

$\Delta t_1 = 14^\circ\text{C} (25^\circ\text{F})$ için dönüştürme faktörleri														
Yerel Yaş. ter. sıcaklığı $^\circ\text{C}$	Δt_2 $^\circ\text{C}$													
	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	0.92	1.06	1.18	1.36	1.65
25	—	—	—	—	—	0.80	0.88	0.96	1.06	1.18	1.36	1.54	1.80	—
20	—	—	—	0.84	0.92	1.02	1.12	1.24	1.38	1.56	—	—	—	—
15	0.34	0.92	0.99	1.06	1.16	1.30	1.45	1.62	—	—	—	—	—	—
10	1.04	1.14	1.24	1.34	1.47	1.66	—	—	—	—	—	—	—	—

Not: Δt_1 = Suyun kuleye giriş, çıkış sıcaklıkları arasındaki fark.

Δt_2 = Yerel projelene yağ termometre sıcaklığı ile suyun kuleden çıkış sıcaklığı arasındaki fark (yaklaşım).

TABLO : 6
EVAPORATİF KONDENSERLERDE ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

Evaporatif kondenser için dönüştürme faktörleri				
Yerel Yaş. ter. sıcaklığı $^\circ\text{C}$	Yoğuşma sıcaklıkları $^\circ\text{C}$			
	30	35	40	45
15	1.32	0.95	0.73	—
20	1.90	1.15	0.85	—
25	—	1.60	1.09	0.79
30	—	—	1.45	1.02

Not: Tablolarda mevcut değerlerin arasına düşen bütün değerler için interpolasyon veya extrapolasyon yapılarak aranan değer bulacaktır.

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile:
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalât yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 — İbrar edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsi-kini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN SOĞUTMA TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİ LİSTESİ

560-000; 561-000 Buharlaştırma ünite hava soğutucuları (evaporatörler).
559-000 Soğutma Kuleleri

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fren Kurulu Başkanlığı
Sayı : 10

YAPI İŞLERİ
HASTANE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
651-000	<p>A — STERİLİZASYON TESİSATI:</p> <p>PANSUMAN, MALZEME V.B. STERİLİZATÖRÜ (OTOKLAV): (Ölçü : Ad. ; İnzarar : % 80)</p> <p>Yatay sistemde ve en az 400 mm. çapında ve 600 mm. derinliğinde gövdesi paslanmaz çelik, monel metal veya kalaylanmış bakırdan otoklavın dış yüzeyleri ısıya akrışi izoleli edilecektir. Kapak tek, merkezi bir volan veya manivelâl ile kilitlenecek ve içinde buhar varken birden açılmasını önleyen emniyet tertibatlı olup, buhar sızdırmayacaktır. Çalışma basıncı 3 atü, tecrübe basıncı 6 atü olacaktır. Sterilizasyon emniyeti bakımından, sterilizasyondan evvel, cihazdaki havayı tamamen boşaltan, modern detant (basıncı düşürücü sistemini) veya ön boşluk (prevakum) yapacak tertibatı, sterilizasyondan sonra kurutma işlemi yapacak son boşluk (post vakum) tertibatlı olacaktır. Sterilizasyon esnasında husule gelecek kondens suyu ve havayı otomatik olarak atabilecektir. Yanlış hareketleri önlemek için sterilizasyon işleri bir volanla idare edilecektir. (Yarı otomatik sistem.) Otoklav boşaltma valfları, hava filtresi, vakum-mannometresi, daygram kağıdı üzerine basınç veya sıcaklığı kaydeden cihaz ve emniyet supabı ile bu gibi yüksek basınçla çalışan cihazlarda bulunması gereken bütün emniyet tertibatını haiz olacaktır.</p> <p>Alet ve serum şişelerini kolayca yerleştirecek paslanmaz bir maddeden yapılmış ray tertibatı ile ayarlanabilir, paslanmaz maddeden raf ve üzerinde muhtelif aksamın ne işe yaradığını belirten levhaları bulunacaktır.</p> <p>Otoklav, hem B.F.T. 652-000 deki buhar jenarötüre (buhar kazanı) ile hem de hastahänenin 3 atü'lük buharı ile işleyebilecektir. Montajı, ankastreman bedeli, elektrik su ve buhar bağlantıları, vanaları, kondens ayırıcılar dahil, iş yerinde temini ve yerine montajı (2 otoklavlılarda biri rafsız olacaktır.)</p>	650.000	50.000
652-000	<p>BUHAR ÜRETİCİ (BUHAR JENARATÖRÜ): (Ölçü : Ad. ; İnzarar : % 80)</p> <p>Üretici elektrikle çalışacak, hamci 30 litre ve gücü en az 12 Kw. olacak ve otoklava yüksek basınçlı buhar temin edecektir. Gövdesi paslanmaz çelik, monel metal veya içten kalaylı bakır olacak 220/380 V. cereyanla çalışacaktır. Su seviye göstergesi, manometre, emniyet supapları gibi gerekli emniyet tertibatı ile termostat veya presostat ile çalışan içindeki basıncı sabit tutan bir rölesi ve su seviyesi fazla düşünce sesle ihbar eden ve aynı zamanda rezistansların cereyanını kesen tertibatı bulunacaktır. Bu tertibat ayrıca basıncın 3 atü'den fazla yükselmesini önleyecektir. Serum ve eldiven sterilizasyonu için 1 atü basınç gerektiğinde termostat veya presostatla çalışan rölenin dışardan 1 atüye kolayca ayarlanması mümkün olacak veya otoklava giden buhar borusunda bir adet basınç düşürücü bulunacaktır. Bu tertibatlarla 1 ile 3 atü arasında istenilen değerde basınç sabit tutulabilecektir. Ankastremanı, boru ve boru bağlantıları, vana, kondensop, v.b. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>	187.500	25.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
653-000	KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80-)		
653-100	Kuru Hava Sterilizatörü (Saatli); Çift cidarlı, cidarlar arası ısıya karşı izoleli, iç cidarı paslanmaz çelikten yapılmış ve boyutları en az 400×400×500 mm. olacaktır. 220 volt cereyanla çalışacak ve en az 1,5 Kw. gücünde olup ısının vebaz içinde homojen dağılmasını sağlayan vantilatör veya türbini bulunacaktır. Termostat vasıtasıyla sıcaklık 120° ilâ 190°C arasında ayarlanabilecek ve sinyal lâmbaları ve iki adet hareketli rafı bulunacaktır. Cereyan anahtarı ve kadranlı termometresi bulunacak, bütün armatürler kalın krome olacaktır. Ayar edilmiş ısı elde edildiği zaman yol alan ve sterilizasyon bitince cereyanı kesen en çok 120 dakikaya ayar edilebilen bir sterilizasyon saati bulunacaktır. Aynı zamanda ihtiva edeceği özel bir emniyet tertibatı ile cereyan kesilip sıcaklık düştüğünde saati durduracak ve sıcaklık yükseldiğinde tekrar yol verebilecektir. Ankastramanı, her türlü işçilik boru, v.b. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.	125.000	20.000
653-200	Kuru Hava Sterilizatörü (Saatsiz); B.F.T. 653-100'ün aynı olacak. Yalnız özel emniyet tertibatı sterilizasyon saati bulunmayacaktır. Montaj, ankastraman, boru, vana v.b. ile işçilik bedelleri dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	110.000	17.000
654-000	SU STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)		
654-100	Sıcak steril su için; Takriben 75 lt. hacminde ve kazanı monel metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı en az 2 mm. kalınlıkta bakırdan olacaktır. Çalışma basıncı en az 2,5 atü deneme basıncı 6 atü olacak ve cihaz hem 220/380 V. cereyanla, hem de hastahanece temin edilecek yüksek basınçlı buharla çalışabilecektir. Gücü en az 9 Kw. olacak ve termostat veya presostatla çalışan sterilizasyon ısısını sabit tutan röleyi ihtiva edecektir. Yanlış bir manevraya meydan vermemek için bir tek kumanda volanı veya manivelâ ile bütün sterilizasyon işlemleri yapılabilecektir. (Yarı otomatik kumanda) Steril su ile şehir suyunun karışmaması için emniyet tertibatı, steril su hatlarının sterilizasyonu için tertibat, su seviye göstergesi manometre, termometre, emniyet supapı, hava filtresi ve gerekli diğer emniyet tertibatları bulunacak, görünen armatürler kalın krome olacaktır. Sıcak suyu takriben 40° - 45°C de sabit tutmak için ayrı termostatlı otomatik ısıtma tertibatı ile basıncının 2,5 atü'den fazla yükselmesine müsaade etmeyen ayrı bir termostat veya presostatı bulunacaktır. Montajı, ankastramanı, boru, vana, v.b. her türlü işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.	152.000	12.000
654-200	Soğuk steril su için; B.F.T. 654-100'ün aynı, yalnız takriben 40 - 45°C de tutacak tertibatı olmayıp, yerine bir adet soğutucu ikamesi ile montajı, ankastramanı, boru, vana v.b., dahil işyerinde temini ve yerine montajı.	152.000	12.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
654-300	Soğuk ve sıcak su için; Küçük tesislerde tek su sterilizatörüne ihtiyaç olursa B.F.T. 654-100 ve 654-200 deki gibi hem ısıtıcı ve hem de soğutucu tesisatı havi su sterilizatörünün temini ve yerine montajı.	210.000	18.000
654-400	Steril su deposu; Buhar üreticiden temin edilecek steril suyu depolamak üzere, monel metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı bakırdan mamül enaz 50 Lt. hacminde, steril su deposu ile su seviye müşiti, termometre ve emniyet tertibatlarının temini ve montajı ayrıca steril suyu çabuk soğutmak için soğutucu serpantin ile steril su hatlarını sterilize edecek tertibatı olacaktır. Her türlü işçilik ve malzeme dahil.	29.000	3.000
655-000	ULTRAVİYOLE TİP SU STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Ultraviyole ışınlarla çalışan bir sterilizatör saatte takriben 400 litre-su sterilize edebilecektir. Cihaz 220 volt cıreyanla çalışacak ve gücü takriben 150 wat. olacaktır. Sterilizasyon işlemi termik izolasyonlu ve ultraviyole ışınların nüfuz edebileceği cam muhafazalı bir ultraviyole üretici vasıtası ile yapılacaktır. Saatli bir düğme üzerindeki, cıreyan anahtarını çevrildikten ve açıldıktan takriben 1 dakika sonra, su akımı otomatik olarak çalışacaktır. Anahtar kapatılınca cihazın çalışması duracaktır. Saati, ayar sterilize suyun geçmesini temin eden bir elektromagnetik vanaya kumanda edecektir. Elektrik cıreyanı kesildiği takdirde, aynı elektro-magnetik vana artık sterilize edilmeyen suyun akımını durduracaktır. Ultraviyole üreticinin çalışma süresini tesbit eden bir sayac bulunacaktır. Ultraviyole üreticinin dayanma süresi takriben 4500 saat olacaktır. Bir basınç regülâtörü, devamlı olarak eşit bir su akımı temin edecektir. Cihaz uzun zaman çalıştıktan sonra, tekrar çalışmaya başlamadan evvel, su tevzi borularını sterilize edecek tertibatı havi olacaktır. Montaj ve bağlantıları su girişine konacak su filtresi dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	262.000	5.000
656-000	ALET KAYNATMA STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) İç boyutu takriben 50×30×27 cm. olacaktır. Cihaz veya paslanmaz çelik veya içten kalaylı veya nikelajlı ve dıştan krome bakır veya prınçten olacaktır. Paslanmaz çelikten veya kalaylı veya nikelajlı bakır veya prınçten delikli bir alet sepeti bulunacaktır. Kapak açılırken bu sepet sudan dışarıya çıkacaktır. Buharın dışarıya fazla sızması için kapağın etrafında bir kondens borusu bulunacaktır. (Soğutucu serpantin). Cihaz hem hastahane buharı ile ve hem de, elektrik cıreyanı ile çalışacaktır. 220/380 volta gücü en az 3 kilowat olacaktır. Cıreyan tasarrufu bakımından cıreyan gücü 2 kademeli, ayarlı olacak veya otomatik «simerstat» tertibatı bulunacaktır. Cihazla birlikte ayrıca iki adet alet tepsisi verilecektir. Cihazın faaliyetinde bulunduğunu gösteren işaret lambası bulunacaktır. Montajı ve bağlantıları dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	67.000	6.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
657-000	İMBİK : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Cihaz saatte enaz 5 litre damıtık su verecektir. Cihaz 220/330 volt cereyanla çalışacak ve gücün takriben 4 kilowat olacaktır. Suyun kesilmesinde elektrik akımını kesen ve su geldiği zaman cereyanı tekrar bağlayan otomatik bir emniyet tertibatı bulunacaktır. İçten kalaylanmış bakırdan veya anodize alüminyumdan ve takriben 75 litre hacminde bir adet distile su deposu bulunacaktır. Deponun seviye göstergesi ve özel bir musluğu bulunacaktır. Montajı, bağlantıları ve her türlü malzeme ve işçilik dahil, depo yerine özel plâstikten 20 Lt. lik özel musluklu ve taşıma tertibatı 4 adet şişe kabul edilebilir.	89.500	6.000
658-000	PANSUMAN KUTUSU : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80)		
658-100	Pansuman kutusu (Trommel) büyük ; Otoklava uygun tipte ve boyutta takriben 30 cm. çapında ve 19 cm. derinliğinde paslanmaz çelikten veya kalın krome prınçten hava deliklerini açıp kapatan filtrelî cinsten olacaktır. Trommel'in işyerinde temini.	5.000	—
658-200	Pansuman kutusu (Trommel) küçük ; B.F.T. 658-100'de gösterildiği gibi, ancak çapı takriben 15-27 cm. ve derinliği 15-16 cm. lik Trommelin işyerinde temini.	4.750	—
659-000	ELDİVEN KUTUSU : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Dikdörtgen prizma şeklinde paslanmaz çelikten veya kalın krome prınçten her biri 3 çift eldiven alabilecek eldiven kutusunun işyerinde temini (Hava deliklerini açıp kapatan veya filtrelî cinsten olacaktır).	5.000	—
660-000	SERUM ŞİŞELERİ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Pyreks veya benzeri 500 cc. hacminde taksimatlı ve ısıya dayanan cinsten lastik tapaklı, kapaklı ve asmak için bileziği bulunan serum şişesinin işyerinde temini.	350	—
	B — OKSİJEN TESİSATI :		
670-000	OKSİJEN TÜPÜ : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) (TS-1519) Enaz 150 atü, basınca dayanıklı yekpare çelik çekme büyük bir tip tüp olup, tij borularının bağlanmasını sağlıyan, müstakil anahtarlı, vanalı, rakorlu takımı ihtiva eden, tüplere takılmağa yarayan, kapağı bulunan, tüpleri rampalarında uygun tarzda tutmağa yarayan zincirli tutuculu bir kat süyen, iki kat mavi renkte yağlıboya ile boyanması, her türlü m	45.000	2.000
671-000	TİJ BORU TAKIMI ve BAĞLANTISI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Her bir oksijen tüpünü, kolektör boruya bağlayan 6/10 mm. \varnothing ; 200 atü deneme basıncına deneyimli helezoni veya mafsallı şekilde bü-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
672-000	Külmüş bağlama için her iki ucunda gerekli rakorları (kollektör borusundaki rakor da dahil) bulunan trikloritilen veya benzeri bir madde ile içten tamamen yağsız bir hale getirilmiş, dikişsiz temiz çekilmiş elektrolitik bakır borudan, bağlantılar kollektöre ya bir vana ile bağlanacak veya otomatik supaplarla teçhiz edilecektir. Şöyleki, gerektiğinde tüplerden bir veya bir kaç tesisattan müstakilen çıkarılabilir. Her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	16.500	1.250
672-000	KOLLEKTÖR : (Ölçü : Tl. : İşçizat : % 80) Tij boru takımı vasıtasıyla her bir oksijen tüpünü şebekeye bağlamaya yarayan 6/10 mm. Ø temiz çekilmiş dikişsiz elektrolitik bakır borudan mamül olup, tij boru rakorlarının takılmasına yarayan temiz gümüş kaynağı ile iribalandırılmış, vidalı uçları bulunan borunun bir ucu birinci basınç düşürücüye (birinci denat tablosuna) bağlanmış diğer ucu dış hava ile iribatlandırılmış, bu uç üzerine gereğinde oksijenin bina dışına atılmasına yarayan, yağın yanında kullanılması gerektiğini bildiren etiketli bir vanası bulunan ve kaynak işlemlerinden sonra trikloretilen veya benzeri bir madde ile yağdan temizlenmek üzere her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı. Not : Her tij boru bağlantısı bir takım kabalıdır. Tahriye vanası ile dış hava iribat borusu bedete dahil değildir.	14.600	1.250
673-000	YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ : (Birinci denat tablosu) : (Ölçü : Ad. : İşçizat : % 80) Üzerinde; iki adet 200-250 atü ve bir adet 10-15 atü'lük manometre, 150 atü basıncı, takriben 7-8 atü ara basıncına düşürecek kapasitede iki adet basınç düşürücü, ara basıncı ölçmek için de bir manometre, icabında kullanılmak üzere bir veya iki kapatma vanası, ayrıca bir adet presostat, transformetör, ışık lambası, zil tertibatı ve bir adet emniyet supabı bulunan tablonun işyerinde temini, yerine montajı.	255.000	3.500
674-000	İKİNCİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ (Tali detant tablosu) : (Ölçü : Ad. : İşçizat : % 80) Birinci detant tablosundan çıkan takriben 8 atü basınçlı oksijen kullanma yerlerine yakın mesafede 2,5-3 atü basınca düşüren ayarlı bir basınç düşürücü, bir kapatma vanası bulunan küçük bir kofre içinde, üst kısmında plâstikten veya camdan üzeri yazılı (tehlike talimatı bulunan bir koruyucu içinde bir tablonun) işyerinde temini ve yerine montajı.	19.200	1.750
675-000	OKSİJEN VE VAKUM PRİZLERİ : (Ölçü : Ad. : İşçizat : % 80) Oksijen vakum ve azot protoksitin alınmasına yarayan özel supaplı kapaklı ve fişlerin bağlanması için rakorlu oksijen ve azot protoksitin prizinin alınması, her türlü malzeme ve işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.		
675-100	Oksijen prizi tekli;	10.500	750
675-200	Oksijen ve vakum prizi yekpare kaide üzerinde ikili prizli;	17.500	800
675-300	Oksijen, vakum ve azot proksit prizi yekpare kaide üzerinde üçlü priz;	23.800	900

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
675-000	Tavan tipi, çok çıkışlı, teleskopik başlık; Balyalı yataklı mafsallı, paslanmaz çelik veya krome edilmiş princiñten mamül; Tijli, 360° dönebilir kilitlenebilir. Tiji uzatılıp kısalabilir (en çok 2,5 mt.) Çok çıkışlı ayrı ayrı renkte oksijen, vakum azot protoksit basınçlı hava ve elektrik prizlerini havi, teleskopik başlığın alınması ve tabana sağlamca tesbiti ve çalşır halde teslimi.	400.000	3.000
676-000	BURUN MEMESİ (Gözlük tipi Debimetre): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Nikelajlı bakır borudan gözlük tipinde ve iki ucu hastanın burun deliklerine lüzumlu oksijeni üflemeye imkân verecek şekilde imal edilmiş bir ucu lüstit hortumlu oksijen prizine takılan burun memesinin işyerinde temini.	3.400	—
677-000	DEBİMETRE (Flowmeter tek şişeli): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Bir gövde üzerine monte edilen oksijen prizine takınmağa mahsus fişli lüstit hortum takınmağa yarıyan faturalı ucu, sarfedilen oksijen debisini istenilen ölçüde ayarlayan taksimatlı cam şişeli ve oksijeni açıp kapayan vanası ile princiñten imal edilmiş nikelajlı olarak nemlendirme şişeli, şişesi ile birlikte) debimetrenin işyerinde temini.	19.500	—
678-000	NEMLENDİRME ŞİŞESİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Cam veya plâstikten olup oksijeni nargile şeklinde vermeğe yarıyan nemlendirme şişesinin işyerinde temini.	3.400	—
679-000	ÇİFT ŞİŞELİ DEBİMETRE: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Aynı gövde üzerine ikişer adet ölçülü cam şişe, faturalı iki ucu, iki adet vanası ve diğer özellikler B.F.T. 677-000'deki gibi, çift nemlendirme (şişesi ile birlikte) debimetrenin işyerinde temini.	25.500	—
680-000	ALARM TESİSATI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Bir oksijen bataryasında, basınç belirli bir değeri (örneğin 7 atü) altına düştüğünde, oksijen santralına ve hastahanesinin gerekli görülen diğer yerlerine monte edilerek ilgilileri ikaz eden elektrik lâmbası, sinyalli, alarm düzeninin işyerinde temini ve yerine montajı.	40.000	1.250
	C — VAKUM TESİSATI:		
690-000	VAKUM DEPOSU: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Gerekli iç hacminde, en az (— 0.9) atü (eksi) basınca dayanıklı çelik sacdan, temizleme kapağı, üç ayaklı veya bir çember üzerine oturulacak şekilde tamamen galvanize edilmiş vakum deposunun, gerekli boru bağlantı uçlarının işyerinde temini ve yerine montajı.		
690-100	200 Lt.	43.000	4.000
690-200	300 »	55.000	4.000
690-300	400 »	68.000	4.000
690-400	600 »	80.000	4.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
691-000	VAKUM POMPASI: (Ölçü: Tk.; İhzarat: % 80) Takriben (-0,8) ilâ (-0,9) atü eski basınç elde edecek kapasitede birisi yedek iki adet vakum pompası (-0,65 ilâ -0,7) atü eski basınca ayarlanabilecek bir vakum presostatı ve vakum rölesi, gerekli filtrelî, iki pompanın paralel çalışacak şekilde işyerinde temini ve yerine montajı. (Presostat ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenir.)		
691-100	Beheri 10 m ³ /h (-0,5) atü eski basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	334.000	7.000
691-200	Beheri 20 m ³ /h (-0,5) atü eski basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	379.000	7.000
691-300	Beheri 30 m ³ /h (-0,5) atü eski basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	432.000	7.000
691-400	Beheri 40 m ³ /h (-0,5) atü eski basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	491.000	7.000
691-500	Beheri 60 m ³ /h (-0,5) atü eski basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	592.000	7.000
692-000	PRİZLER: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Dakikada en az 6 Lt. oksijeni verecek kapasitede olacak, oksijen debimetresinin fişi söküldüğünde otomatik olarak oksijeni kesen oto mobil lâstığı supapı prensibinde çalışan bir tertibat ve üzerine orijinal kapağı ve zincirli kör tapası bulunan bir konstrüksiyona sahip olacaktır. Bu prizlerin ağız (fiş) ölçü ve şekli ile azot proksit ve vakum tesisatına ait prizlerin ölçü şekli, hiç bir surette aynı olmayacak, yani bu üç tesisatın fiş ve prizleri birbirine kat'iyen uymayacaktır.		
692-100	Vakum prizi; Vakum ve basınçlı hava prizinin işyerinde temini ve yerine montajı.	10.500	750
692-200	Basınçlı hava prizi; B.F.T. 692-100'e uygun basınçlı hava prizinin işyerinde temini ve yerine montajı.	10.500	750
692-300	Basınçlı hava abone fişi;	8.500	750
693-000	VAKUM ABONE FİŞLERİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
693-100	Regülâtörlü; B.F.T. 692-100'e uygun prizi takmağa mahsus bir fişi, lâstik hortumların takılmasına yarayan bir, iki veya üç uçlu, üzerinde vakum değeri ayarlamaya mahsus regülâtörlü bulunan, vakum abone fişinin işyerinde temini ve montajı.	21.750	—
693-200	Regülâtörlü ve manometrelî; Tesisin ilk yapımında kullanılması zorunlu olup, B.F.T. 693-200'de gösterildiği gibi ayrıca manometrelî vakum abone fişinin işyerinde temini ve yerine montajı.	29.000	—
693-300	Vakum şişesi tereklekli, çift şişeli;	18.000	—
694-000	AZOT PROTOKSİT TESİSATI: (İhzarat: % 80)		
694-100	Azot protoksit tüpü; (Ölçü: Ad.) Azot protoksit doldurmaya mahsus yeşil boyalı, tüpün işyerinde temini ve montajı, diğer özellikler B.F.T. 670-000'ün aynı.	36.000	2.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
694-200	Azot protoksit tij boru takımı; (Ölçü : Tk.) Bütün özellikler B.F.T. 671-000'in aynı.	16.500	1.250
694-300	Kollektör; (Ölçü : Tk.) Bütün özellikler B.F.T. 672-000'nin aynı.	14.600	1.300
694-400	Yüksek basınç düşürücü; (Birinci detant tablosa) (Ölçü : Ad.) Bütün özellikler B.F.T. 673-000'ün aynı.	255.000	4.000
694-500	İkinci basınç düşürücü; (Tali detant tablosa) (Ölçü : Ad.) Bütün özellikler B.F.T. 674-000'in aynı.	19.200	2.000
694-600	Azot protoksit prizleri; (Ölçü : Ad.) Üstünde azot protoksit yazılı ve diğer prizlerin fişleri uymayacak şekilde delikleri bulunan prizlerin temini ve yerine montajı. (Diğer özellikler B.F.T. 675-000'in aynı.)	10.500	750
694-700	Azot protoksit abone fişleri; (Ölçü : Ad.) B.F.T. 694-600'deki prizlere takmaya mahsus fişlerin temini ve yerine montajı.	21.800	—
694-701	Regülâtörülü.	21.800	—
694-702	Regülâtörülü ve manometreli.	30.400	—
694-800	OKSİJEN, VAKUM VE AZOTPROTOKSİT ARA VALFİ; (Ölçü : Ad.; İhtizat : % 80) Oksijen, vakum ve azotprotoksit devrelerinde kullanılmak üzere, yağdan ve diğer zararlı cisimlerden arındırılmış, diyaframlı, 30 Atüye dayanmış, 12 atü işletme basıncında; giriş ve çıkışı rakorlu; elle açıp kapama valantı; pringten preste şekillendirilmiş; duvara monte edilebilen ayaklı valfin temini, dubel ve pring vida ile duvara tesbiti.		
694-801	1/4"	7.300	300
694-802	3/8"	9.750	300
694-803	1/2"	12.000	300
694-804	5/8"	14.600	300
695-000	ELEKTRİK İŞLERİ : Bu B.F.T. de kayıtlı elektrik işleri ile ilgili B.F.T.'ne ve Elektrik işleri teknik şartnamesine göre yapılacak ve ilgili elektrik tesisatı birim fiyatları ödenmektedir.		

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı: 13

YAPI İŞLERİ
KUVVETLİ AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (EK'di olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat olurü alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, buradaki birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Bu listede bulunmayan orta ve yüksek gerilim malzemesi, İller Bankasının aynı yıl birim fiyat cetvelinden alınacaktır.

Başbakanlık Basımevi — 1984, Ankara

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
701-100	Sac panolar (1. pano); (Ölçü : Ad. ; İşzarat : %60) Yüksekliği 2100 mm., derinliği en az 500 mm. ve genişliği ihtiyaca göre 800, 900 mm. olmak üzere serbest dikili sistemde 40×40×4 mm. köşebent veya benzeri profil demirinden iskeleti, en az 2 mm. kalınlığında ve kenarları kıvrılarak sabitleştirilmiş DKP sacdan üzeri aynı cins sac ile kapalı pano tesis edilecektir. Pano için zemin üzerinde 10 cm. yüksekliğinde beton kaide yaptırılarak bunun üzerine ve dört köşesinden ankraj ve galvanizli civata ile tesbit edilecektir. Tablo arkasında 75 cm. genişliğindeki geçidin iki yanına biri açılıp kapanabilir kilitli kapı olacak şekilde alt kısmından itibaren 1 mt. yüksekliğe kadar sac, yukarısı ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza yapılacaktır. Pano içi, dışı ve iskeleti bir kat stilyen iki kat mat tabanca boyası ile boyanıp ve fırınlanması tablo arkasındaki servis geçidi ahşap döşemeden yapılarak PVC veya linolyumla kaplanacaktır. İlâve sac panolarla çalışma halinde, sabit tel kafes muhafaza ile 1. panonun ilâve ve pano ile birleşen yüzündeki sac kısım ilâve sac panoların sonuna konacak ve servis geçidi döşemesi ilâve panolar boyunca uzatılacaktır. Kontrollükça gerek görüldüğü takdirde sac panoların arkasına, servis geçidinden 80-100 cm. yüksekliğe kadar boyanmış ahşaptan 5×10 cm. kesitte korkuluk yapılacaktır. Pano arkasındaki geçidin üstü ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza ile kaplanacaktır. Pano üzerinde projesine göre konulacak bütün cihazlar için gerekli delik, iskelet, mesnet, vb. ile siyah, kırmızı, mavi, gri renklerde boyalı bara ve izolâtörler yapılmış olacak gerektiğinde panolar üzerinde fazlar için A.G. parafuduru bulunacak ve topraklama yapılacaktır. Boya, izolâtör bağlantı iletkenleri, her nev'i ufak malzeme işçilik ve montaj dahil (bakır bara, kilitli tel kafesli kapı ve tel kafesli muhafaza parafudur bedeli hariç olarak.) 1. sac pano yapılması, işyerine nakli ve montajı, her bir cihaz için gerekli etiketler, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
701-101	800 mm. genişliğinde	94.000	7.500
701-102	900 » »	100.000	7.500
	Not : Ahşap korkuluk yapıldığında bedeli inşaat birim fiyatlarından ödenir.		
701-200.	Özel sac panolar : Takriben 1.800 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 500 mm. eninde, köşebent veya profil demirden iskelet üzerine en az 1,5 mm.lik DKP sac kaplanmış, tamamen kapalı, tablo ön veya arka veya her iki yüzünde kilitli kapaklı, cihazların konması için pano üzerine projesine göre gerekli deliklerin açılması, Tablo iç dış ve iskeletinin pas ve dış etkilere karşı istenilen renkte fırın ve selülozik boya ile boyanması, cihaz bağlantıları için, bara ve izolâtörlerin montajı, bağlantı iletkenleri, etiketleri ve her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
701-201	Önden kapaklı pano	100.000	8.500
701-202	Ön ve arkadan kapaklı pano	118.000	9.500
702-100	İlâve sac panolar; (Ölçü : Ad. ; İşzarat : %60) Birim fiat No. 701-100 ile aynı şartlarda yalnız aşağıdaki değişikliklerle ilâve sac pano yapılacaktır. Bu panolarda sadece ön yüzde sac		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	mevcuttur. 1. pano ile birlikte yapılırlar ve tablo yanı sac tel kafesi muhafaza sadece sonuncu panoda bulunur. Yanyana bulunan panoların irtibatı iskeletin civatalarla bağlanması suretiyle yapılacaktır.		
702-101	800 mm. genişliğinde	45.000	6.000
702-102	900 » »	48.000	6.000
703-101	Tel kafesi sac kapı; (Ölçü : M ² ; İhzarat : %60) Pano arkasındaki en 75 cm. genişliğindeki geçidin muhafazası ve gerektiğinde pano arkasına girilebilmesi için pano ile aynı yükseklikte alt kısımdan itibaren 1 mt. yüksekliğe kadar 2 mm. DKP. sac, yukarısı ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza olmak üzere kapı yapılması, yale anahtarla açılabilen kilidi 40×40×4 mm. köşebent veya benzeri profil demirinden iskeleti, her nev'i ufak malzeme, bir kat sülyen, iki kat tabanca boyası ile boyanıp fırınlanması ve işçilik dahil tek kafesi sac kapı yapılması, işyerine taşınması, tablo üzerinde yerine montajı.	5.800	800
703-102	Ölçü : Tel kafesi sac kapı alanı m ² olarak ölçülür. Tel kafesi muhafaza; (Ölçü : m ² ; İhzarat : %60) Birim Fiat No. 703-101 ile aynı özellikte yalnız sabit tel kafesi muhafaza yapılması, işyerine nakli ve montajı.	5.600	800
704-100	Sıva üstü sac tablolar; (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Pano yapılmasına gerek görülmeyen yerlerde kullanılmak üzere, en az 1 mm. kalınlığında DKP. sactan sıva üstü tablo tesis edilecektir. Tablo üç kısımdan müteşekkil olacaktır. Kilitlenebilir bir kapağı, köşebent veya profil iskeletli sac kutu ve yale anahtarla açılabilen kilidi, tablo üzerine konulacak cihazları taşıyan şasi, üzerinde tablodaki cihazlara kumanda için gerekli delikler bulunan iç kapak. Sac kutu kaynaklı olarak yapılacak ve üzerinde şasinin kolayca takılıp çıkarılmasını sağlayacak irtibat imkânları bulunacaktır. Kutunun projesine göre çeşitli iletkenlerin gireceği tarafta bir açıklık bulunacak ve bu açıklık kutuya vidalı olarak tesbit edilen bir sac kapakla kapatılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağzlarına iletken izolesinin bozulmaması için bakalit veya plastik rakor monte edilmesi. Şasi, köşebent veya kavrılarak profil verilmiş DKP. sactan yapılacak tablo üzerine konulacak bütün cihazları, klemensleri v.b. malzemeyi üzerine tesbit etmek mümkün olacaktır. Tablodaki cihazlara kumanda için üzerinde delikler bulunan iç kapak şasi üzerine kolayca tesbit edilir durumda olacaktır. İç kapak söküldüğünde kablo içindeki bütün bağlantılar ve cihazlar meydana çıkacak, ayrıca bu kapak üzerinde her bir cihaz için etiketler bulunacaktır. Yukarıda adları verilen üç kısımın, tablo yerinden sökülmeden birbirinden ayrılması mümkün olacaktır. Tablonun üzerindeki cihazların yerleştirilmesine ait projeler tip projelere göre hazırlanacak idareye onatılacak bundan sonra imalâta geçilecektir. Tablo üzerindeki faz hatları için gerekli sayıda siyah, kırmızı, mavi renklerle boyalı yanmıyan tipte klemens veya bara, nötr ve topraklama baraları bulunacak, bütün demir kısımlar bir kat sülyen ve iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve tablo kapağı fleksibil iletkenle ana gövdeye bağlanıp topraklana-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	çaktır. Tablonun temini, işyerine nakli ve montajı. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
	Ölçü: İç kapak alanı, onanlı projedeki değerle karşılaştırıldıktan sonra bu alanın m ² sine göre ödeme yapılacaktır. Bu bedele her türlü ufak malzeme, boya, bağlantı, montaj dahildir. Tablo üzerindeki sigorta şalter v.b. ile topraklama tesisatı bedeli ayrıca ödenir.		
704-101	0,05-0,10 m ² ye kadar (0,10 m ² dahil)	4.650	575
704-102	0,10-0,20 » » (0,20 » »)	6.250	600
704-103	0,20-0,30 » » (0,30 » »)	9.000	625
704-104	0,30-0,40 » » (0,40 » »)	10.500	625
704-105	0,40-0,50 » » (0,50 » »)	13.500	675
705-100	Gömme tip sac tablolar ; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Birim Fiat No. 704-100'ün tamamen aynı olacak fazla olarak kutunun duvara ankastre edilmesi için profil demirden bir tesbit çerçevesi bulunacaktır. Bu tesbit çerçevesine sac kutu kolayca monte edilebilmektedir. Ölçü: Birim Fiat No. 704-100'ün aynıdır.		
705-101	0,05-0,10 m ² ye kadar (0,10 m ² dahil)	5.000	625
705-102	0,10-0,20 » » (0,20 » »)	6.750	650
705-103	0,20-0,30 » » (0,30 » »)	9.500	675
705-104	0,30-0,40 » » (0,40 » »)	11.500	750
705-105	0,40-0,50 » » (0,50 » »)	14.500	800
706-100	Lojman tipi 0,05 m²ye kadar sac tablolar ; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sactan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tesbitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buşon kapakları dışında klacağı şekilde ve bu kapakların kolayca, çıkarılabileceği biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	750	150
707-100	Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar ; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) 706-100 ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)		
707-101	4 Sigortalık	1.000	225
707-102	8 Sigortalık	1.050	225
707-103	12 Sigortalık	1.125	225
708-100	Sac dolap tipi ana tablolar ; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Tablo 1,5 mm. DKP. sactan yapılacak ve üniteler halinde ayrılacaktır. Her bir ünite, şalter, sinyal lambaları, ölçü aletleri v.b. gibi gerekli bütün cihazları haiz olacak ve bir göz üzerine yerleştirilecektir. Bu gözler bir kilit tertibatının açılmasından sonra sadece çekme suretiyle tablodan çıkarılabilecektir. Gözlerdeki cihazlara elektrik ener-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
708-101	İşinin giriş ve çıkışı göz arkasına yerleştirilmiş ve bir seksiyoner seklinde (yüksüz durumda) açılabilen fişler üzerinden yapılacaktır. Gözler ve fişlerin yerleştirilmesi her tablo için aynı boyutta olacak ve gereğinde birinin yerine diğeri takılabilecek veya yedeği ile değiştirilebilecektir. Bütün gözler yanları ve arkası 2 mm. kalınlığında DKP sac ile kaplı ve gerekli köşebent iskeletli bir muhafaza içine alınacak, zemin üzerinde tablo için yapılan 10 cm. yüksekliğindeki beton kaide üzerine yerleştirilecektir. Gözlerin boyutları 30×30×40 cm. veya 50×50×50 cm. olacak, sac muhafazasının derinliği, kablo bağlantıları, baralar ve bağlantı fişlerini yerleştirmek üzere, gözlerden 25 cm. fazla olacaktır. Gözler arkasındaki fişler göz zemininden 50 mm. yüksekte sağ kenardan 50 mm. uzakta 20 mm. aralıkla yatay olarak yerleştirilecektir. Nötr ve topraklama bağlantıları için ayrı bir kısım olacaktır. Fişlerin ve göz içindeki bağlantıların kesitleri çalışma akımını taşıyabilecek şekilde seçilmelidir. Bütün demir kısımlar bir kat süliyen, iki kat tabanca boyası ile boyanacak, her bir cihaz için gerekli etiketler bulunacaktır. Tablonun temini, işyerine nakli, montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
708-101	Ölçü : Tablo üzerindeki göz adedi sayılacaktır.		
708-102	30×30×40 cm.lik göz	10.500	750
	50×50×50 » »	12.250	900
708-200	Klima, Havalandırma ve Soğutma Tesisatları İçin Özel Elektrik Tabloları; Klima, havalandırma ve soğutma tesisatlarına ait otomatik kontrol ve gösterge, cihazlarının montajı için projesine göre, montaj deliklerinin açılması; diğer özellikler 704-100, 705-100, 706-100, 707-100, 708-100 ve 709-100 gibi ve bu birim fiatdaki birim fiatlar ve montaj bedelleri % 25 zamlı olarak uygulanır. (Otomatik kontrol ve gösterge cihazları Birim fiatları ilgili birim fiatlardan zamsız olarak ayrıca ödenir.)		
709-800	ETANŞ DÖKÜM TABLO : (İzharat : % 60)		
709-100	Demir ve alüminyum döküm etanj tablo; (Ölçü : Ad.) Tesisatın rutubete, toza ve mekanik darbelere karşı korunması icabından hallerde tablolar dökme demirden veya alüminyumdan ve birbirine eklenecek tipte contalı kapakları havi etanş kutulardan yapılacaktır. 16 mm ² den daha büyük kesitte bağlantıların kullanılmasını icabettiren hallerde dağıtım, ayrı kutular dahilindeki bakır çubuklar vasıtasıyla yapılacaktır. Tabloya giriş ve çıkışlar contalı ve paslanmaz madenden olan ağızlarla yapılacaktır. Üzerine monte edilecek sigortalara kapak açıldıktan sonra, anahtar ve şalterlerle kapak kapalı iken kumanda etmek mümkün olacaktır. Güvenlik hatlarının bağlantısı için topraklama baraları ve nötr hatları için izole edilmiş baralar bulunacaktır. Bütün akım taşıyan kısımlar galvanizli veya paslanmaz madenden yapılacaktır. Bara fiatı Birim Fiat No. 710-100'den ödenir. Derinliği en az 17 cm. olmak üzere boş döküm etanş tablo yapılması, işyerine nakli, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
709-101	0,05 m ² ye kadar	8.300	650
709-102	0,10 » »	11.350	700
709-103	0,15 » »	14.750	750
709-104	0,20 » »	21.000	800

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
710-100	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı; (Ölçü : Kg. ; İhzarat : % 60)	1.750	150
711-000	BIÇAKLI ŞALTERLER : (İhzarat : % 60)		
711-100	Tablo arkasına monte edilir tipten bıçaklı şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo arkası montajına mahsus, önden kumandalı ve özengili üç fazlı bıçaklı şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
711-101	3 × 100 A.e kadar	12.200	700
711-102	3 × 200 » »	12.850	800
711-103	3 × 400 » »	22.400	1.050
711-104	3 × 630 » »	28.600	1.250
711-105	3 × 1000 » »	39.750	1.750
711-106	3 × 1600 » »	75.000	2.000
711-107	3 × 2000 » »	82.000	2.200
711-108	3 × 1200 » »	40.500	2.000
711-200	Tablo üstüne monte edilir tipten bıçaklı şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo üstü montajına mahsus önden veya yandan kumandalı sac, bakalit, veya gerekli mukavemette plâstik kapaklı iki veya üç fazlı şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
711-201	2 × 25 A.e kadar (Monofaze)	1.150	375
711-202	3 × 25 » »	1.350	400
711-203	3 × 63 » »	1.500	425
711-204	3 × 100 » »	2.200	500
712-000	ENVERSÖR TİPİ BIÇAKLI ŞALTERLER : (İhzarat : % 60)		
712-100	Tablo arkasına monte edilen tipten enversör şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo arkası montajına mahsus önden kumandalı ve özengili, üç fazlı bıçaklı enversör şalter temini ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
712-101	3 × 100 A.e kadar	13.000	800
712-102	3 × 200 » »	18.500	1.100
712-103	3 × 400 » »	29.000	1.800
712-104	3 × 630 » »	38.000	2.250
712-105	3 × 1000 » »	52.000	2.500
712-106	3 × 1600 » »	90.000	2.750
712-107	3 × 1200 » »	100.000	3.000
712-108	3 × 1200 » »	53.000	2.600
712-200	Tablo üstüne monte edilen tipten enversör şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo üstü montajına mahsus önden kumandalı sac kapaklı, üç fazlı, bıçaklı enversör şalter temini ve montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
712-201	3 × 25 A.e kadar	4.500	450
712-202	3 × 63 » »	5.400	500
712-203	3 × 100 » »	7.000	700
712-204	3 × 200 » »	13.200	850

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
713-000	PAKO ŞALTERLER : (İhzarat : % 60)		
713-100	Tablo üstüne monte edilen tipten seçici pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo üstü montajına mahsus, sac veya plâstik kapaklı, döner gö- bekli, projesinde gösterilen sayıda pozisyonlu, kontakların açılıp ka- panması dönme ile ve yaylı olarak sağlanan pako şalter pozisyon kadranı ve kumanda kol veya düğmesinin temini, montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
713-101	2× 16 A.e kadar (Monofaze)	2.000	300
713-102	2× 25 » » »	2.350	300
713-103	2× 40 » » »	2.740	350
713-104	3× 25 » » »	2.990	425
713-105	3× 40 » » »	3.900	500
713-106	3× 63 » » »	7.350	600
713-107	3× 100 » » »	10.950	700
713-108	3× 125 » » »	13.250	800
713-109	3× 160 » » »	15.600	850
713-200	Tablo arkasına monte edilen tipten seçici pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız kumanda düğmesi ve pozis- yon kadranı tablo önünde olacak şekilde montaj tertibatı bulunan pako şalter temini, montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
713-201	2× 16 A.e kadar (Monofaze)	1.850	300
713-202	2× 25 » » »	2.000	300
713-203	2× 40 » » »	2.250	350
713-204	3× 25 » » »	2.490	425
713-205	3× 40 » » »	4.500	500
713-206	3× 63 » » »	5.980	600
713-207	3× 100 » » »	9.350	700
713-208	3× 125 » » »	12.700	800
713-209	3× 160 » » »	13.950	850
713-300	Tablo üstü montajı için normal tip pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-301	2× 16 A.e kadar (Monofaze)	1.720	300
713-302	2× 25 » » »	2.000	300
713-303	2× 40 » » »	2.250	350
713-304	3× 25 » » »	2.850	400
713-305	3× 40 » » »	3.730	500
713-306	3× 63 » » »	5.730	600
713-307	3× 100 » » »	9.000	700
713-308	3× 125 » » »	9.950	800
713-309	3× 160 » » »	11.950	850
713-400	Tablo arkası montajı için normal tip pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-401	2× 16 A.e kadar (Monofaze)	1.720	300
713-402	2× 25 » » »	2.100	300
713-403	2× 40 » » »	2.500	350
713-404	3× 25 » » »	3.100	400
713-405	3× 40 » » »	4.500	500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
713-406	3 x 63 A.e kadar (Monofaze)	7.100	600
713-407	3 x 100 » »	10.500	700
713-408	3 x 125 » »	11.500	800
713-409	3 x 160 » »	12.800	850
713-500	Seçici tip etanş pako şalterler; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No: 713-100 ile aynı, yalnız gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde etanş tip pako şalter terzin ve montajı.		
713-501	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	2.440	350
713-502	2 x 25 » »	2.950	350
713-503	2 x 40 » »	3.500	425
713-504	3 x 35 » »	4.400	500
713-505	3 x 40 » »	6.300	550
713-506	3 x 63 » »	9.900	650
713-507	3 x 100 » »	14.750	750
713-508	3 x 125 » »	16.000	850
713-509	3 x 160 » »	18.000	950
713-600	Normal tip etanş pako şalterler; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No: 713-500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter termini ve montajı.		
713-601	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	2.250	300
713-602	2 x 25 » »	2.600	300
713-603	2 x 40 » »	3.000	350
713-604	2 x 25 » »	3.500	400
713-605	3 x 40 » »	5.500	500
713-606	3 x 63 » »	9.300	550
713-607	3 x 100 » »	13.400	600
713-608	3 x 125 » »	15.200	650
713-609	3 x 160 » »	16.000	750
714-100	Tumbler şalter; (Ölçü: Ad.; İhzarat: %60) Tablo montajına mahsus önden kumandalı kumanda mandalına bağlı manivellâh ve yaylı kontaklı tumbler şalter temin ve montajı. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
714-101	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	800	150
714-102	3 x 25 » »	875	150
715-000	KORUYUCU EL İLE KUMANDALI ŞALTERLER: (İhzarat: %60)		
715-100	Tablo arkası için kuru tip, termik koruyucu şalterler; (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına monte edilebilen, faz adedi kadar termik koruyucu rölesi bulunan, kumanda özengisi, yardımcı kontakları, söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.		
715-101	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	3.500	300
715-102	2 x 16 » »	3.600	300
715-103	2 x 25 » »	3.900	350
715-104	3 x 10 » »	5.000	450
715-105	3 x 16 » »	6.200	500
715-106	3 x 25 » »	6.800	550
715-107	3 x 40 » »	7.500	600
715-108	3 x 63 » »	8.000	650

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
715-200	Tablo üstü montajı için kuru tip termik koruyucu şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo üstüne monte edilebilen termik koruyucu rölesi bulunan (trifaze olanlarda 3 adet koruyucu röle vardır.) yardımcı kontaktları yandan kolu sac veya bakalit kapağı söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-201	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	3.500	300
715-202	2 x 16 » » »	3.700	300
715-203	2 x 25 » » »	4.200	350
715-204	3 x 10 » » »	5.600	450
715-205	3 x 16 » » »	7.000	500
715-206	3 x 25 » » »	7.500	550
715-207	3 x 40 » » »	8.000	600
715-208	3 x 63 » » »	8.500	650
715-300	Tablo arkası montajı için kuru tip termik ve magnetik koruyucu şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No : 715-100 ile aynı, yalnız termik aşırı akım ve magnetik kısa devre koruyucu rölesi bulunan (Trifaze olanlarda 3 er adet koruyucu röle vardır) şalter temin ve montajı. (Kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		
715-301	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	4.300	300
715-302	2 x 16 » » »	5.600	300
715-303	2 x 25 » » »	8.500	350
715-304	3 x 10 » » »	9.300	500
715-305	3 x 16 » » »	10.600	550
715-306	3 x 25 » » »	11.700	650
715-307	3 x 40 » » »	19.500	750
715-308	3 x 63 » » »	23.400	950
715-309	3 x 100 » » »	37.000	1.300
715-310	3 x 200 » » »	52.000	1.800
715-311	3 x 400 » » »	88.500	2.300
715-312	3 x 600 » » »	143.000	3.000
715-313	3 x 1000 » » »	208.000	4.700
715-314	3 x 800 » » »	169.000	3.500
715-400	Tablo üstü montajı için kuru tip termik ve magnetik koruyucu şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No : 715-200 ile aynı, yalnız termik aşırı akım ve magnetik kısa devre koruyucu rölesi bulunan (Trifaze olanlarda 3 er adet koruyucu röle vardır) şalter temin ve montajı. (Kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		
715-401	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	4.600	300
715-402	2 x 16 » » »	7.000	300
715-403	2 x 25 » » »	9.000	350
715-404	3 x 10 » » »	13.600	400
715-405	3 x 16 » » »	14.300	500
715-406	3 x 25 » » »	15.500	550

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
716-000	KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI ŞALTERLER : (İzazat : %60)		
716-100	Uzaktan kumandalı kuru tip termik koruyuculu şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo arkası veya tablo üstüne monte edilebilen kuru tip, termik ve magnetik koruyuculu uzaktan kumandalı şalter, gerekli kumanda düğmeleri, yardımcı kontaklar tablo üstü montajında sac veya bakalit kapak dahil temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Not : Magnetik koruyucusu bulunduğu takdirde Birim Fiata % 15 eklenir.		
716-101	2x 6 A.e kadar (Monofaze)	5.000	300
716-102	2x 16 » » »	7.300	350
716-103	2x 25 » » »	9.600	500
716-104	3x 10 » » »	13.750	550
716-105	3x 16 » » »	15.300	650
716-106	3x 25 » » »	16.000	750
716-107	3x 40 » » »	17.500	950
716-108	3x 63 » » »	25.950	1.200
716-109	3x 100 » » »	47.000	1.800
716-110	3x 200 » » »	71.000	2.500
716-111	3x 400 » » »	90.000	3.000
716-112	3x 600 » » »	154.000	3.500
716-113	3x 1000 » » »	240.000	5.000
716-200	Uzaktan kumandalı yağlı tip termik koruyuculu şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No : 716-100 ile aynı, yalnız yağlı tip şalter temin ve montajı.		
716-201	2x 16 A.e kadar (Monofaze)	7.100	350
716-202	2x 25 » » »	9.500	400
716-203	3x 25 » » »	14.400	900
716-204	3x 63 » » »	28.500	1.200
716-205	3x 100 » » »	52.000	1.900
716-206	3x 200 » » »	85.700	2.500
716-207	3x 400 » » »	124.000	3.000
716-208	3x 600 » » »	168.000	3.500
716-209	3x 1000 » » »	250.000	5.000
716-300	Elektronik motor koruma cihazı; Tablo üstü montajı için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektronik devrelerden oluşan, ceryan kesilmesinde, gerilimin belli bir değerin altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının %25 fazlasını yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye sürmesi halinde, motor besleme fazlarından herhangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lâmbası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lâmbalı cihazın temini, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. Not : Akım trafosu kullanıldığında, bedeli Birim Fiat No : 725-400 den ayrıca ödenecektir.		
716-301	3x 12 A.e kadar	16.000	2.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
717-000	OTOMATİK TİP ENVERSÖR ŞALTERLER: (İzharat : %60)		
717-100	Tablo arkasına monte edilen tipten otomatik enversör şalter; (Ölçü : Ad) Tablo arkasına monte edilen tipten kontaktör tipi tablo ön yüzüne monte edilecek ayrı kumanda butonları olan fakat koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımcı kontaktör her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
717-101	3 × 25 A.e kadar	21.400	1.000
717-102	3 × 63 » »	37.500	1.400
717-103	3 × 100 » »	72.500	1.700
717-104	3 × 200 » »	112.500	2.000
717-105	3 × 400 » »	132.000	2.500
717-106	3 × 600 » »	167.000	3.000
717-107	3 × 1000 » »	200.000	3.500
717-200	Tablo üstüne monte edilen tipten otomatik enversör şalter; (Ölçü : Ad) Tablo üstüne monte edilebilen kumanda düğmeleri üzerinde, sac veya plastik kapaklı, koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı, yardımcı kontaklar, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
717-201	3 × 25 A.e kadar	22.000	1.000
717-202	3 × 63 » »	40.000	1.400
717-203	3 × 100 » »	47.500	1.800
717-204	3 × 200 » »	51.000	2.000
717-205	3 × 400 » »	84.000	2.500
717-206	3 × 600 » »	102.000	3.000
717-207	3 × 1000 » »	140.000	3.500
717-300	Termik koruyuculu otomatik enversör şalter; (Ölçü : Ad) Birim Fiat No : 717-100 ile aynı, yalnız termik koruyucuları ile birlikte		
717-301	3 × 25 A.e kadar	23.000	1.000
717-302	3 × 63 » »	44.000	1.400
717-303	3 × 100 » »	57.000	1.800
717-304	3 × 200 » »	80.000	2.000
717-305	3 × 400 » »	106.000	2.500
717-306	3 × 600 » »	158.000	3.000
717-307	3 × 1000 » »	225.000	3.500
717-400	Tablo arkasına monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalter; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No : 717-100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile		
717-401	3 × 25 A.e kadar	32.000	1.000
717-402	3 × 63 » »	59.500	1.400
717-403	3 × 100 » »	80.000	1.800
717-404	3 × 200 » »	103.000	2.000
717-405	3 × 400 » »	116.000	2.500
717-406	3 × 600 » »	148.000	3.000
717-407	3 × 1000 » »	175.000	3.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
717-500	Tablo üstüne monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalterler; (Ölçü : Ad.)		
	Birim Fiat No. 717-200 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile birlikte.		
717-501	3 x 25 A.e kadar	32.500	1.000
717-502	3 x 63 » »	51.800	1.400
717-503	3 x 100 » »	70.000	1.800
717-600	Otomatik enversör cihazı; Tablo üstüne monte edilebilir, çift yönlü çalışan motorlarda kullanılmak üzere elektronik devreli, motoru belli bir süre bir yönde çalıştıran, belli bir süre durdurup dinlendiren ve belli bir süre diğer yönde otomatik olarak çalıştıran, üzerinde açma kapama anahtarı, motorun sağa ve sola çalıştığını gösteren lambaları, sağ-sol ve dinlenme süresi ayar düğmeleri bulunan özel plastik kutulu cihazın işyerinde temini ve yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
717-601	1 -60 saniye ayarlı	13.000	1.200
717-602	1 -30 dakika »	15.000	1.200
717-603	30-60 » »	18.000	1.200
717-604	1 -2 saat »	20.000	1.200
718-000	KONTAKTÖRLER : (İhzarat : % 60)		
718-100	Kuru tip koruyuculu kontaktörler; (Ölçü : Ad.) a Sık sık açılıp kapanmaya mahsus tablo arkasına monte edilen tipten, koruyucu röleleri bulunmayan tablo ön yüzünde monte edilecek ayrı kumanda butonları ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yardımcı kontaktlar, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Ölçü : Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.		
718-101	3 x 10 A.e kadar	7.000	350
718-102	3 x 16 » »	8.000	400
718-103	3 x 25 » »	10.000	450
718-104	3 x 63 » »	25.000	700
718-105	3 x 100 » »	37.000	800
718-106	3 x 160 » »	84.000	950
718-107	3 x 200 » »	100.000	1.100
718-108	3 x 40 » »	18.000	600
718-109	3 x 300 » »	180.000	1.200
718-200	Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 718-100 ile aynı, yalnız üzerinde termik koruyuculu rölesi bulunan kontaktör temin ve montajı.		
718-201	3 x 10 A.e kadar	14.000	400
718-202	3 x 16 » »	16.000	500
718-203	3 x 25 » »	21.000	700
718-204	3 x 63 » »	42.000	950
718-205	3 x 100 » »	59.000	1.100
718-206	3 x 160 » »	92.000	1.400
718-207	3 x 200 » »	122.000	1.500
718-208	3 x 40 » »	32.000	800

Birim Fiat No.	VAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
718-300	Zaman rölesi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) İstenilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
718-301	0-60 saniye	9.000	400
718-302	1-10 dakika	11.000	600
718-400	Fotosel şalter: Sokak, vitrin, ışıklı reklam, bahçe, park, otopark, garaj toplu konut dış ve yol aydınlatmalarında, gündüz geçici kararmaları, gece geçici aydınlatmaları seçecek geçikme değerleri 15 - 290 saniye arasında değişen, gerektiğinde geçikmesi sabit olan, kar, toz vs.den etkilenmeyen şalterin temini ve yerine montajı.	8.500	500
719-000	ŞAMANDIRALI (FLOTÖRLÜ) ŞALTERLER : (İhzarat : % 60)		
719-100	Mekanik kontaklı tip; (Ölçü : Ad.) Madeni veya plâstik şamandırası, kumanda mili, bakır tel, makaraları, etanş kontaktörü ve elektrik bağlantıları ile komple olarak temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
719-101	2x25 A.e kadar (Monofaze)	10.500	500
719-102	2x25 » »	13.000	600
719-200	Cıva kontaklı tip; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktör devresi şamandıraya bağlı bir cıvalı kontakla çalışan flotörlü şalterin temini ve montajı.		
719-201	2x25 A.e kadar (Monofaze)	11.000	500
719-202	3x25 » »	13.500	600
719-300	Adı kontaklı tip; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktör bobinine direkt şamandıra ile kumanda edilen flotörlü şalterin temini ve montajı.		
719-301	2x25 A.e kadar (Monofaze)	10.000	500
719-302	3x25 » »	12.500	600
719-400	Mekanik kontaklı kontaktörsüz tip; (Ölçü : Ad.)		
719-401	6 A.e kadar, Birim Fiat No. 719-100 ile aynı, yalnız kontaktörsüz tip.	3.300	400
719-500	Cıva kontaklı, kontaktörsüz tip; (Ölçü : Ad.)		
719-501	6 A.e kadar, Birim Fiat No. 719-200 ile aynı, yalnız kontaktörsüz tip.	3.750	400
719-600	Adı kontaklı, kontaktörsüz tip; (Ölçü : Ad.)		
719-601	6 A.e kadar, Birim Fiat No. 719-300 ile aynı, yalnız kontaktörsüz tip.	3.200	400
720-100	SİGORTALI ŞALTERLER : (Bıçak sigortalı yük kesici) (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Şalter gövdesi içinde kullanılmak üzere akıma göre bıçaklı sigortaları ark söndürme hücreleri bulunan tablo üstü montajı için şalterler temini ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
720-101	2x 6 A.e kadar (Monofaze)		
720-102	2x 10 » »		
720-103	2x 16 » »		
720-104	2x 25 » »		
720-105	3x 25 » »		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
720-106	3× 63 A.e kadar	17.000	850
720-107	3× 100 » »	17.500	900
720-108	3× 160 » »	18.000	900
720-109	3× 250 » »	22.000	1.000
720-110	3× 400 » »	27.500	1.200
720-111	3× 630 » »	34.700	1.400
721-000	YILDIZ ÜÇGEN ŞALTERLER : (İhzarat : % 50)		
721-100	E1 ile kumandalı normal tip; (Ölçü : Ad.) Motora yol vermek için yıldız üçgen bağlantı tertibatı olan döküm kutulu şalter temin ve montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
721-101	3× 16 A.e kadar	5.500	950
721-102	3× 25 » »	8.400	950
721-103	3× 63 » »	15.000	950
721-200	Enversör tipi; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721-100 ile aynı, yalnız motorun çalışma yönünü değiştirebilecek şekilde enversör tipinde çalışan şalter temin ve montajı.		
721-201	3× 16 A.e kadar	5.500	950
721-202	3× 25 » »	8.400	950
721-203	3× 63 » »	15.000	950
721-300	Otomatik tip (kuru); (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721-100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucu röleli yıldız üçgen şalter yardımcı kontaklar dahil temin ve montajı.		
721-301	3× 25 A.e kadar	48.000	1.500
721-302	3× 63 » »	90.000	2.000
721-303	3× 100 » »	130.000	2.500
721-400	Otomatik tip (yağlı); (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721-300 ile aynı, yalnız yağlı tip yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-401	3× 25 A.e kadar	58.000	1.500
721-402	3× 63 » »	103.000	2.000
721-403	3× 100 » »	164.000	2.500
721-500	Otomatik enversör tipi; (yağlı) (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721-400 ile aynı, yalnız enversör tipi çalışan yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-501	3× 25 A.e kadar	67.000	1.500
721-502	3× 63 » »	121.500	2.000
721-503	3× 100 » »	180.000	2.500
721-600	Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter; (Ölçü : Ad.) Kilitli kapaklı siva altı veya siva üstü tablosu, start-stop butonu, sinyal lambası, gerekli sigortaları, zaman rölesi, tablo tipi klemensleri, kontaktörleri ve termik koruma röleli otomatik yıldız üçgen şalterinin temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
721-601	3× 25 A.e kadar	85.000	2.000
721-602	3× 63 » »	127.000	2.500
721-603	3× 80 » »	180.000	2.800

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
721-604	3×100 A.e kadar	205.000	3.000
721-605	3×250 » »	440.000	3.200
	Not : Start-stop butonları ve sinyal lambaları tablo kapağı üzerine monte edilmeyecek ve kapak topraklanacaktır.		
722-100	TRANSFORMATÖRLER : (Ölçü : Ad. ; İşzarat : % 60) Transformatör temini, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
722-101	110-220/5-5-8 V 10 V.a kadar	1.750	250
722-102	110-220/15 » 50 » »	3.500	250
722-103	110-220/24 » 100 » »	6.900	350
722-104	110-220/24 » 500 » »	13.000	350
722-105	110-220/24 » 1000 » »	16.000	350
722-106	110-220/48 » 100 » »	7.500	350
722-107	110-220/48 » 500 » »	13.500	350
723-000	KOMPANZASYON BATARYALARI : (İşzarat : % 60) Güç katsayısının (Cos φ) düzeltilerek enerjide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmamak için, Kondansatör terminalleri dokunmaya karşı korunmalı ve deşarj dirençli, gerekli kondansatör veya Kondansatör bataryalarının temini, işlerliği Kontrolükça, 40 W.lık seri lamba ile denendikten sonra montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil, çalışır halde teslimi.		
723-100	Fluorasan ampul balastları için, şebekeye paralel bağlanan kondansatörler. (Ölçü : Ad.)		
723-101	20 W. ampul için 250-330 V. 3-4 mikro farad.	600	150
723-102	40 » » » » » » 4-5 » »	800	150
723-103	2×40 » » » » » » 8-10 » »	1.300	150
723-104	3×40 » » » » » » 12-15 » »	1.700	150
723-200	Cıva buharlı ve sodyum buharlı ampul balastları için şebekeye paralel bağlanan kondansatörler. (Ölçü : Ad.)		
723-201	125 W. ampul için 250-330 V. 10 mikro farad.	1.300	150
723-202	250 » » » » » » 18 » »	2.300	150
723-203	250 » » » » » » 25 » »	2.500	150
723-204	250 » » » » » » 32 » »	3.500	150
723-205	400 » » » » » » 50 » »	5.000	150
723-206	1000 » » » » » » 60 » »	5.500	150
723-207	1000 » » » » » » 100 » »	9.500	150
723-300	El ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları ; (Ölçü : KVAR.) bağlantı telleri deşarj dirençleri, sehpa veya iskeleti, tablosu dahil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini, yeri, montajı, işler halde.		
723-301	400 V.a kadar	4.500	275
723-400	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları : (Ölçü : KVAR) Otomatik kontrol (kür akım rölesi) ile birlikte komple, diğer özellikleri B.F.T. No : 723-300 gibi.		
723-401	400 V.a kadar	6.500	350
723-500	İlave kompanzasyon bataryaları (Ölçü : KVAR.) mevcut tesise ilave edilecek şekilde; diğer özellikler B.F.T. No : 723-300 gibi.		
723-501	400 V.a kadar.	3.500	150

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
724-000	SİGORTALAR : (İnzarat : %60)		
724-100	Bıçaklı sigortalar; (Ölçü : Ad.)		
	TS-86'ya uygun tablo arkası montajı için kısa devre akımına dayanabilir maddeden yapılmış tipte, kasesi ile birlikte komple bıçaklı sigorta temini, her nev'i işçilik ve malzeme ve her tabloda benzer boyutta olan her tip sigorta için birer adet sigorta buşonunu çıkartmaya yarayan elik dahil, yerine montajı.		
724-101	25 A.e kadar	2.150	250
724-102	63 » »	2.300	250
724-103	100 » »	3.500	250
724-104	160 » »	3.500	250
724-105	250 » »	5.000	300
724-106	400 » »	5.000	300
724-107	630 » »	7.500	450
724-108	1000 » »	8.500	450
724-200	Buşonlu sigortalar; (Ölçü : Ad.)		
	TS-50'ye uygun, tablo arkası ve üstüne monte edilebilen, sıcağın veya arkadan erimeyecek ve yanmayacak porselenden gövdesi, ayarlı viskontağı ve kapağı ile komple buşonlu sigorta temini ve her nev'i işçilik ve malzeme dahil yerine montajı.		
724-201	25 A.e kadar	500	120
724-202	63 » »	750	150
724-203	100 » »	1.750	150
724-300	Buşonlu duvar sigortası; (Ölçü : Ad.)		
	TS-50'ye uygun duvara tespit edilmek üzere buşonlu tip sigorta ve ayarlı viskontağı kasesinin temini komple olarak yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
724-301	16 A.e kadar	650	130
724-302	35 » »	900	130
724-303	63 » »	900	130
724-400	Anahtarlı otomatik sigortalar; (Ölçü : Ad.)		
	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temini ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
724-401	16 A.e kadar	1.300	130
724-402	25 » »	1.300	130
724-403	32 » »	1.300	130
724-404	40 » »	1.300	130
724-405	Bir fazlı nötr kesmeli 16 A.e kadar	3.900	130
724-406	Üç fazlı anahtarlı 16 » »	6.500	200
724-407	Üç fazlı anahtarlı 40 » »	6.800	200
724-500	Hava hattı sigortası; (Ölçü : Ad.)		
	TS-50'ye uygun hava hattı sigortaları temini ve montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
724-501	25 A.e kadar Şapkalı tip	1.000	130
724-502	63 » » » »	1.500	200
724-503	100 » » » (Bıçaklı tip)	1.600	300
724-504	200 » » » »	2.200	350

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
725-000	ÖLÇÜ ALETLERİ : (İhzarat : %60) Ölçü aletleri tablo üzerine monte edilebilen ve gömme olacak, alternatif akım ölçü aletleri 50 frekansa göre yapılmış bulunacaktır. Hata sınıfı DIN normlarına göre (1,5) veya (2,5) veya başka normlarda bunun eş değeri olacaktır. Dörtköşe en az 144 x 144 mm. veya yuvarlak şekilli en az 130 mm. çapta olacak, aynı pano üzerinde aynı form ve boyutta ölçü aleti kullanılacaktır. Gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde yapılmış olacaktır. Camları renksiz ve pürüzsüz, rakamlar kalın, siyah çizgilerle yapılmış, ibre elektrikli devreden tamamen tecrit edilmiş, hafif, rijid ve hassas okumaya elverişli şekilde biçimlendirilmiş olarak her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
725-100	VOLTMETRELER : (Ölçü : Ad.) Voltmetre temini ve yerine montajı.		
725-101	0- 60 V.a kadar	2.500	400
725-102	0-500 " "	2.700	400
725-200	VOLTMETRE KOMÜTATÖRLERİ : (Ölçü : Ad.) Voltmetre komütatörü temini ve montajı.		
725-201	3 pozisyonlu	2.000	500
725-202	4 pozisyonlu	2.300	500
725-203	5 ve daha fazla pozisyonlu	2.500	500
725-300	AMPERMETRELER : (Ölçü : Ad.) Ampermetre temini ve yerine montajı; 100 A. hariç daha büyük tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.		
725-301	0- 25 A.e kadar	2.500	400
725-302	25- 100 " "	2.800	400
725-303	100-2000 " "	3.000	400
725-400	AKIM ÖLÇÜ TRAFOSU (1 KV 5 - 15 VA) : (Ölçü : Ad.) Kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte. Akım ölçü trafosu temin ve montajı.		
725-401	100- 500/5 A.	4.000	400
725-402	501-2000/5 "	5.200	400
725-500	FREKANSMETRE : (Ölçü : Ad.) 45 Hz - 55 Hz arasında 1/2 Hz farkla gösterebilen frekansmetre temini ve montajı.		
725-501	Göstergeli tip; Göstergenin durduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı.	10.000	500
725-502	Titreşim lümenli tip; Lümen titreşiminin en yoğun olduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı.	10.500	500
725-503	Sayısal tip; 20.0 - 99.9 Hz değerleri arasında ölçme yapabilen 0.1 Hz okuma duyarlılığı, frekansmetre temini ve yerine montajı.	15.000	500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
725-600	TEK FAZLI SAYAÇLAR : (Ölçü : Ad.) Tek fazlı sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması.	5.700	600
725-601	10 A.e kadar		
725-700	ÜÇ FAZLI SAYAÇLAR : (Ölçü : Ad.) Dört telli sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması da- hil, 100 A. haric daha yukarı tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.	18.000	700
725-701	10 A.e kadar		
725-702	30 » »		
725-703	50 » »		
725-704	100 » »		
725-705	150-2000 » »		
725-800	SAYAÇ KAİDESİ : (Ölçü : Ad.) Yalnız sayaç kaidesinin temini ve montajı.	300	125
725-801	Tek fazlı sayaç kaidesi		
725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi		
725-900	İŞARET LÂMBALARI : (Ölçü : Ad.) Gömme tipte, istenilen renkte, ışıklı işaret lâmbası, sigorta ve şalter- lerin kontakları ile bağlantılarının yapılması dahil komple işaret lâmba- sı temin ve montajı, işler halde teslimi.	850	110
725-901	24 V.s kadar		
725-902	48 » »		
725-903	65 » »		
725-904	250 » »		
725-905	500 » »		
725-906	COS σ METRE : (Ölçü : Ad.) 0,5 ardukbaf 0,5 kapasitif Cos σ değerlerini gösterir Cos σ metre temini ve yerine montajı, akım trafosu bedeli haric.	11.000	400
726-000	ANA VE TALİ TABLO TOVRAKLAMA HATLARI : (İncirat : 2,60)	120	30
726-100	Peşel, hergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çektirilmesine göre her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : Mt.)		
726-101	4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel		
726-102	6 » » » » » » » »		
726-103	10 » » » » » » » »		
726-104	16 » » » » » » » »		
726-105	25 » » » » » » » »		
726-200	Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : Mt.)		
726-201	1/4" 4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel		
726-202	3/4" 6 » » » » » » » »		
726-203	1" 10 » » » » » » » »		
726-204	1" 16 » » » » » » » »		
726-205	1 1/4" 25 » » » » » » » »		
726-206	1 1/4" 35 » » » » » » » »		
726-207	1 1/2" 50 » » » » » » » »		
726-208	1 1/2" 70 » » » » » » » »		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CINSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
726-300	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine düşen topraklama hatları her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: Mt.)		
726-301	4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel	130	50
726-302	6 » » » » » » » »	160	50
726-303	10 » » » » » » » »	200	50
726-304	16 » » » » » » » »	300	50
726-305	25 » » » » » » » »	400	55
726-306	35 » » » » » » » »	530	60
726-307	50 » » » » » » » »	700	65
726-308	70 » » » » » » » »	900	70
726-400	Papel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: Mt.)		
726-401	4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel	180	60
726-402	6 » » » » » » » »	200	60
726-403	10 » » » » » » » »	250	60
726-404	16 » » » » » » » »	330	60
726-405	25 » » » » » » » »	420	65
726-406	35 » » » » » » » »	600	70
726-407	50 » » » » » » » »	750	75
726-408	70 » » » » » » » »	950	80
727-000	ANAHAAT VE BESLEME HATLARI: (İlzarat: %60)		
	Bayındırlık Bakanlığı Elektrik İş Tesisatı Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plâstik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat, muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nev'i malzeme ve temini ve işçilik dahil.		
727-100	Papel, Berziman veya PVC boru içinde TS-833'e uygun, T. AT (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi; (Ölçü: Mt.)		
727-101	2x50 mm ² P.37	2.900	100
727-102	2x35 » P.37	1.910	100
727-103	2x25 » P.37	1.520	100
727-104	2x16 » P.26	1.050	100
727-105	2x10 » P.26	760	90
727-106	2x6 » P.18	470	75
727-107	2x4 » P.18	350	75
727-108	2x2,5 » P.14	280	75
727-109	2x1,5 » P.14	220	65
727-110	2x1 » P.14	220	65
727-111	2x0,75 » P.14	220	65
727-112	2x0,50 » P.14	220	65
727-113	3x35 » P.37	2.900	100
727-114	3x25 » P.37	2.150	100
727-115	3x16 » P.37	1.450	100
727-116	3x10 » P.26	1.020	90
727-117	3x6 » P.26	650	90
727-118	3x4 » P.18	450	75
727-119	3x2,5 » P.18	350	75
727-120	3x1,5 » P.14	230	65

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-121	3×25+16	mm ² P.37	2.740	100
727-122	4×16	» P.37	2.175	100
727-123	4×10	» P.37	1.450	100
727-124	4×6	» P.26	815	100
727-125	4×4	» P.26	595	100
727-126	4×2,5	» P.18	380	90
727-127	4×1,5	» P.18	295	90
727-128	5×2,5	» P.18	450	90
727-129	5×1,5	» P.18	280	90
727-130	6×2,5	» P.18	540	90
727-131	6×1,5	» P.18	350	90
727-132	8×1,5	» P.18	460	90
727-133	10×1,5	» P.26	630	90
727-134	12×1,5	» P.26	680	90
727-135	14×1,5	» P.26	770	90
727-136	16×1,5	» P.37	930	90
727-137	18×1,5	» P.37	1.010	90
727-138	20×1,5	» P.37	1.100	90
727-139	22×1,5	» P.37	1.170	90
Ölçü : Buat, dirsek, muf dahil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, mufar ve kroşeler için ayrıca bedel ödenmez, 10 metreden fazla uzunluklarda her 10 m.ye bir ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır.				
727-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru içinde TS-833'e uygun T, AT (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi; (Ölçü : Mt.)		4.015	225
727-201	2×70	mm ² 1 1/2"	3.350	225
727-202	2×50	» 1 1/2"	2.650	200
727-203	2×35	» 1 1/4"	2.290	200
727-204	2×25	» 1 1/4"	1.720	175
727-205	2×16	» 1"	1.240	160
727-206	2×10	» 3/4"	1.060	160
727-207	2×6	» 3/4"	860	160
727-208	2×4	» 5/8"	800	150
727-209	2×2,5	» 1/2"	570	275
727-210	3×70	» 2"	4.230	250
727-211	3×50	» 1 1/2"	3.480	225
727-212	3×35	» 1 1/2"	2.780	225
727-213	3×25	» 1 1/2"	2.300	225
727-214	3×16	» 1 1/4"	1.720	175
727-215	3×10	» 1"	1.430	175
727-216	3×6	» 1"	1.120	160
727-217	3×4	» 3/4"	830	160
727-218	3×2,5	» 5/8"	630	275
727-219	3×70+35	» 2"	5.230	275
727-220	3×50+25	» 2"	3.760	225
727-221	3×35+16	» 1 1/2"	3.230	225
727-222	3×25+16	» 1 1/2"	2.780	225
727-223	4×16	» 1 1/2"	1.900	175
727-224	4×10	» 1"	1.520	175
727-225	4×6	» 1"	1.410	175
727-226	4×4	» 1"	1.030	160
727-227	4×2,5	» 3/4"		
Ölçü : Birim Fiat No : 727-100'deki gibi.				

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-300	TS 212'ye uygun kurşunlu PVC izoleli kablolar ile besleme hatlı tesisi TP - ATP (NYBUY); (Ölçü : Mt.)		
727-301	2x16 mm ²	1.380	90
727-302	2x10 »	990	90
727-303	2x 6 »	610	90
727-304	2x 4 »	495	90
727-305	2x 2,5 »	350	90
727-306	2x 1,5 »	270	90
727-307	3x 16 »	1.760	90
727-308	3x10 »	1.380	90
727-309	3x 6 »	790	90
727-310	3x 4 »	610	90
727-311	3x 2,5 »	435	90
727-312	3x 1,5 »	350	90
727-313	4x16 »	2.075	90
727-314	4x10 »	1.710	90
727-315	4x 6 »	1.050	90
727-316	4x 4 »	765	90
727-317	4x 2,5 »	540	90
727-318	4x 1,5 »	425	90
	Ölçü : Birim Fiat No. 727-100 deki gibidir.		
727-400	TS-835'e uygun kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hatlı tesisi; TT-ATT (NYM); (Ölçü : Mt.)		
727-401	2x16 mm ²	1.020	80
727-402	2x10 »	710	80
727-403	2x 6 »	465	80
727-404	2x 4 »	350	80
727-405	2x 2,5 »	275	80
727-406	2x 1,5 »	200	80
727-407	3x16 »	1.450	80
727-408	3x10 »	950	80
727-409	3x 6 »	620	80
727-410	3x 4 »	450	80
727-411	3x 2,5 »	340	80
727-412	3x 1,5 »	250	80
727-413	4x16 »	1.860	80
727-414	4x10 »	1.200	80
727-415	4x 6 »	785	80
727-416	4x 4 »	575	80
727-417	4x 2,5 »	410	80
727-418	4x 1,5 »	290	80
	Ölçü : Birim Fiat No. 727-100 deki gibidir.		
727-800	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatlı tesisi YVV (NYV); (Ölçü : Mt.) (TSE-212)		
	Bina içinden siva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden du- vara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşen- mek üzere yeraltı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik bo- ruları, her nev'i malzeme kroşe ve işçilik dahil.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-501	2x 25 mm ²	1.670	100
727-502	2x 16 »	1.110	100
727-503	2x 10 »	780	100
727-504	2x 6 »	560	90
727-505	2x 4 »	450	90
727-506	2x 2,5 »	360	90
727-507	2x 1,5 »	285	90
727-508	3x 25 »	2.330	100
727-509	3x 16 »	1.510	100
727-510	3x 10 »	1.050	100
727-511	3x 6 »	740	90
727-512	3x 4 »	540	90
727-513	3x 2,5 »	420	90
727-514	3x 1,5 »	350	90
727-515	3x 240+120 »	22.340	500
727-516	3x 185+ 95 »	17.300	450
727-517	3x 150+ 70 »	13.700	400
727-518	3x 120+ 70 »	11.550	375
727-519	3x 95+ 50 »	9.060	350
727-520	3x 70+ 35 »	6.680	310
727-521	3x 50+ 25 »	4.840	300
727-522	3x 35+ 16 »	3.500	200
727-523	3x 25+ 16 »	2.860	200
727-524	4x 16 »	1.900	120
727-525	4x 10 »	1.290	110
727-526	4x 6 »	870	100
727-527	4x 4 »	660	90
727-528	4x 2,5 »	500	90
727-529	4x 1,5 »	380	90
727-530	5x 1,5 »	435	90
727-531	7x 1,5 »	525	90
727-532	10x 1,5 »	700	100
727-533	12x 1,5 »	800	100
727-534	14x 1,5 »	870	100
727-535	19x 1,5 »	1.130	100
727-536	21x 1,5 »	1.250	100
727-537	24x 1,5 »	1.470	100
727-538	30x 1,5 »	1.725	100
	Ölçü: Kablo nun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde herbiri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, tuat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalatı Birim Fiat No. 743-601'den ödenir. Geçiş büz ve boruları için 10 m.ye kadar ayrıca ücret ödenmez.		
727-600	TS 212'ye uygun 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMV (NYCY): (Ölçü: Mt.) Birim Fiat No. 727-500 ile aynı, yalnız YVMV (NYCY) tipi kabloları ile (Konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır.)		
727-601	3x 6 mm ²	825	90
727-602	3x 10 »	1.125	110
727-603	3x 16 »	1.700	120
727-604	4x 1,5 »	450	90

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-605	4× 2,5 mm ²	570	90
727-606	4× 4 »	760	90
727-607	4× 5 »	970	90
727-608	4× 10 »	1.410	110
727-609	4× 16 »	2.150	120
727-610	3× 25+ 16 »	3.240	450
727-611	3× 35+ 16 »	3.715	200
727-612	3× 50+ 25 »	5.090	300
727-613	3× 70+ 35 »	7.060	325
727-614	3× 95+ 50 »	9.510	350
727-615	3× 120+ 70 »	12.170	375
727-616	3× 150+ 70 »	14.450	400
727-617	3× 185+ 95 »	18.180	450
727-618	3× 240+ 120 »	23.500	500
727-700	Ölçü : Birim Fiat No. 727-500 gibidir. TS 232'ye uygun 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatları tesist YVOV (NYRY); YVŞÇV (NYFGBY) (Ölçü : Mt.)		
727-701	3× 2,5 /6 mm ²	590	100
727-702	3× 4 /6 »	750	100
727-703	3× 6 /6 »	930	100
727-704	3× 10 /6 »	1.450	110
727-705	4× 1,5 /6 »	690	110
727-706	4× 2,5 /6 »	810	110
727-707	4× 4 /6 »	1.080	120
727-708	4× 6 /6 »	1.300	120
727-709	4× 10 /6 »	1.760	130
727-710	4× 16 /6 »	2.450	130
727-711	3× 25+ 16/6 »	3.400	225
727-712	3× 35+ 16/6 »	4.240	225
727-713	3× 50+ 25/6 »	5.810	300
727-714	3× 70+ 35/6 »	7.620	310
727-715	3× 95+ 50/6 »	10.280	375
727-716	3× 120+ 70/6 »	13.030	400
727-717	3× 150+ 70/6 »	15.400	425
727-718	3× 185+ 95/6 »	19.340	475
727-719	3× 240+ 120/6 »	24.860	540
728-100	Ölçü : Birim Fiat No : 727-500 gibidir. Kolon sigortası; (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) TS-50'ye uygun, sıcaktan veya arıktan erimeyecek ve yanmayacak porselemlenmiş mühürlenebilecek tertibatlı muhafazası, nötr hattı için ayrı bir kutbu bulunan komple sigorta takımı temini her nev'î malzeme ve işçilik dahil.		
728-101	1× 25 A.	700	130
728-102	3× 25 A.	1.400	170
728-103	3× 63 A.	2.000	250
728-104	3× 100 A.	2.760	350
729-100	Ölçü : Projeye göre konacak buşon ve kontaklar ile beraber komple takım adedi sayılır. Yeraltı kablo kofresi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Yeraltı kabloları için TSE'ye uygun özel sigortası ile, mühürlenebi-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	İlecek tertibatlı kofre temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, yağlı bant, kroşe, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple yeraltı kablo kofresi.		
729-101	2x 25 A. kadar	3.500	500
729-102	3x 25 » »	4.000	600
729-103	3x 63 » »	4.700	700
729-104	3x 100 » »	7.500	1.000
729-105	3x 200 » »	11.200	1.300
730-100	Yeraltı kablo başlığı; (Ölçü : Ad. ; İşçilik : %60) Yeraltı kabloları için kablo başlığı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, yağlı bant, kroşe her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
730-101	4x 10 mm ² ye kadar	3.500	250
730-102	3x 35+ 16 » »	3.750	300
730-103	3x 70+ 35 » »	4.200	300
730-104	3x 120+ 70 » »	5.000	300
730-105	3x 185+ 95 » »	5.700	350
730-106	3x 240+ 120 » »	6.000	400
731-100	Yeraltı kablo bantı; (Ölçü : Ad. ; İşçilik : %60) Yeraltı kabloları için kablo bantı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.		
731-101	3x 4+ 4 mm ² ye kadar	3.000	700
731-102	3x 16+ 10 » »	3.750	800
731-103	3x 35+ 16 » »	4.300	900
731-104	3x 70+ 35 » »	6.800	1.000
731-105	3x 120+ 70 » »	8.500	1.200
731-106	3x 185+ 95 » »	9.700	1.300
731-107	3x 240+ 120 » »	10.500	1.400
732-100	Yeraltı kablo kazan; (Ölçü : Mtl.) Şarınamede yazılı şekilde kanal açılması, kum, tuğla veya bütz temini, kanal içine yedestirilmesi, kanala kapatılması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil (dinamik kullanarak kanal açılması gereken kayalık arazide yerinde düzenlenecek tutanakla kazı bedeli ve varsa yol kaplamasının sökülmesi ve yapılması bedelleri, (derinliği 90 cm'den fazla olarak yapılacak kazılar inşaat birim fiyatlarından ödenir.) Bütz kullanıldığı takdirde kanal fiyatına %10 ilâve yapılır.		
732-101	2 Kabloya kadar	700	250
732-102	4 » »	830	280
732-103	6 » »	975	300
732-104	8 » »	1.175	300
732-105	10 » »	1.425	320
733-100	Rögar; (Ölçü : Ad.) Takriben 30x40x70 cm. ölçüde, kenarları 40x40x4 mm. köşebentle takviyeli rögar, yine kenarları 49x40x4 mm. köşebentle takviyeli beton kapak, halkası, kapakın üstüne zemine uygun şekil verilmesi, kroşeleri, rögarın içine etanş bant ve etanş kapaklı prizlerin temini ve montajı ilgili birim fiyatlardan ödenmek üzere) boyu v.b. her nev'i malzeme ve işçilik dahil. 732-100 ve 732-200 deki birim fiyatlar, devam eden, 1983 yılına sırayetli işler içindir. Yeni ihale edilen işlerde bu birim fiyatlar esas alınmayıp, inşaat birim fiyatları esas alınarak ödeme yapılacaktır.	7.500	2.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
734-100	Aydınlatma sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Peşel, bergman veya PVC boru içersinde linye hatları en az 2,5 mm ² sortii hatları en az 1,5 mm ² faz ve nötr iletkenleri plâstik izoleli cinsinden olmak üzere, buat, klemens, anahtar, armatür tesbit takozu, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiat farkı ödenmez.		
734-101	Normal sortii.	2.540	625
734-102	Komütatör sortii.	3.900	790
734-103	Vaevien sortii.	5.050	850
334-104	Paralel sortii.	1.240	460
734-105	Avize sortisi.	2.950	725
734-106	Paralel avize sortisi.	1.630	460
734-107	Trifaze sortii.	2.850	725
734-108	Trifaze paralel sortii.	1.530	510
734-200	Güvenlik hattı aydınlatma sortileri; (Güvenlik hattı plâstik izoleli cinsinden olmak üzere); (Ölçü : Ad.)		
734-201	Güvenlik hattı normal sortii.	3.100	725
734-202	» » komütatör sortii.	4.900	850
734-203	» » vaevien sortii.	5.950	930
734-204	» » paralel sortii.	1.500	510
734-205	» » avize sortisi.	3.600	780
734-206	» » paralel avize sortisi.	2.250	575
734-207	» » trifaze sortii.	3.500	780
734-208	» » trifaze paralel sortii.	1.940	680
	Ölçü : Linye uzunluğuna 35 m.ye geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Linye hattının 35 mt.den sonrası için ayrıca besleme hattı olarak Birim Fiat No : 727-000'dan ödeme yapılır. Normal sortii ve avize sortisinde bir tek sortii normal olarak alınacak, bu sortilere bağlanan ilâve sortiler paralel olarak kabul edilecektir. Vaevien sortisinde iki vaevien anahtar ve bir sortii normal vaevien sortisi, buna bağlı diğer sortiler paralel sortii kabul edilecektir. Daviyatör anahtarları kendi birim fiatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare edilen sortilerden aynı mahalde bulunan üç iki sortii bir komütatör sortii, diğerleri paralel sortii olarak kabul edilecektir. Anahtar yerine şalter kullanıldığında anahtar fiatı düşülecek, ayrıca şalter fiatı ödenecektir. Trifaze sortii, her armatüre üç fazlı dört veya beş iletkenli besleme yapılan normal sortiiye benzer. Trifaze sortilerde anahtar, kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sortii normal, buna bağlı diğer sortiler paralel sortii olarak ödenecektir. Armatür bedelleri Birim Fiat No : 742-000'dan ayrıca ödenir.		
735-100	Priz sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60) Peşel, bergman veya PVC boru içersinde linye ve sortii hatları en az 2,5 mm ² kesitte faz, nötr ve güvenlik hattı prizde güvenlik iletkenleri plâstik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, priz, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple priz sortisi yapılması.		
735-101	Priz sortisi.	1.650	510
735-102	Güvenlik hattı priz sortisi.	2.350	625
	Ölçü : Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak Birim Fiat No : 727-000'dan ödeme yapılır.		

Birim Fist No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fist Lira	Montaj Reddifi Lira
736-000	ETANŞ AYDINLATMA SORTİSİ (Güvenlik hattı) : (İhzarat : %60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanş malzeme (buat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² olmak üzere her nev'i malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanş sorti yapılması. (armatür hariç).		
736-100	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içersinde plâstik izoleli iletkenler,sorti hatları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile; (Ölçü : Ad.)	3.600	780
736-101	Normal sorti.	5.630	900
736-102	Komütatör sorti.	5.830	1.100
736-103	Vaevien sorti.	2.280	625
736-104	Paralel sorti.		
736-200	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti hatları galvanizli gaz borusu içersinde plâstik izoleli iletkenler ile; (Ölçü : Ad.)		
736-201	Normal sorti.	5.780	900
736-202	Komütatör sorti.	8.800	1.000
736-203	Vaevien sorti.	10.700	1.150
736-204	Paralel sorti.	2.700	780
736-300	Linye hattı, peşel, bergman veya PVC boru içersinde plâstik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunsuz antigron (TT), (NYM) nev'inden malzeme ile; (Ölçü : Ad.)		
736-301	Normal sorti.	3.300	780
736-302	Komütatör sorti.	5.180	900
736-303	Vaevien sorti.	6.400	1.100
736-304	Paralel sorti.	1.490	625
736-400	Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile; (Ölçü : Ad.)		
736-401	Normal sorti.	5.230	850
736-402	Komütatör sorti.	8.100	935
736-403	Vaevien sorti.	10.440	1.150
736-404	Paralel sorti.	2.340	660
736-500	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nev'inden malzeme ile; (Ölçü : Ad.)		
736-501	Normal sorti.	4.500	850
736-502	Komütatör sorti.	7.300	900
736-503	Vaevien sorti.	7.900	1.100
736-504	Paralel sorti.	2.390	660
736-600	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içersinde plâstik izoleli iletkenler ile; (Ölçü : Ad.)		
736-601	Normal sorti.	6.190	930
736-602	Komütatör sorti.	9.320	1.050
736-603	Vaevien sorti.	11.500	1.250
736-604	Paralel sorti.	3.200	810
737-100	Merdiven otomatığı düğmesi sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içersinde en az 1,5 mm ² plâstik izoleli iletkenlerle siva altı veya siva üstü merdiven otomatığı düğmesi		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	sortisi yapılması, düğme, buat, klemens, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü : Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 734-104 736-304 ve 742-000 dan ödenir.	2.300	500
738-100	Merdiven otomatığı ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60 Gece, gündüz ve akşam ayarlı merdiven otomatığı komple olarak temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Komple otomatik adedi sayılır.	3.250	600
739-000	BOŞ BORU DÖŞENMESİ : (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 60)		
739-101	Betonarme tavanda ve duvarlarda 14-18 mm. peşel, bergman veya PVC boş boru temini, döşenmesi, boru içerisine klavuz telli çekilip bırakılması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	105	35
739-102	Birim Fiat No. 739-101 gibi yalnız (26-37) mm. boru ile; Ölçü : Boru boyu ölçülür.	108	35
739-103	Boş boru döşenmesi sortisi; (Ölçü : Ad.)		
	Betonarme tavanlar ve duvar dahiline 14-18 mm. peşel, PVC, bergman boş boru temini, döşenmesi, armatürlerin cinsine göre özel ahşap takozu, askı çubuğu, boru içerisine klavuz telli çekilip, bırakılması, dirsek, buat, anahtar ve priz kasası, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, boş boru döşenmesi sortisi. Ölçü : Her armatür yeri boş boru sortisi sayılır. Gerek priz ve gerekse aydınlatma sortilerinde boş boru sortilerine linye boruları da dahildir. Bir tek linye 35 m.yi geçiyorsa fazla uzunluk için besleme hattı boş boru döşenmesi olarak Birim Fiat No. 739-101'den ödeme yapılır.	780	375
740-000	ETANŞ PRİZ SORTİSİ (GÜVENLİK HATLI) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)		
	Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan, tamamen etanş malzeme (buat, klemens v.b.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hatlı olarak tesis edilmesi, linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte etanş, priz sortisi yapılması, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil.		
740-101	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içersinde plâstik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.	3.000	780
740-102	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içersinde, plâstik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi.	4.790	875
740-103	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içersinde plâstik izoleli iletkenler sorti hatları kurşunsuz antigron (TT), (NYM) cinsinden malzeme ile normal priz sortisi.	2.720	780
740-104	Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.	5.160	860
740-105	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.	3.750	860
740-106	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içersinde plâstik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi. Ölçü : Birim Fiat No. 735-100 gibidir.	5.690	1.025

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
741-000	ÜÇ FAZLI HİŞ PRİZ VE MONTAJI: (Ölçü: Ad.; İhracat: %60)		
741-100	Bakaliten demirden yapılmış üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
741-101	3x25 A.a kadar	1.425	150
741-102	3x60 " "	2.200	150
741-200	Bakaliten yapılmış, üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
741-201	3x25 A.a kadar	650	150
741-202	3x60 " "	900	150
	Ölçü: Prizler sayılır, besleme hatları Birim Fiat No. 727-000'dan ayrıca ödenir.		
742-000	LAMBA ARMATÜRLERİ: (İhracat: %60)		
742-100	Enkandesan armatürler; (Ölçü: Ad.)		
742-101	Tip A tiji armatür; 25-30 cm. çapında, opal cam gloplu, 150 cm. ye kadar uzunluğunda tiji alüminyumdan mamül armatür temini, işyerine nakli, 300 W.a kadar ampülü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.740	125
742-102	Tip B ₁ tavan armatürü; 25-30 cm. çapında yassı veya yuvarlak opal cam gloplu alüminyumdan mamül kaideli bavi armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampülü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.120	125
742-103	Tip B ₂ tavan armatürü; Tip B ₁ ile aynı, yalnız sürgülü tutuculu 0,50 mm. kalınlığında iki kat boyalı DKP sacdan gövdeli tip.	2.240	125
742-104	Tip C porselen kaideli armatür; TS-593'e uygun 16-21,5 cm. çapında lastik contalı, vidalı, opal cam gloplu duvar veya tavan armatürünün temini, işyerine nakli 100 W.a kadar ampülü, porselen kaidesi ve duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.680	125
742-105	Tip E (Çelik tel kafesi etanş armatür); Üzerinde çelik kafesi mevcut, camlı, lastik contalı, özel alüminyum kaideli, kolayca açılmayacak şekilde tavan veya duvar için etanş armatürünün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampülü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.950	125
742-106	Tip F kolu harici armatür; Dış aydınlatma için lastik contalı ve vidalı, opal gloplu veya cam fanuslu, içi beyaz emaye konik reflektörlü, deve boynu şeklinde boyalı demir kolu, rozalı armatürünün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampülü, porselen duyu, tesbit kaidesi her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.100	125

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-107	Tip G çift duylu tıjlı armatür; A tipi armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.	2.970	135
742-108	Tip H atelye armatürü; Fabrika, depo, atelye, hangar, spor salonları ve tavan yüksekliği fazla olan yerlerde kullanılmak üzere, yaklaşık 40 cm. çapında, 1 mm. sacdan emaye veya fırın boyalı, kontak iticili ve soket çıkartma yaylı porselen duylu; gerektiğinde kondansatör ve camı takılabilir armatürün temini, tavana, raya veya askı teline montajı. (Gerekiyorsa balast ve cıva buharlı ampul bedeli ayrıca ödenir.)	3.500	160
742-109	Tip I çift duylu tavan armatürü; Tip B ₁ armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.	2.200	125
742-110	Tip J ₁ asma tavan armatürü; Uygun rozeti, yuvarlak kordonu, 200 W. a kadar ampullü, TS-289'a uygun porselen duyu, tavan armatürünün temini ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	460	85
742-111	Tip J ₂ çıplak ampullü tavan veya duvar duyu; Ampul ve TS-289'a uygun porselen duyun temini, duvara veya tavana montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	360	85
742-112	Tip J ₃ gömme noktasal ışık armatürü (Normal ampul ile); 10-20 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sacdan, veya alüminyumdan köşeli veya yuvarlak gövdeli, üst kısmı hava delikli, gömme ve aynı sacdan kolayca çıkabilen perçinli ve istenilen renkte parlaklık tabanca boyalı (Gömme, yarı gömme) armatürün temini, işyerine nakli, kaidesi, yerine montaj, TS-289'a uygun porselen duyu, 100 W. kadar ampullü, porselen klemenslerle bağlantısı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple armatür.	1.800	150
742-113	Tip J ₄ gömme noktasal ışık armatürü (Aynalı ampul ile); Tip J ₃ ile aynı, yalnız aynalı ampul ile olan tip.	2.300	150
742-114	Tip K siva altı armatürü; 12x18x12 cm. eb'adında boyalı sac kasası, krome veya beyaz bakalit çerçevesi, camlı kapaklı siva altı armatürün temini, işyerine nakli, 15 W.luk ampullü, TS-289'a uygun porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.000	125
742-115	Tip L etnaş armatürü; TS-593'e uygun, nemli ve tozlu yerler için özel porselen veya dökme demir veya alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal cam veya şeffaf gloplu lastik contalı, gerektiğinde beviz emaye konik reflektörlü armatürün temini, işyerine nakli, 100 W. a kadar ampullü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.620	125
742-116	Tip M girilmez armatürü; 8x13x8 cm. ölçüde boyalı sac kasası, krome veya beyaz bakalit çerçevesi, kırmızı ve üstünde girilmez veya istenilen başka bir yazı bulunan camlı kapağı, kasaya tespit edilmiş minyon duylu, sivaaltı armatürün temini, işyerine nakli, 6 V.luk ampullü zil trafosu ile çalışacak şekilde, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	925	125

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-117	Tip N avize armatürü; 60-80 cm. uzunluğunda tiji, madeni kolları renkli cam fanusları TS-289'a uygun porselen duyu ve 200 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple avize armatürün temini, işyerine nakli ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	2.200	125
742-118	N ₁ (1 kollu) armatür.	3.100	135
742-119	N ₂ (2 ve 3 kollu) armatür. N ₃ (4 ve 5 kollu) armatür.	3.880	150
742-120	Tip O aplik armatür; Madeni kolu, opal cam gloplu, TS-289'a uygun porselen duyu, 100 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple aplik armatürün temini, işyerine nakli ve duvara montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	1.420	125
742-121	O ₁ × 1 li (1 kollu) armatür. O ₂ × 2 li (2 kollu) armatür.	2.200	125
742-122	Tip SS ₁ Spor salona enkandesan veya balastsız civa buharlı ampüllü armatür; 40-60 cm. çapında emaye veya eloksal kaplamalı alüminyumdan projede belirtilen güçteki ampülün alabileceği derinlikte reflektörlü, havalandırma tertibatlı armatürün işyerinde temini, golyat veya normal porselen duyu, armatürün önüne top darbelerine dayanıklı petekli veya tel kafesli, açılıp kapanabilen muhafazası, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte. (Çelik halat, tij, ampul v.b. malzeme bedeli ayrıca ödenir.)	6.500	425
742-123	SS ₂ Spor salona balastlı tip armatür; 742-122 nin aynı yalnız balast yuvası bulunan tip. (Balast bedeli ayrıca ödenir.)	7.500	425
742-124	Tip L ₁ Etanş armatür; Nemli ve tozlu yerler için özel alüminyum enjeksiyon döküm gövdeli, şeffaf özel cam gloplu, lastik conta, yuvarlak tip (∅ 20 cm.) çelik tel kafesli armatürün temini, işyerine nakli, 100 W.a kadar ampülü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	1.800	150
742-125	Tip L ₂ Etanş armatür; Tip L ₁ ile aynı, yalnız oval tip.	1.620	150
742-126	Tip J ₅ Gömme noktasal ışık armatürü (Mantar tipi ampul ile); 10 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sac veya alüminyum yuvarlak gövdeli, 12 cm. çapında ortası 5 cm. çapında delik, beyaz fırın boyalı ve gövdeye tesbit edilebilmesi için iki adet L biçiminde yaylı 1 mm. kalınlığında DKP sacdan kapaklı armatürün temini, işyerine nakli, yerine montajı, porselen duyu, 100 W.a kadar mantar tip ampülü, porselen klemenslerle bağlantısı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	875	150
742-200	FLÜORESAN ARMATÜRLER : (Ölçü : Ad.) Bütün flüoresan armatürler mutlaka gerekli kapasitede ampul başına bir adet paralel bağlı kondansatörü olacak ve kondansatörler kontrolükçe 25-40 W. lık bir seri lamba ile sağlamlığı tespit edildikten sonra monte edilecektir.		

Birims Flat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	(Kondansatör bedeli ayrıca ödenacaktır.) Kondansatörsüz armatürlere armatür, bedeli ödenmeyecek ve kabule mani teşkil edecektir.)		
	Tip P₁ bant tipi veya küşeli bant tipi floresan armatür: Dışı istenilen renkte özel fırın boyalı, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli, reflektörsüz armatürün temini, iş yerine nakli, ampülü yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, balastları ve starteri, TSE belgeli bağlantı kabloları her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
742-201	P ₁ — 1×20 W.lık armatür	3.350	280
742-202	P ₁ — 2×20 » »	3.700	300
742-203	P ₁ — 3×20 » »	4.650	310
742-204	P ₁ — 4×20 » »	6.000	325
742-205	P ₁ — 1×40 » »	3.800	300
742-206	P ₁ — 2×40 » »	5.650	310
742-207	P ₁ — 3×40 » »	7.400	325
742-208	P ₁ — 4×40 » »	9.750	350
742-209	P ₁ — 1×65 » »	4.200	300
742-210	P ₁ — 2×65 » »	6.300	310
	Tip P₂ bant tipi floresan armatür (gömme);		
	Tip P₁ ile aynı, yalnız gömme tip.		
742-211	P ₂ — 1×20 W.lık armatür	3.500	300
742-212	P ₂ — 2×20 » »	4.000	310
742-213	P ₂ — 3×20 » »	4.900	325
742-214	P ₂ — 4×20 » »	6.400	350
742-215	P ₂ — 1×40 » »	4.000	310
742-216	P ₂ — 2×40 » »	5.900	325
742-217	P ₂ — 3×40 » »	7.600	350
742-218	P ₂ — 4×40 » »	10.000	360
742-219	P ₂ — 1×65 » »	4.400	310
742-220	P ₂ — 2×65 » »	6.500	325
	Tip R₁ endüstriyel tip floresan armatür;		
	İçer beyaz renkte, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli, yanları kapalı veya açık tipte reflektörlü, dışı istenilen renkte özel fırın boyalı armatürün temini, işyerine nakli, ampülü, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli balastları ve starteri TSE belgeli bağlantı kabloları her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
742-221	R ₁ — 1×20 W.lık armatür	3.550	300
742-222	R ₁ — 2×20 » »	4.790	310
742-223	R ₁ — 3×20 » »	6.500	325
742-224	R ₁ — 4×20 » »	8.350	335
742-225	R ₁ — 1×40 » »	4.600	310
742-226	R ₁ — 2×40 » »	6.500	325
742-227	R ₁ — 3×40 » »	8.400	335
742-228	R ₁ — 4×40 » »	10.500	350
742-229	R ₁ — 1×65 » »	4.500	325
742-230	R ₁ — 2×65 » »	6.800	335
742-231	R ₁ — 3×65 » »	8.850	350

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Tip R₂ endüstriyel tip flüoresan armatür (gömme); Tip R₁ ile aynı, yalnız gömme tip.		
742-232	R ₂ — 1×20 W.lık armatür	3.980	325
742-233	R ₂ — 2×20 » »	6.230	335
742-234	R ₂ — 3×20 » »	7.970	350
742-235	R ₂ — 4×20 » »	9.950	360
742-236	R ₂ — 1×40 » »	4.980	335
742-237	R ₂ — 2×40 » »	6.980	350
742-238	R ₂ — 3×40 » »	9.200	360
742-239	R ₂ — 4×40 » »	11.500	375
742-240	R ₂ — 1×65 » »	5.400	335
742-241	R ₂ — 2×65 » »	7.700	350
742-242	R ₂ — 3×65 » »	9.950	360
	Tip S₁ petekli flüoresan armatür; En az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli 16-20 cm. derinlik ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası, aynı sactan veya piastik 2 cm. genişlikte 3 cm. aralıklı dikdörtgen veya eşkenar dörtgen açılabilen peteği, kaidesi ve reflektörü ile üç kısımdan ibaret dışı istenilen renkte özel firm boyalı armatür, galvanizli tesbit vidası, flüoresan ampulü, TSE belgeli balastları ve starteri, yanmayan malzemeden kilifli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple armatür yapılması, işçisine nakli ve yerine montajı.		
742-243	S ₁ — 1×20 W.lık armatür	4.480	300
742-244	S ₁ — 2×20 » »	7.500	310
742-245	S ₁ — 3×20 » »	9.500	325
742-246	S ₁ — 4×20 » » (Kare)	11.950	335
742-247	S ₁ — 1×40 » »	6.350	325
742-248	S ₁ — 2×40 » »	8.300	335
742-249	S ₁ — 3×40 » »	10.200	350
742-250	S ₁ — 4×40 » »	12.000	360
742-251	S ₁ — 1×65 » »	7.700	325
	Tip S₂ petekli flüoresan armatür (gömme); Tip S₁ ile aynı, yalnız gömme tip.		
742-252	S ₂ — 1×20 W.lık armatür	4.700	325
742-253	S ₂ — 2×20 » »	8.000	335
742-254	S ₂ — 3×20 » »	9.700	350
742-255	S ₂ — 4×20 » » (Kare)	12.200	360
742-256	S ₂ — 1×40 » »	6.980	335
742-257	S ₂ — 2×40 » »	8.700	350
742-258	S ₂ — 3×40 » »	11.200	360
742-259	S ₂ — 4×40 » »	12.500	375
742-260	S ₂ — 1×65 » »	8.200	335
	Tip T₁ plexiglas flüoresan armatür; En az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan, özel profilli 10-15 cm. derinlik ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşağıdaki ölçülerde, 3-4 mm. kalınlıkta opak geçirgenliği en az %75 olan mat plexiglas veya şeffaf prizmalı plexiglası kolayca çıkarılabilen kapağı özel firm boyalı, sac veya oksalze alüminyum çerçevesi, gerektiğinde ucu uca ve yan yana eklenebilir, ampulü, TSE belgeli balastları		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ve starteri, yanmayan malzemeden kilimli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları her nev'i malzeme ve işçilik dahil, idarenin beğeneceği tipte sıva üstü plexiglastı armatürün temini, işyerine nakli ve montajı.		
742-261	T ₁ — 1×20 W.lık armatür	5.700	300
742-262	T ₁ — 2×20 » »	7.700	310
742-263	T ₁ — 3×20 » »	9.000	325
742-264	T ₁ — 4×20 » » (Kare)	12.900	335
742-265	T ₁ — 1×40 » »	8.600	325
742-266	T ₁ — 2×40 » »	11.350	335
742-267	T ₁ — 3×40 » »	11.800	350
742-268	T ₁ — 4×40 » »	13.900	325
742-269	T ₁ — 1×65 » »	8.600	360
	Tip T₂ plexiglastı armatür (gömmeye);		
	Tip T₂ ile aynı, yalnız gömmeye tip.		
742-270	T ₂ — 1×20 W.lık armatür	6.000	325
742-271	T ₂ — 2×20 » »	7.900	335
742-272	T ₂ — 3×20 » »	9.980	350
742-273	T ₂ — 4×20 » » (Kare)	13.200	360
742-274	T ₂ — 1×40 » »	7.600	335
742-275	T ₂ — 2×40 » »	11.600	350
742-276	T ₂ — 3×40 » »	12.300	360
742-277	T ₂ — 4×40 » »	14.400	375
742-278	T ₂ — 1×65 » »	9.700	335
	Tip U etanş flüoresan armatür;		
	Contalı, menteşeli, açılabilen ve kulaklı vidalarla sıkıştırılabilen, buzlu beyaz düz camı muhafazalı, en az 0,75 mm. kalınlığında özel alüminyum kaideli, 16-20 cm. derinlik, ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası, kaidesi istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, flüoresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları, yanmayan malzemeden kilimli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple etanş armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-279	U — 1×20 W.lık armatür	8.400	300
742-280	U — 2×20 » »	9.700	310
742-281	U — 3×20 » »	13.200	325
742-282	U — 4×20 » »	14.100	345
742-283	U — 1×40 » »	9.200	325
742-284	U — 2×40 » »	13.200	335
742-285	U — 3×40 » »	14.300	350
742-286	U — 4×40 » »	15.000	360
742-287	Tip V₁ yuvarlak flüoresan armatür; En az 0,50 mm. demir sacdan özel profilli kasası, kaidesinin yanı ve üstü istenilen renkte özel fırın boyalı takriben 340 Ø 100 mm. boyutunda armatür, yuvarlak 32 W.lık flüoresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları yanmayan malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil sıva üstü armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.	4.950	300

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-288	Tip V ₂ yuvarlak flüoresan armatür (gömme); Tip V ₁ ile aynı, yalnız gömme armatür.	4.950	300
742-289	Tip V ₃ yuvarlak flüoresan armatür (petekli); Tip V ₁ ile aynı, yalnız sac veya plâstik 2 cm. genişlik 3 cm. aralıklı açılabilen petekli armatür.	5.700	300
742-290	Tip V ₄ yuvarlak flüoresan armatür (petekli gömme); Tip V ₃ ile aynı, yalnız gömme armatür.	5.700	360
742-291	Tip V ₅ yuvarlak flüoresan armatür (plexiglaslı); Tip V ₃ ile aynı, yalnız plexiglaslı armatür.	6.750	300
742-292	Tip V ₆ yuvarlak flüoresan armatür (plexiglaslı, gömme); Tip V ₃ ile aynı, yalnız gömme armatür.	6.750	360
742-293	DC (doğru akım) Start Kaynağı; Flüoresan lambasını kutuplaştırarak (Anot-Katod) prensibiyle lambada starter ve flüorasız 18 W - 20 - 40 W.lık Flüoresanları çalıştırabilen DC. Star ünitesi.	2.000	360
742-300	DIŞ ARMATÜRLER : (Ölçü : Ad.) Tip PR projektörler; Emaye reflektörü, madeni çerçevesi, cam muhafazah, üç telli irtibat kordonu ve fişi havi projektör temini, işyerine nakli, dökme ayakları ve rögarlara tesbit edilecek 2" lik galvanizli borudan direği, projektörlerin direğe, direğin rögarlara tesbit malzemesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, teknik şartnamesine göre tesisi. (Ampulü, balastı, kondansatörü, gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.)		
742-301	Tip PR 300 W. kadar (Akkorflâmanlı ampullü tip)	7.800	375
742-302	» » 500 » » » » » »	7.800	375
742-303	» » 1000 » » » » » »	8.700	375
742-304	» » 1500 » » » » » »	8.900	375
742-305	» » 2000 » » » » » »	12.200	375
742-306	Civa buharlı ampullü tip (400 W.a kadar)	11.000	500
742-307	Parabolik çok aynalı hüzmeli aydın. tip.	13.900	500
742-308	Sodyum buharlı ampullü tip.	13.500	500
	Tip SL sokak lambası; Diş etaklere dayanıklı aydınlatma armatürü, galvanizli borudan kolu, porcelen duyu dahil, reflektörü armatürün temini, işyerine nakli, direğe tesbiti her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Armature takılacak ampul, gerekiyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatından ödenir.		
742-309	Akkor-flâmanlı veya civa buharlı ampullü, sac gövdeli, cam kapaklı tip.	6.500	500
742-310	Birim Fiat 742-309 ile aynı ancak Akkor-flâmanlı veya civa buharlı ampullü sac gövdeli, plexiglas kapaklı tip.	9.000	500
742-311	Birim fiat 472-309 ile aynı ancak flüoresan ampullü, sac gövdeli, cam kapaklı tip.	8.000	500
742-312	Birim fiat 742-309 ile aynı, ancak flüoresan ampullü, sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.	10.500	375

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Mantar tipi direk üstü lambası; Harici tesislere mukavim mantar tipi armatürün temini, işyerine nak- li, dibeğe tesbit, her nev'i malzeme, işçilik dahil. Armatüre takılacak ampul, gerekliyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kon- du birim fiyatından ödenir.		
742-313	Akkor flâmanlı, ampullü, opal camlı tip.	6.300	500
742-314	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, ancak civa buharlı, ampullü, opal camlı tip.	6.300	300
742-315	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, yalnız flüoresan ampullü, opal camlı tip.	7.500	500
742-316	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, ancak akkor flâmanlı, ampullü plexiglas muhafazalı tip.	7.500	500
742-317	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, ancak civa buharlı, ampullü, plexi- glas muhafazalı tip.	7.500	500
742-318	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, ancak flüoresan ampullü, plexiglas muhafazalı tip.	7.500	500
742-319	Mantar tipi yer lambası; (opal camlı) Yerden 50-60 cm. yükseklikte 1", 1 1/4" demir borudan bir kat sül- yen iki kat yağlıboyalı taşıyıcısı ile idaremin bağeneceği tarzda, dış et- kilere dayanıklı, mantar, ufak fener veya çok kollu çim tipi ay- dınlatma ünitesinin temini, işyerine nakli, beton temelle sağlam şekil- de toprağa dikilmesi, ampul ve her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	7.500	500
742-320	Mantar tipi yer lambası; (Flexiglas tip) Birim Fiat No. 742-313 ile aynı, yalnız plexiglas muhafazalı tip.	8.000	500
	Not: Birim Fiat No. 742-000 armatürlerinden; 1) A, B, E, G, H, J, L armatürlerinde civa veya sodyum buharlı ampuller kullandığı takdirde armatür bedeline balastı ve kon- dansatörü dahil olmak üzere kendi fiyatından fark ödenir. 2) S ve T armatürleri flüoresan ampullerin yerleşme durumuna göre kare veya dikdörtgen olabilir. Büyük armatüre az sayıda amp- ul konulduğunda noksan ampul balast v.b. parça bedeli düşü- lür. 3) P, R, S, T, V, W tipi armatürlerin gövdeleri sac olarak düşünül- müştür. Bunun dışında ahşap, plastik malzeme veya benzeri diğer maddelerle kaplandığında ilâve işler için inşaat birim fiyatlarına bakılarak farkları ödenir.		
743-000	DİREKLER: (İnşaat: % 50)		
743-101	Demir direk: (Ölçü: Kg) Şartnamesine ve profesine uygun nitelikte profil demirinden direk te- mini, işyerine nakli, toprakta çukur açılması, direğin yerine dikilme- si, 200 dozlu temel betonu ve yağmurluk betonu (perdehlanarak) ya- pılması, demir yüzeylerin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat sütyen, iki kat yağlı boya ile boyanması, numaralanması, bozulan kaldırım ve refüjlerin eski haline getirilmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	300	100
743-102	Demir bora direk: (Ölçü: Kg) Birim Fiat No. 743-101 ile aynı, demir borudan mamül direk temini ve montajı.	350	50

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
743-200	Betonarme direkler; (Ölçü: Ad.) Aşağıdaki tip, boy ve tepe kuvvetinde şartnameye uygun A.G. ve O.G. santrifüj veya vibre betonarme direğin temini, işyerine nakli, her nev'i zeminde çukur kazılması, çukurlardan çıkacak toprak ve taşın gösterilecek yere atılması, direğin dikilmesi, taş ve 200 dozlu beton karışımı temel yapılması, bozulan trotuar ve kaldırımların eski hale getirilmesi, direklerin yağlıboya ile numaralanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
743-201	Tip 1 Tepe kuvveti 100 kg. uzunluk 10 m. ağırlık 690 kg.	43.000	6.000
743-202	Tip 1,5 » » 150 » » 10 » » 710 »	45.000	7.000
743-203	Tip 2 » » 200 » » 10 » » 720 »	50.000	8.000
743-204	Tip 2,5 » » 250 » » 10 » » 730 »	58.000	8.000
743-205	Tip 3 » » 300 » » 10 » » 980 »	60.000	8.000
743-206	Tip 3,5 » » 350 » » 10 » » 990 »	65.000	9.000
743-207	Tip 4 » » 400 » » 10 » » 1010 »	70.000	10.000
743-300	Ağaç direkler; (Ölçü: Ad.) Aşağıdaki boy ve çaplarda Türk Standartlarına ve şartnamesine uygun nitelikte empenye edilmiş ağaç direğin temini, tornası, işyerine nakli, her cins zemine çukur açılması, çukurdan çıkacak toprak ve taşın gösterilen yere atılması, direğin dikilmesi, temelin yapılması (temel için gerekli taşın bedeli dahildir.) yerden 3,5 m. yükseğe tesbit edilecek yağlıboyalı sac plâklerle direklerin numaralanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
743-301	8 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 16, tepede 13 cm. çapta.	8.500	2.500
743-302	9 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 17, tepede 13 cm. çapta.	10.000	2.500
743-303	10 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 18, tepede 13 cm. çapta.	12.000	2.500
743-401	Lente; (Ölçü: Ad.) Gerekli her nev'i malzeme temini, (çelik halat, civata, somun, rondela v.b.) ve işçilik dahil lente yapılması.	2.000	750
743-501	Payanda; (Ölçü: Ad.) Gerekli her nev'i malzeme temini, (galvanizli ağaç vidası, civata, somun, rondela v.b.) ve işçilik dahil, payanda yapılması.	3.750	850
743-601	Demir traversler; (Ölçü: Kg.) Profil demiri, lâma v.b. ile şartname ve projeye uygun olarak travers imali, işyerine nakli, direklere montajı, demir yüzeylerin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	250	100
743-701	Beton travers konsollar ve armatür kolları; (Ölçü: Kg.) Her boy ve tipte şartname ve projesine uygun sabit veya portatif A.G. ve O.G. betonarme traverslerin temini, işyerine nakli, direklere montajı, madeni aksamın boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	180	25
744-100	Demir konsol ve montajı; (Ölçü: Ad.) L veya U demirinden 60 cm. uzunluğunda duvardan 30 cm. mesafede ve duvara en az 15 cm. derine kırılganç kuyruğu şeklinde sağlam olarak tesbit edilecek şekilde konsol yapılması, işyerine nakli, montajı,		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
744-101	izolâtörü, demir kısımların bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	1.800	375
744-102	İki izolâtörlü Dört »	2.400	375
745-100	Dam direği ve montajı; (Ölçü : Ad.) Hatların geçtiği yerin damdan olan mesafesi en az 2,5 m. yükseklikte olacak şekilde 1 1/2" siyah gaz borusundan dam direği, temini, işyerine nakli, konsolları, izolâtörleri, gergi teli, şapkası veya deve boyunu, dipliği bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması, sağlam olarak yerine tesbiti, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
745-101	İki izolâtörlü	4.500	800
745-102	Dört »	5.000	925
746-100	Alçak gerilim hava hattı izalâtörü ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : %60)		
746-101	N 60 tipi porselen izolâtör ve mesnedi komple temini ve montajı.	225	85
746-102	N 80 tipi porselen izolâtör ve mesnedi komple temini ve montajı.	275	85
746-103	N 95 tipi porselen izolâtör ve mesnedi komple temini ve montajı.	325	85
747-000	HAVA HATTI VE İLETKENLERİ; (İhzarat : % 60) Teknik şartnamesinde belirtilen özellikte örgülü bakır veya alüminyum iletken temini, işyerine nakli, direkler üzerine montajı, izolâtörlere bağlı teli ile bağlanması, gerilmesi, bakır alüminyum iletken değişiminde iki metalli klemenslerin kullanılması, her nev'i montaj malzemesi ve işçilik dahil.		
747-100	Çıplak örgülü bakır iletken; (Ölçü : Kg.)		
747-101	10 mm ² 'ye kadar	1.750	60
747-102	35 » »	1.625	40
747-103	95 » »	1.500	30
747-200	Çıplak örgülü alüminyum iletken; (Ölçü : Kg.)		
747-201	ROSE AWG 4 21,14 mm ² (58 kg/km)	1.050	80
747-202	IRIS » 2 33,65 » (92 »)	1.000	55
747-203	LİLY » 3 26,66 » (73 »)	1.020	70
747-204	PANSY » 1 42,37 » (116 »)	1.000	55
747-205	POPPY » 0 53,9 » (146 »)	1.000	50
747-206	ASTER » 00 67,45 » (184 »)	1.000	45
747-207	PHLOX » 000 84,99 » (232 »)	1.000	45
747-208	OXLIP » 0000 107,30 » (293 »)	1.000	40
747-209	SWALLOW » 3 31,14 » (109,96 »)	875	70
747-300	Dış etkilere dayanıklı plâstik izoleli bakır iletken; (Ölçü : Mt.) (TNH - NSYA tipi iletken)		
747-301	4 mm ²	110	25
747-302	6 »	135	25
747-303	10 »	250	25
747-304	16 »	360	25
747-305	25 »	560	25
747-306	34 »	760	30
747-307	50 »	1.075	30
747-308	70 »	1.400	30

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
747-400	Dış etkilere dayanıklı plâstik izoleli alüminyum iletken; (Ölçü : Mm.)		
747-401	10 mm. ²		
747-402	15 »		
747-403	25 »		
747-404	35 »		
747-405	50 »		
747-406	70 »		
747-407	1×10+16 mm. ² Aska telli	210	35
747-408	1×16+25 »	285	35
747-409	1×25+35 »	410	35
747-410	1×35+50 »	600	35
747-411	3×10+16 »	385	40
747-412	3×16+25 »	550	40
747-413	3×25+35 »	760	50
747-414	3×35+50 »	1.050	50
747-415	3×50+70 »	1.425	60
747-416	3×70+95 »	1.875	60
747-500	Aska telli; (Ölçü : Kg.) Geniş açıklıklı binalarda aydınlatma armatürlerin asılarak tesbit edilmesinde kullanılan damarları (6 × 1) tertibinde ve dış çapı 6 mm.'ye kadar olan örgülü çelik halat temini, bağ telli, tesbit ve gergi malzemesi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montaj. Ölçü : Kullanılan çelik halat tartılır.	275	60
780-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI: (İhzarat : %60)		
780-101	Gömme normal anahtar; (Ölçü : Ad.) TS-41'e uygun, sıva altında kullanılacak şekilde, 250 V. ve en az 6 A.s dayanabilecek kontaktları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işyerine nakli, kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte	200	50
780-102	Gömme komütatör anahtar; (Ölçü : Ad.) TS-41'e uygun, Birim Fiat No. 780-101 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	260	50
780-103	Gömme vaevien anahtar; (Ölçü : Ad.) TS-41'e uygun Birim Fiat No. 780-101 ile aynı vaevien anahtar.	210	50
780-104	Gömme deviatör anahtar; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-101 ile aynı yalnız deviatör anahtar.	230	50
780-105	Sıva üstü normal anahtar; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-101 ile aynı yalnız sıva üstü normal anahtar.	195	50
780-106	Sıva üstü komütatör anahtar; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-105 ile aynı yalnız komütatör anahtar.	255	50
780-107	Sıva üstü vaevien anahtar; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-105 ile aynı yalnız vaevien anahtar.	210	50

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lıra	Montaj Bedeli Lıra
780-108	Sıva üstü deviyatör anahtar; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-105 ile aynı yalnız deviyatör anahtar.	210	60
780-109	Etanş normal anahtar; (Ölçü: Ad.) Frensiyö olarak Birim Fiat No. 780-105 ile aynı, yalnız anahtarın yapı- lış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, (en az DIN 40030, P.33) kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı normal anahtar temini, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	240	50
780-110	Etanş komütatör anahtar; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-109 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	250	50
780-111	Etanş vaevien anahtar; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-109 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.	250	50
780-112	Etanş deviyatör anahtar; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-109 ile aynı, yalnız deviyatör anahtar.	250	60
780-113	Gömme normal priz; (Ölçü: Ad.) TS-40'a uygun, sıva altında kullanılacak şekilde 250 V. ve en az 16 A.c dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulu- nan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	225	50
780-114	Sıva üstü normal priz; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-113 ile aynı, yalnız sıva üstü normal priz.	200	50
780-115	Gömme topraklı priz; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-113 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabi- lecek kontakları bulunan topraklı priz.	230	50
780-116	Sıva üstü topraklı priz; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-115 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz.	210	50
780-117	Etanş priz; (Ölçü: Ad.) Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porcelen kaideli, princi, kontaklı, ka- paklı, topraklı, neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, (en az DIN 40030, P-33) iletken girişleri lastik contalı ağızlıklı tam etanş prizini temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte. (Diğer özellikler 780-113 gibi)	550	50
780-118	TS 835'ye uygun plâstik izoleli iletken, T, AT (NYA) 1x1,5 mm ² kesitinde; (Ölçü: Mt.) İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	40	10
780-119	780-118 gibi ancak 1x2,5 mm ² kesitinde	65	10
780-120	» » » » 1x4 » »	95	12
780-121	» » » » 1x6 » »	135	12
780-122	» » » » 1x10 » »	230	18
780-123	» » » » 1x16 » »	350	25
780-124	» » » » 1x25 » »	475	25
780-125	» » » » 1x35 » »	685	30
780-126	» » » » 1x50 » »	925	30

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-127	Gömme buat; (Ölçü : Ad.) Sıva altında kullanılacak ve 250 V. dayanabilecek şekilde ekleri yapılacak iletkenlerin kesitlerine uygun porselen halka (Simit) klemensleri bulunan, en az 0,35 mm. sacdan veya TSE standartlarına uygun PVC den gövdeli ve kapaklı buat temini, işyerine nakli, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	110	35
780-128	Sıva üstü buat; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-127 ile aynı, yalnız TSE standartlarına uygun PVC den veya yanmayan malzemeden mamül sıva üstü buat.	110	35
780-129	Etanş buat; (Ölçü : Ad.) Prensip olarak Birim Fiat No. 780-127 ile aynı, yalnız yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı (en az DIN 40050, P-33) kablo girişleri lüştik contaı ağızlıklı etanş buat temini, işyerine nakli, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	150	35
780-130	Sıva üstü rozas; (Ölçü : Ad.) TS-45'e uygun, porselenden veya yanmayan malzemeden mamul. gövdesi ve vidalı kapağı vidalı bağlantı uçları bulunan rozas temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	185	35
780-131	Etanş rozas; (Ölçü : Ad.) Prensip olarak Birim Fiat No. 780-130 ile aynı, yalnız rozas'ın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, (en az DIN 40050, P-33) kablo girişleri lüştik contaı ağızlıklı rozas temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	160	35
780-132	Alüminyum tij; (Ölçü : Ad.) Armatürlerin tavandan itibaren belli bir mesafeye asılmasına yarayan enaz 1 cm. iç çaplı ve armatürü taşıyabilecek kadar et kalığında alüminyumdan mamül, uçlarına dış açılmış ve dış yüzü temizlenerek parlatılmış boru temini: işyerine nakli, rozas kapağı ve her nev'i işçilik dâhil yerine montajı ile birlikte.	250	35
780-133	Donanma duyu; (Ölçü : Ad.) TS-289'a uygun, porselenden donanma duyu temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	230	35
780-134	Balâst; (Ölçü : Ad.) Flüoresan cıva buharlı ve sodyum buharlı lâmba devrelerinde kullanılan TS-58'e uygun balâst temini, işyerine nakli, yeterli kapasitede kondansatörü, bağlantı klemensleri her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte 220 V. 20 W. flüoresan ampul için.	1.000	75
780-135	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 40 W. flüoresan lâmba için.	1.000	75
780-136	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 65 W. flüoresan lâmba için.	1.600	75

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-137	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 20 W. flüoresan lâmba için.	950	75
780-138	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 40 W. flüoresan lâmba için.	1.000	75
780-139	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 65 W. flüoresan lâmba için.	1.125	75
780-140	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 50 W. civa buharlı lâmba için.	2.600	75
780-141	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 80 W. civa buharlı lâmba için.	2.750	75
780-142	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W. civa buharlı lâmba için.	3.850	75
780-143	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 250 W. civa buharlı lâmba için.	6.500	75
780-144	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 400 W. civa buharlı lâmba için.	7.500	75
780-145	Balâst; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 200 W. sodyum buharlı lâmba için.	7.000	75
780-146	Flüoresan lâmba duyu; (Ölçü : Ad.) (Kilidi) Flüoresan lâmbanın tesbitinde kullanılan, üzerinde lâmbanın çalışmasını temin eden yaylı kontakları ve iletkenlerin bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden armatür gövdesine tesbitinden sonra iki duy arasındaki aralık değişmeyecek şekilde konstrüksiyonlu duy takımının temini, işyerine nakli, her nevî ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	150	45
780-147	Flüoresan lâmba starteri; (Ölçü : Ad.) (20-40-65) W.lık flüoresan lâmba devrelerinde kullanılan kondansatörlü starter temini, işyerine nakli, montajı dahil.	150	30
	AMPULLER : (Ölçü : Ad.)		
780-148	Akkor flâmanlı ampul: 15 ilâ 60 W. yerinde temin ve mon.	180	25
780-149	» » » 75 » 100 » » » » » » »	190	25
780-150	» » » 150 » 200 » » » » » » »	250	25
780-151	» » » 300 » 500 » » » » » » »	625	25

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-152	Flüoresan lâmba 20 » » » » »	400	35
780-153	Yuvarlak flüoresan lâmba 32 » » » » »	780	35
780-154	Flüoresan lâmba 40 » » » » »	440	35
780-155	» » 65 » » » » »	780	35
780-156	Cıva buharlı lâmba (balastlı çalışan tip) 50 W. iş yerinde temin mon.	1.500	—
780-157	» » » » » » 80 » » » » »	1.750	—
780-158	» » » » » » 125 » » » » »	2.700	—
780-159	» » » » » » 250 » » » » »	4.400	—
780-160	» » » » » » 400 » » » » »	6.000	—
780-161	» » » (balastsız çalışan tip) 160 » » » » »	3.300	—
780-162	» » » » » » 250 » » » » »	3.600	—
780-163	» » » » » » 500 » » » » »	5.200	—
780-164	Sodyum buhar. lam. (Balastlı) » » 200 » » » » »	4.900	—
780-165	A tipi armatür opal cam globunun işyerinde temini ve mon.(Öl.Ad.)	1.850	75
780-166	B » » » » » » » » » » »	1.200	75
780-167	C » » » » » » » » » » »	550	75
780-168	E » » » » » » » » » » »	550	75
780-169	F » » » » » » » » » » »	700	75
780-170	L » » » » » » » » » » »	550	75
780-171	Normal Start Stop butonunun işyerinde temini ve montajı (Ölçü.Ad.)	825	100
780-172	Etanş » » » » » » » » » » »	900	125
781-000	ETANŞ KAUÇUK FİŞ VE PRİZLER : Kauçuk gövdeli, neme, toza, dış hava etkilerine ve darbeye dayanıklı DIN 40940, DIN 40941, VDE, CEE ve TSE Normlarına uygun şantiye, atolye ve fabrikalarda kullanılmak üzere temini ve yerine montajı.		
781-100	Etanş kauçuk prizler, monofaze 16.A.		
781-101	Duvar prizi	1.450	75
781-102	Makina prizi	850	75
781-103	Makina gömme priz	675	75
781-104	Üçlü grup priz	3.250	75
781-105	Uzatma prizi	950	75
781-200	Etanş kauçuk prizler Trifaze 16.A.		
781-201	Duvar prizi	3.900	150
781-202	Makina prizi	900	150
781-203	Makina gömme priz	750	150
781-300	Etanş kauçuk prizler, Trifaze 32 A.		
781-301	Duvar prizi	4.200	150
781-302	Makina gömme priz	950	150
781-400	Etanş kauçuk kaynak prizleri		
781-401	Uzatma prizi	1.900	60
781-402	Trafa prizi	1.450	60
781-500	Etanş kauçuk fişler;		
781-501	Monofaze düz fiş 16 A.	800	50
781-502	Trifaze düz fiş 16 A.	1.700	50
781-503	Trifaze eğik fiş 32 A.	1.950	50
781-504	Kaynak düz fişi	1.500	50
790-000	ELEKTRİK MOTORLARI : (İkzarat : %70)		
790-100	Üç fazlı 3000 d/d; (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı DIN 40050 normuna göre P.33 muhafaza tipinde		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 3000 d/d (1 çift kutuplu) 220 / 380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
790-101	0,18 KW.a kadar	13.000	1.000
790-102	0,25 » »	14.000	1.125
790-103	0,37 » »	16.000	1.250
790-104	0,55 » »	18.000	1.325
790-105	0,75 » »	19.000	1.500
790-106	1,1 » »	21.000	1.750
790-107	1,5 » »	26.000	2.000
790-108	2,2 » »	30.000	8.250
790-109	3 » »	36.000	2.500
790-110	4 » »	46.000	3.000
790-111	5,5 » »	62.000	3.500
790-112	7,5 » »	70.000	4.250
790-113	11 » »	103.000	4.750
790-114	15 » »	118.000	5.250
790-115	18,5 » »	130.000	5.875
790-116	22 » »	174.000	6.500
790-117	30 » »	220.000	7.000
790-118	37 » »	240.000	7.750
790-119	45 » »	270.000	8.375
790-120	55 » »	285.000	9.375
790-121	75 » »	350.000	10.000
790-122	100 » »	440.000	10.625
790-200	ÜÇ FAZLI : 1500 d/d : (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı DIN 40050 normuna göre P.33 muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1500 d/d (2 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
790-201	0,12 KW.a kadar	11.000	750
790-202	0,18 » »	14.000	1.000
790-203	0,25 » »	16.000	1.125
790-204	0,37 » »	17.000	1.250
790-205	0,55 » »	18.000	1.375
790-206	0,75 » »	20.000	1.500
790-207	1,1 » »	25.000	1.750
790-208	1,5 » »	28.000	2.000
790-209	2,2 » »	35.000	2.250
790-210	3 » »	39.000	2.500
790-211	4 » »	50.000	3.000
790-212	5,5 » »	65.000	3.500
790-213	7,5 » »	78.000	4.000
790-214	11 » »	102.000	5.000
790-215	15 » »	125.000	5.625
790-216	18,5 » »	157.000	6.250
790-217	22 » »	179.000	6.750
790-218	30 » »	230.000	7.000
790-219	37 » »	237.000	7.750
790-220	45 » »	280.000	8.375
790-221	55 » »	305.000	9.375
790-222	75 » »	370.000	10.000
790-223	100 » »	475.000	10.625

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
790-300	ÜÇ FAZLI : 1000 d/d; (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı DIN 40050 normuna göre P.33 muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1000 d/d (3 çift kutuplu) 220-380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
790-301	0,18 KW.a kadar	14.000	1.000
790-302	0,25 » »	18.000	1.125
790-303	0,37 » »	19.000	1.250
790-304	0,55 » »	21.000	1.375
790-304	0,75 » »	25.000	1.500
790-306	1,1 » »	30.000	1.750
790-307	1,5 » »	35.000	2.000
790-308	2,2 » »	45.000	2.250
790-309	3 » »	60.000	2.500
790-310	4 » »	68.000	3.000
790-311	5,5 » »	78.000	3.500
790-312	7,5 » »	86.000	4.250
790-313	11 » »	112.000	4.750
790-314	15 » »	135.000	5.250
790-315	18,5 » »	180.000	5.875
790-316	22 » »	220.000	6.500
790-317	30 » »	240.000	7.000
790-318	37 » »	275.000	7.750
790-319	45 » »	290.000	8.375
790-320	55 » »	340.000	9.375
790-400	ÜÇ FAZLI 750 d/d.; (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı DIN 40050 normuna göre P. 33 muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli senkron devir 750 d/d (4 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
790-401	0,09 KW.a kadar		
790-402	0,12 » »		
790-403	0,18 » »		
790-404	0,25 » »		
790-405	0,37 » »		
790-406	0,55 » »		
790-407	0,75 » »		
790-408	1,1 » »		
790-409	1,5 » »		
790-410	2,2 » »		
790-411	3 » »		
790-412	4 » »		
790-413	5,5 » »		
790-414	7,5 » »		
790-415	11 » »		
790-416	15 » »		
790-417	18,5 » »		
790-418	22 » »		

Not : Yukarıdaki Birim Fiat Tariflerinde sözü edilen «yanmayan malzeme» DIN 7706 ve VDE 0460 paragraf 26 da belirtilen esaslara uygun olacaktır.

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile:
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalat yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 — İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsiğini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984 den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

ELEKTRİK TESİSATINDA KULLANILAN ACAK T. S. E. MALZEMELER LİSTESİ

Sıra No.	TS No.	STANDARDIN ADI
1 —	17	Som elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş yarı sert)
2 —	18	Tavlanmış som elektrolitik Bakır tel
3 —	40	Elektrik iç tesislerinde kullanılan Fiş ve Priz
4 —	41	İç tesisatta kullanılan 250 Volt ve 10 Ampere kadar Elektrik anahtarları
5 —	45	Rozans
6 —	50	Evlerde ve benzeri yerlerde kullanılan Eriyen telli buşonlu sigortalar (D-Sigortaları)
7 —	57	Telgraf ve telefon hatları için porselen izolatörler
8 —	58	Tüp biçimli floresan lamba balastları
9 —	76	Porselen izolatörler anma gerilimi 1000 V'a kadar olan elektrik hava hatları için
10 —	86	Endüstride kullanılan eriyen telli alçak gerilim sigortaları
11 —	183	Genel aydınlatmada kullanılan tüp biçimli floresan lambalar
12 —	212	10 Kv. ve daha küçük yalıtımlı Y-kabloları
13 —	289	Elektrik lamba başlıkları ve duyları
14 —	490	Çelik özlü alüminyum iletkenler
15 —	593	Aydınlatma armatürleri
16 —	595	1000 V'tan yukarı alternatif gerilimlerde kullanılan geçit izolatörleri (Busingler)
17 —	834	Aydınlatma armatür camları
18 —	916	B-Kabloları
19 —	918	Alüminyum toplayıcı çubuklar
20 —	936	F-Kabloları
21 —	997	Beton direkler (elektrik tesisleri için)
22 —	1156	Yarı sert çekilmiş som alüminyum tel
23 —	1157	Yarı sert çekilmiş örgülü alüminyum iletkenler
24 —	1245	Evlerde benzeri yerlerde kullanılan 10 Amperden büyük anma akımlı anahtar ve komütatörler
25 —	1259	Eriyen telli yüksek gerilim sigortaları
26 —	1352	Sabit tesis kurşun asit akümülatörleri
27 —	1459	Anma gerilimli 1000 V'a kadar olan (1000 V dahil) elektrik hava hatları için cam izolatörler
28 —	1460	Anma gerilimli 1000 V'tan yüksek olan elektrik hava hatları için cam izolatörler.
29 —	1472	Evlerde ve benzeri yerlerde kullanılan elektrik aletlerine ait anahtar ve komütatörler
30 —	1618	15 KV'luk termoplastik yalıtımlı Y-kabloları
31 —	1918	Halatlar (çelik telli genel amaçlar için)
32 —	2219	Tüp biçimli Floresan lambalara ve bunların yol vericilerine ait duylar
33 —	3066	PVC kuru yer buvatları
34 —	3091	Alçak gerilimli motor yol vericileri (yıldız üçgen yol Ver.)
35 —	3430	Tüp biçimli floresan lambalara ait aydınlatma armatürleri.
36 —	2	Som elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş sert)
37 —	3	Hava hatlarında kullanılan örgülü bakır iletkenler
38 —	7	Peşel boru ve parçaları
39 —	8	Bergama boru ve parçaları
40 —	9	Stalpanzer boru ve parçaları
41 —	56	Ağaç direkler (telekomünikasyon ve elektrik hava hatları için)

Sıra No.	TS No.	STANDARDIN ADI
42	267	Güç transformatörleri
43	431	Civatalar ahşap için
44	432	Civatalar-Saçlar için, çelik
45	565	Alternatif akım ayırıcıları ve topraklama ayırıcıları
46	620	Akım transformatörleri
48	730	Çelik özlü alüminyum iletkenlerde kullanılan çinko kaplanmış çelik teller
49	863	Asansörler- İnsan taşıma için elektrikle çalışan
50	895	Yüksek basınçlı Civa Buharlı Lambalar
51	896	Yüksek basınçlı civa buharlı lamba balastları
52	898	Alçak basınçlı sodyum buharlı lamba balastları
53	899	Alçak gerilim için yalıtkan lastik eldivenler
54	915	En büyük güç göstercileri
55	1010	Sargısız tip 2 potansiyometreleri
56	1025	Saplamlar-Metrik vidah
57	1027	Civatalar-Tırtıllı başlı metrik vidah
58	1028	Civatalar-halka başlı metrik vidah
59	1029	Civatalar-parçalara kaynak edilen, metrik vidah
60	1030	Civatalar-delik tapalamak için ince metrik vidah
61	1031	Civatalar-Düşmeyen rondelali, metrik vidah
62	1032	Civatalar-kelebek başlı metrik vidah
63	1033	Civatalar-Ankraj için metrik vidah
64	1034	Civatalar-taş ve beton için metrik vidah
65	1035	Civatalar-yaprak yaylar için metrik vidah
66	1036	Civatalar-del başlı metrik vidah
67	1037	Tirfo
69	1055	Kablo dağıtım şebekelerinde kullanılan üç fazlı transformatörler
70	1056	Alternatif akım motor kondansatörleri
71	1058	Alçak gerilim kesicileri
72	1471	Elektrik şebekelerinde kullanılan seri kondansatörler
73	1704	Civatalar-elektrik sayaçları için metrik vidah
74	1707	Civatalar-saçlar için düşmeyen rondelali
75	1708	Civatalar-T kanalları için metrik vidah
76	1983	Elektroteknikte kullanılan yalıtkan ziftler
77	1992	Civatalar-elektrik kontakları için metrik vidah
78	1993	Civatalar-elektrik sayaçlarını tesbit için metrik vidah
79	1994	Civatalar-başı bombeli, metrik vidah
80	1995	Civatalar başı pimli, metrik vidah
81	2024	Eriyen telli püstitürmeli yüksek gerilim sigortaları
82	2035	Ses sistemi, aygıtları, ses sistemi yükselteçleri
83	2172	Elektrik iç tesisatı için orta yüke dayanıklı sert PVC O-borular ve boru ek parçaları.
84	2220	Nötrü topraklama ve ark söndürme için bir fazlı indüktans bobinleri
85	2267	Ses sistemi aygıtları-mikrofonlar
86	2278	Şönt indüktans bobinleri
87	2846	Elektrik iç tesisatında kullanılan, ağır yüke dayanıklı sert PVC A-borular ve boru ek parçaları
89	2862	Elektrik iç tesisatında kullanılan PVC bükülgen B-borular ve muflar
90	3039	Alternatif akım yüksek gerilim kesicileri (genel kullanım için)
91	3065	Elektrik iç tesisatında kullanılan PVC bükülgen AB borular ve muflar
92	3067	Üç fazlı endüksiyon motorları
93	3092	Alçak gerilimli motor yolvericiler-Doğrudan (tam gerilimli) yolvericiler
94	3472	Elektronik volümetreler
95	3544	Elektrikte kullanılan kalaylanmış (yumuşak veya tavlanmış) som elektrolitik Bakır tel

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fren Kurulu Başkanlığı
Sayı : 14

YAPI İŞLERİ
ZAYIF AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FIAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı besliñ olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Eki olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, buradaki birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhazat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
801-101	<p>ZAYIF AKIM TESİSATI :</p> <p>Çağırma, kapı zili ve kapı açma tesisi;</p> <p>İşikli çağırma sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken) ile siva altı işikli çağırma lambası sortisi yapılması, çağırma lambası, buat, klemens, Teknik şartnamesine uygun, masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p>	2.100	375
802-101	<p>İşikli söndürme düğmesi ve tesisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Söndürme düğmesinin temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için B.F. No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p>	1.500	400
803-101	<p>İşikli söndürme düğmesi ve tesisi (Elektronik); (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>12/24 V. ile çalışan, transistörlü söndürme düğmesinin temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p>	2.500	425
804-101	<p>Numaratörlü çağırma sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken) ile siva altı veya siva üstü numarotörlü çağırma sortisi yapılması, teknik şartnamesine uygun masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi, buat, klemens her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p>	1.750	375
805-101	<p>İşikli veya numarotörlü parznel çağırma düğmesi sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az, 0,75 mm² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken) ile siva altı çağırma düğmesi sortisi yapılması, teknik şartnamesine uygun, masa, duvar, yatak veya banyo tipi çağırma düğmesi, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p>	825	175

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
806-101	<p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p> <p>Kapı zili sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken) ile sıva altı veya üstü kapı zili tesisatı sortisi yapılması, beğenilecek tipte düğmesi, buat klemens her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>	625	175
807-100	<p>Transformatör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Transformatör temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>		
807-101	24/220-110 V. 100 VA. e kadar	7.000	330
807-102	3-5-8/220-110 Voltluk 10 VA. e kadar	1.500	200
808-101	<p>Vızaltı ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>24 voltluk vızaltı temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>	600	150
809-101	<p>Zil ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>8 voltluk zil temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>	500	150
810-101	<p>Numaratör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Gereği kadar numaralı numaratör temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme işçilik dahil, işler halde teslimi. (beher numara adedi hesabiyle)</p>	400	75
811-100	<p>Kontrol tablosu ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Uygun ölçüde 1,5 mm. kalınlığında sac veya 2 mm. alüminyumdan fildişi renginde veya açık gri fırın boyalı tablo ve kasası üzerine gerekli miktarda servislere ait kontrol lâmbalarının gömme olarak tesbiti, alt taraflarına ait oldukları oda numaralarını gösterir madeni etiketlerin konulması, vızaltı, kontrol tablosuna ait zayıf akım tesisatının yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.</p>		
811-101	Tablo üzerinde bulunan beher lâmba hesabiyle.	600	150
812-100	<p>Pilot lâmbası ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken) ile bağlı olduğu</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
812-101	tesisatın çalışma durumunu gösterir siva altı pilot lamba sortisi yapılması, Madeni veya plâstikten üç köşeli gövdesi, renkli camı, ampülü, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Işıklı çağırma tesisatıyla çalışacak 24 V. ampülü tip. Ölçü : Devre adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	2.500	350
812-102	Aydınlatma ve motor tesisatıyla çalışacak 220 V. ampülü tip. Ölçü : Ampul adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	1.500	300
813-101	Kapı otomatığı sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli, en az 0,75 mm ² iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken) ile kapı otomatığı sortisi yapılması, düğmesi, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Ölçü : Düğme adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	2.000	350
814-100	Kapı otomatığı ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Kapı otomatığının temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
814-101	Kurmaltı tip.	2.000	275
814-102	İtmeli tip.	1.250	275
814-103	Otomatik gizli tip kapı açacağı; Gömme kilitlerde, kapı kasasına (aynaya) kilit karşıtı olarak monte edilebilir, ayar istemiyen, sessiz çalışır tip.	2.750	275
815-101	TELEFON TESİSATI : Telefon tesisatı sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,50 mm. çapında iletkenli, plâstik kılıflı telefon kablosu ile siva altı veya siva üstü telefon sortisi yapılması. Buat özel telefon prizi fişi ve kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. (Ana hat ve makina hariç, toprak hattı dahil, kat dağıtım kutusundan her telefon için müstakil hat çekilecektir.) Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den fazlası için Birim Fiat No. 813-000'a göre ödeme yapılır.	2.750	375

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
816-101	Paralel telefon sortisi; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,5 mm. çapında iletkenli, plâstik kılıflı telefon kablosu ile sıva altı veya sıva üstü paralel telefon sortisi yapılması. Buat, klemens, özel telefon prizi, fişi ve kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil (Ana hat ve makina hariç, toprak hattı dahil.) Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den fazlası için Birim Fiat No. 818-100'dan ödeme yapılır.	1.000	200
817-101	Etanş telefon sortisi; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Birim Fiat No. 815-101 ile aynı, yalnız etanş malzeme ve PVC izoleli polietilen kılıflı telefon kabloları ile telefon sortisi yapılması. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den fazlası için Birim Fiat No. 818-000'dan ödeme yapılır.	3.000	375
818-000	ANA HAT TESİSATI; (İhzarat: % 60)		
818-100	Bina içerisinde ana hat sortisi tesisatı: (Ölçü: Mt.) Bina içerisinde en az 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş iletkenli PVC izoleli ve PVC kılıflı telefon kabloları ile peşel, bergman veya PVC boru içinde ana hat tesisatı yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
818-101	2 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P. 14	220	30
818-102	4 » » » » » » P. 14	260	30
818-103	6 » » » » » » P. 18	350	35
818-104	10 » » » » » » P. 18	440	40
818-105	16 » » » » » » P. 26	610	45
818-106	20 » » » » » » P. 26	690	50
818-107	30 » » » » » » P. 26	890	55
818-108	50 » » » » » » P. 37	1.390	65
818-109	100 » » » » » » P. 37	2.500	100
818-110	150 » » » » » » P. 37	3.300	110
818-111	200 » » » » » » P. 37	4.100	120
818-112	1 » » » » » » P. 14	190	30
818-200	Bina haricinde ana hat tesisatı; (Ölçü: Mt.) Bina haricinde büzler içinde veya bina içerisinde nemli yerlerde en az 0,5 mm. çapında PVC izoleli ve polietilen kılıflı standartlara göre renklendirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş iletkenlerle hariç tip telefon kablolarıyla ana hat tesisatı yapılması., kroşe, boya, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
818-201	2 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	250	35
818-202	6 » » » » » » »	450	40
818-203	10 » » » » » » »	550	45
818-204	20 » » » » » » »	810	55
818-205	30 » » » » » » »	1.050	65
818-206	50 » » » » » » »	1.480	75
818-207	100 » » » » » » »	2.650	100
818-208	150 » » » » » » »	4.000	130
818-209	200 » » » » » » »	5.050	140

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
818-300	Aski telle harici tip telefon kablosu; (Ölçü : Mt.)	560	30
818-301	10 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	840	60
818-302	20 » » » » » »	1.050	70
818-303	30 » » » » » »	1.470	80
818-304	50 » » » » » »	2.770	110
818-305	100 » » » » » »	4.300	140
818-306	150 » » » » » »	5.040	150
818-307	200 » » » » » »		
819-100	Telefon dağıtım kutuları; (Ölçü : Ad.; İhazarat : % 60)		
	Her katta bir tane tesis edilmek üzere monteşeli ve kilitlenebilen kapaklı, 1 mm. kalınlıkta DKP sacdan, sıva üstü veya duvara gömülü, istenilen renkte, tabanca boyalı dağıtım kutuları ve bunlara ait ufak tesbit ve bağlantı malzemesi, özel telefon klemensi, kutuya gelen kabloların uçlarının usulüne uygun olarak açılıp şekillendirilmesi lehine bağlanması her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
819-101	10 çifte kadar	3.000	600
819-102	30 » »	4.500	1.000
819-103	50 » »	7.000	1.500
819-104	100 » »	12.000	2.500
819-105	150 » »	17.000	4.250
819-106	200 » »	21.000	5.000
820-100	Telefon makinası ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhazarat : % 70)		
	Masa veya duvar telefonu temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. TSE kalite belgeli		
820-101	Kadranlı otomatik tip (düğmeli)	15.000	—
820-102	Kadranlı otomatik tip (düğmesiz)	14.650	—
820-103	Kadransız otomatik tip	12.000	—
820-104	Manyetolu tip	16.850	—
820-105	Etanş otomatik tip	18.500	—
820-107	Tuşlu kadianlı otomatik tip	5.500	—
		25.000	—
	SAAT TESİSATI :		
822-101	Saat tesisatı besleme hattı; (Ölçü : Mt.; İhazarat : % 60)		
	Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli 1,5 mm ² kesatinde iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü saat tesisatı besleme hattı yapılması. Buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	325	35
823-101	Etanş saat tesisatı besleme hattı; (Ölçü : Mt.; İhazarat : % 60)		
	Birim Fiat No. 822-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigrön nev'inden kablolar ile saat tesisatı besleme hattı.	375	35
824-100	Ana saat ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhazarat : % 70)		
	Teknik şartnamesinde yazılı özellikte gereği kadar tali saati idare		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	edebilecek güçte ana saat temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslim etmek şartı ile.		
824-101	Normal ana saat	80.000	3.500
824-102	Kompanzasyonlu ana saat	110.000	4.000
824-103	Sinyal saati (İstenilen zamanlarda zil devresine de kumanda edecek tipte saat.)	125.000	4.500
825-100	Tali saat ve montajı; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 70)		
	Teknik şartnamesinde yazılı özellikte tali saat temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslim etmek şartıyla.		
825-101	30 cm. Ø tek taraflı	9.000	400
825-102	30 cm. Ø tek taraflı saniyeli	18.000	400
825-103	30 cm. Ø tek taraflı etanş	10.000	500
825-104	30 cm. Ø tek taraflı 110/220 V. veya 1,5 V. pilli	8.000	350
825-105	Sinyal saati	50.000	700
826-101	Paydos çanı besleme hattı; (Ölçü : Mt. ; İhzarat : % 60)		
	Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde izoleli plâstik en az 1,5 mm ² lik iletkenlerle siva altı veya siva üstü paydos çam besleme hattı yapılması, buat, klemens, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	325	35
827-101	Harici paydos çam besleme hattı; (Ölçü : Mt. ; İhzarat : % 60) Birim Fiat No. 826-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigron nev'inden kablolar ile paydos çam besleme hattı yapılması.	375	35
828-100	Paydos çanı ve montajı; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
	Duvarda niş açılması, niş içine boyalı sac ile bir kasa yerleştirilmesi 110-220 voltluk paydos çanın temini, kontrolüğün beğendiği tipte piring veya benzeri paslanmaz madenden kafesli kapağı, madeni çerçevesi ile paydos çanın temini ve duvarda tesbiti, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
828-101	Normal tip paydos çanı	2.500	300
828-102	Harici tip paydos çanı	3.000	300
	YANGIN İHBAR TESİSATI :		
829-101	Yangın ihbar tesisi besleme hattı; (Ölçü : Mt. ; İhzarat : % 60) (818-100 den ödeme yapılır.) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,50 mm. çapında telefon kabloları ile siva altı veya siva üstü yangın ihbar besleme hattı yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
830-101	Yangın ihbar düğmesi ve montajı; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) El ile çalışan, teknik şartnamesindeki ve projesindeki özellikte camlı yangın ihbar düğmesi temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	1.500	175

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
831-101	Etanş yangın ihbar besleme hattı; (Ölçü : Mt. ; İhzarat : % 60) (818-200 den ödeme yapılır.) Birim Fiat No. 829-101 ile aynı, yalnız harici tip kabloları ile yangın ihbar besleme hattı yapılması		
832-100	Yangın ihbar dedektörü ve montajı; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Yangın başlangıcını yangın ihbar santralına ihbar eden teknik şartnamesinde ve projesinde belirtilen özelliklerde dedektörlerin projede gösterilen yerlere montajı, yangın ihbar sortilerine bağlantısı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
832-101	Sıcaklık tesiri ile çalışan bitemalli yangın ihbar dedektörü ve montajı.	2.500	250
832-102	Yarı iletkenli termik yangın ihbar dedektörü ve montajı.	8.000	350
832-103	Sıcaklık artış hızı dedektörü ve montajı.	13.000	350
832-104	Genleşme tesiri ile çalışan içi alkol, eter gibi sıvı ile dolu yangın ihbar dedektörü ve montajı.	10.000	350
832-105	İyonizasyon etkili duman dedektörü ve montajı.	17.000	350
832-106	Optik etkili duman dedektörü ve montajı.	8.500	350
832-107	Elektro-optik alev dedektörü ve montajı.	17.000	350
832-108	Paralel ihbar lambası.	900	175
833-000	Yangın ihbar santrali ve montajı; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte yangın ihbar santrali temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslim etmek şartı ile (otomatik tampon şarj ünitesi akü ve redresör dahil.) (Oto aküsü kullanılamaz.)		
833-100	Yalnız yangın butonu ile çalışan tip;		
833-101	5 Devreye kadar	100.000	4.000
833-102	10 » »	120.000	4.500
833-103	15 » »	135.000	5.000
833-104	20 » »	155.000	5.700
833-105	25 » »	170.000	6.700
833-106	30 » »	190.000	7.500
833-200	Yangın butonu ve dedektörle çalışan tip;		
833-201	5 Devreye kadar	125.000	5.000
833-202	10 » »	165.000	6.000
833-203	15 » »	200.000	7.000
833-204	20 » »	240.000	8.000
833-205	25 » »	270.000	9.000
833-206	30 » »	310.000	10.000
834-101	Telefon dağıtım kutuları; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Birim Fiat No. 819-000'daki gibi.		
835-101	Alarm tesisatı sortisi; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 1,5 mm ² lik iletkenlerle siva altı veya siva üstü alarm tesisatı sortisi yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	1.250	375

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
836-101	Etanş aların tesisatı sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Birim Fiat No. 835-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kursunsuz antigron nev'inden kablolar ile aların tesisatı sortisi yapılması.	2.000	300
837-100	Aların klâksonu ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Duvarda niş açılması, niş içerisine boyalı sac bir kasa yerleştirilmesi, aların klâksonunun temini ve montajı kontrol mühendisliğinin beğeneceği tipte piring veya benzeri paslanmaz madenden kafesli kapaklı, madeni çerçevesi ile birlikte duvara tesbiti dahil olmak üzere her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
837-101	Normal tip aların klâksonu (110/220 V.)	3.000	275
837-102	Etanş tip aların klâksonu (110/220 V.)	3.500	275
837-103	Doğru akımla çalışan aların klâksonu (24 V.)	3.000	275
HOPARLÖR TESİSATI :			
838-101	Hoparlör tesisatı besleme hattı; (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm ² kesitinde 2 damarlı plâstik izoleli iletkenler ile siva altı veya siva üstü hoparlör besleme hattı yapılması, buat, klemens ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	200	35
839-100	Hat transformatörü ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Hoparlör, telefon, duofon ve benzeri sistemlerin ana hatlarında elabilecek kayıpları azaltmak üzere, projede gösterilen mahallerde uygun empedanslı hat transformatörü tesisi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
839-101	Dahili tip.	1.500	125
839-102	Harici tip.	1.700	175
840-100	Hoparlör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte hoparlör ve hoparlör kutusu temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
840-101	3-5 W.lık tek taraflı hoparlör	2.750	175
840-102	3-5 W.lık çift taraflı hoparlör	4.750	225
840-103	5 W.lık harici tesirlere dayanıklı tek taraflı hoparlör	3.250	175
840-104	5 W.lık harici tesirlere dayanıklı çift taraflı hoparlör	3.000	300
840-105	Harici tip hava basınçlı hoparlör 10 W.a kadar.	6.000	300
840-106	3×6 W. sütun tipi hoparlör	8.000	225
840-107	3×10 W. sütun tipi hoparlör	9.000	225
841-101	Potansiyometre ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm ² lik iletkenler ile siva altı veya siva üstü potansiyometre sortisi yapılması, birlikte kullanılacağı hoparlöre uygun karakteristikli potansiyometre, buat, klemens ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	1.500	175
841-102	Kanal seçici (Üçlü)	1.300	175

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
842-100	Mikrofon; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte kristal veya dinamik mikrofon, en az 10 m. uzunlukta mikrofon kablosu, mikrofon prizi ve fişi, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi		
842-101	Masa tipi mikrofon	11.000	50
842-102	Ayaklı mikrofon	13.000	50
842-103	El mikrofonu	11.000	50
843-101	Mikrofon hattı tesisatı; (Ölçü : Mt.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde blendajlı iletkenler ile mikrofon hattı tesisatı yapılması, montajı ve kilitlenebilir, kapaklı en az 1 mm. kalınlıkta DKP sactan açık gri renkte tabanca boyalı, siva üstü veya siva altı terminal kutusu, buat, klemens, demir, konsol, kroşe, boya, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	375	50
844-100	Amplifikatör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte ses amplifikatörü, demir çerçeve üzerine gösterilecek yere montajı, çerçevesi, boyası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
844-101	25 W.lık	38.000	350
844-102	40 »	54.000	350
844-103	75 »	65.000	350
844-104	100 »	80.000	350
845-100	ANTEN TESİSATI : (İhzarat : % 60)		
845-101	Radyo anteni tesisatı; (Ölçü : Ad.) Teknik şartnamesine uygun çatı arasında veya çatı üzerinde en az 3 m. uzunlukta demir direklerdeki konsollara tesbit edilmiş izolatörler üzerinde anten yapılması, topraklama tesisatı, PVC boru içinde koaksiyal kablo ile antenden iniş hattı, üzerinde anten ve toprak işareti bulunan özel priz, porselen klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı. (Toprak elektrodu hariç)	4.000	600
845-102	Paralel radyo anteni; (Ölçü : Ad.) Anten direğinde 4 mm ² kesitindeki iletkenlerden bir adedi hariç, geri kalan iletkenlerden her biri paralel anten kabul edilecektir. Diğer hususlar 845-101'in aynı.	1.500	350
845-103	Televizyon sortisi; (Ölçü : Ad.) Teknik şartnamesine uygun PVC boru içinde koaksiyal kablo (blendajlı mikrofon kablosu kullanılmaz.) ile anten iniş hattı, özel priz, dağıtıcı klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ve işler halde teslimi.	3.000	600
845-104	Televizyon anteni; (Ölçü : Ad.) Teknik şartnamesine uygun televizyon anteni temini (enaz 3 m. boyunda 1" lik galvanizli borusu, boru fiyatı ilgili birim fiyatlardan, montaj bedelsiz olarak ayrıca ödenmek üzere) her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. 4 Elemanlı anten	2.500	600
845-105	10 » »	3.000	600
845-106	14 » »	4.000	700
845-107	17 » »	4.500	700

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
845-200	Televizyon kolektif anten santral; (Ölçü : Ad.) Teknik şartnamesine uygun televizyon kolektif anten santral temini, uygun mahalle montajı, 220 volt besleme hattı, antenle santral ara- sındaki iniş bağlantı hattı, dağıtım kutusu, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
845-201	Anten kazancı 4-20 db. olan santral	24.000	2.000
845-202	» » 21-40 » » »	34.000	2.000
846-000	AKÜMÜLATÖR VE REDRESÖR TESİSATI: (İhzarat : % 60)		
846-100	Akümülatör ve montajı; (Ölçü : Ad.) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte stasyonere tip akümülatör ba- taryası temini ve montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, (Şartlı teslim etmek şartı ile.) işler halde teslimi.		
846-101	24 V. 25 A.e kadar		
846-102	24 » 50 » »		
846-103	24 » 75 » »		
846-104	24 » 100 » »		
846-105	24 » 150 » »		
846-106	24 » 200 » »		
846-107	24 » 300 » »		
847-100	Redresör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte kuru redresör temini, şarj ve deşarj röleleri, montajı, tablosu üzerindeki ölçü aletleri, (ampermetre, voltmetre) sigorta ve kumanda anahtarı, aktürelere kadar tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
847-101	24 V. 20 A.e kadar	42.500	1.000
847-102	24 » 10 » »	32.500	1.000
847-103	24 » 5 » »	30.000	850
847-104	24 » 2 » »	16.000	850
848-000	DUAFON TESİSATI: (İhzarat : % 60)		
848-100	Duaфон merkezi ve montajı; (Ölçü : Ad.) Duaфон merkezi gerekli sayıda duaфон aboneli ile, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. (Besleme hattı hariç.)		
848-101	5 Aboneli merkez	20.000	850
848-102	10 » » »	27.000	850
848-103	15 » » »	37.000	900
848-104	20 » » »	50.000	1.000
848-105	24 » » »	56.000	1.000
	(5 Aboneli merkezde, 1 merkez 5 duaфон aboneli vardır.)		
848-201	İlave duaфон aboneli ve montajı; (Ölçü : Ad.) Duaфон aboneli yerine montajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	1.750	200
848-301	Duaфон tesisatı besleme hattı; (Ölçü : Mt.) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm ² kesitinde 2 damarlı plâstik izoleli iletkenler ile siva altı veya siva üstü duaфон tesisatı besleme hattı yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak mal- zeme ve işçilik dahil.	200	25

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
880-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI: (Arazat : % 60)		
880-101	Işık söndürme düğmesi; (Ölçü : Ad.) Işıklı çağırma sisteminde kullanılmak üzere, ışıklı söndürme düğmesi, kasası ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	475	60
880-102	Çağırma düğmesi; (Ölçü : Ad.) Duvar tipi çağırma düğmesi ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	210	40
880-103	Telefon fiş-prizi; (Ölçü : Ad.) Siva altında veya üstünde kullanılacak şekilde ve kuvvetli akımda kullanılan fiş ve prizlerden farklı şekilde erkek ve dişi kontakları bulunan, telefon makinaları bağlantısı için, vidalı bağlantı uçlarına haiz yanmayan malzemedir gövdeli özel telefon fiş - prizi, kasası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	350	55
880-104	Telefon kablosu; (Ölçü : Mt.) En az 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş iletkenli PVC izoleli ve PVC kılıflı telefon kablosu		
	2 »	110	20
880-105	Birim Fiat No. 880-104'ün aynı ancak, 4 »	185	20
880-106	» » » » » » 6 »	225	20
880-107	» » » » » » 10 »	310	25
880-108	» » » » » » 16 »	425	25
880-109	» » » » » » 20 »	535	30
880-110	» » » » » » 30 »	735	30
880-111	» » » » » » 50 »	1.100	35
880-112	» » » » » » 100 »	2.180	45
880-113	» » » » » » 150 »	3.430	60
880-114	» » » » » » 200 »	4.225	70
880-115	» » » » » » 1 »	85	20
880-116	Işıklı çağırma lambası (Ölçü : Ad.) Işıklı çağırma tesisatında kullanılmak üzere teknik şartnamesinde belirtildiği özellikte ışıklı çağırma lambası kasası, ampülü, beyaz plastik kapağı, yerine montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil.	625	50

- 1 - Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2- Türk standartları olduğu halde TSE damgasını haiz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3- Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4- 1.1-, 1.2-, 1.3- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 - Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulması mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1- Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2- İş konusu ve imalât yeri,
 - 2.3- Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4- Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3 - İhraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 - Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 - Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1964 den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 - 7 Haziran 1968 gün, 12918 sayılı ve 23 Ekim 1974 gün 15042 sayılı Resmî Gazete'lerdeki bu konu ile ilgili tebliğler yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ELEKTRİK, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

Zayıf Akımı :

820-100	Telefon makinası
832-100	Yangın ihbar dedektörleri
833-000	Yangın ihbar santralleri
840-100	Hoparlör
844-100	Amplifikatör
846-100	Akümülatör
857-100	Redresör
841-101	Potansiyometre
842-100	Mikrofonlar
818-000	Ana hat tesisatı (Kablolar)

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fes Kurulu Başkanlığı

Sayı: 15

YAPI İŞLERİ
TELEFON SANTRALLARI TESİSATI
BİRİM FİAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, buradaki birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-000	TELEFON SANTRALI VE MONTAJI: (İhzarat: % 80) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte telefon santralının işyerin- de temini ve yerine montajı. İç ve dış abone için dağıtım panosu santraldan ve abonelerden gelen kabloların lehimiçererek bağ- lantısı her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. (Santrala özel, akü ve redresör dahil.) (TSE -kalite bel- geli olacaktır.)		
890-100	Selektörlü tip otomatik telefon santrali; (Ölçü: Ad.)	1.220.000	44.000
890-101	4/ 25/ 4	1.360.000	49.000
890-102	5/ 30/ 4	1.890.000	77.000
890-103	5/ 50/ 5	2.165.000	82.000
890-104	5/ 50/ 6	2.210.000	88.000
890-105	6/ 50/ 6	2.900.000	132.000
890-106	8/100/10	4.230.000	137.000
890-107	10/100/10	4.600.000	170.000
890-108	10/100/12		
890-200	Crossbar tip otomatik telefon santrali; (Ölçü: Ad.)	1.600.000	50.000
890-201	3/ 15/ 3	2.025.000	60.000
890-202	4/ 25/ 3	2.250.000	70.000
890-203	5/ 25/ 4	3.950.000	90.000
890-204	4/ 40/ 6	4.800.000	110.000
890-205	5/ 50/ 5	4.900.000	130.000
890-206	5/ 50/ 6	6.800.000	160.000
890-207	10/ 60/ 6	9.000.000	180.000
890-208	10/100/ 10 (Tevsi edilebilir)	9.500.000	210.000
890-209	10/100/ 12	17.500.000	320.000
890-210	10/150/ 18	21.500.000	360.000
890-211	15/150/ 15 (Tevsi edilebilir)	19.500.000	380.000
890-212	15/150/ 18	23.500.000	540.000
890-213	15/200/ 18	30.000.000	1.040.000
890-214	20/200/ 20 (Tevsi edilebilir)	26.000.000	1.140.000
890-215	20/200/ 24	43.500.000	1.220.000
890-216	30/300/ 30 (Tevsi edilebilir)	51.900.000	1.450.000
890-217	40/400/ 40 » »	62.900.000	1.690.000
890-218	50/500/ 50 » »	71.500.000	1.950.000
890-219	60/600/ 60 » »	80.500.000	2.210.000
890-220	70/700/ 70 » »	90.000.000	2.600.000
890-221	80/800/ 80 » »	98.000.000	2.860.000
890-222	90/900/ 90 » »	109.000.000	3.120.000
890-223	100/1000/100 » »		
890-300	Yarı otomatik telefon santrali; (Ölçü: Ad.)		
890-301	1/ 10/ 1	135.000	6.000
890-302	2/ 10/ 2	145.000	6.600
890-303	2/ 20/ 2	187.000	7.200
890-304	3/ 20/ 2	200.000	7.600
890-305	3/ 20/ 3	215.000	8.000
890-306	4/ 20/ 3	220.000	8.200
890-307	4/ 20/ 4	230.000	8.400
890-308	5/ 20/ 4	235.000	8.800
890-309	2/ 30/ 3	240.000	9.200
890-310	3/ 30/ 3	255.000	9.600
890-311	3/ 30/ 4	260.000	10.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-312	4/ 30/ 4	270.000	10.000
890-313	5/ 30/ 4	285.000	11.000
890-314	6/ 30/ 4	315.000	12.000
890-315	4/ 50/ 4	385.000	13.000
890-316	4/ 50/ 5	395.000	14.000
890-317	5/ 50/ 5	400.000	15.000
890-318	4/ 50/ 6	410.000	16.000
890-319	5/ 50/ 6	420.000	17.000
890-320	4/ 70/ 4	450.000	18.000
890-321	6/100/10	850.000	24.000
890-400	Sef sekreter (seri) telefonları; döner kadranlı sistem; (ölçü; Ad.)		
890-401	1/ 1	47.000	2.000
890-402	1/ 2	86.000	3.000
890-403	1/ 3	115.000	3.500
890-404	1/ 5	170.000	4.500
890-405	2/ 1	78.000	2.750
890-406	2/ 2	105.000	3.500
890-407	2/ 3	130.000	4.500
890-408	2/ 4	160.000	5.000
890-409	2/ 5	185.000	5.500
890-410	2/ 6	215.000	6.000
890-411	2/ 7	245.000	6.500
890-412	2/ 8	260.000	7.000
890-413	2/ 9	300.000	7.500
890-414	2/10	325.000	8.000
890-500	ELEKTRONİK TİP TAM OTOMATİK TELEFON SANTRALI (ölçü; Ad.) (İhzarat : % 80) Özellikleri teknik şartnamesinde bildirilen; tamamen solid state yarı iletken devre elemanlarından oluşmuş; mikro işlem kontrollü; modüler nitelikte elektronik otomatik, telefon santralının işyerinde temini; yerine montajı, iç ve dış abone dağıtım panosu, santral ve abonelerden gelen kablo bağlantılarının yapılması, akü özel santral için, redresör, hernevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi; (TSE kalite belgeli olacaktır.)		
890-501	5/ 10	950.000	15.000
890-502	4/ 20	3.240.000	48.000
890-503	4/ 24	3.400.000	50.000
890-504	4/ 28	3.560.000	52.000
890-505	6/ 26	3.720.000	55.000
890-506	4/ 32	3.720.000	55.000
890-507	5/ 50	4.920.000	70.000
890-508	4/ 56	5.160.000	75.000
890-509	8/ 56	5.640.000	80.000
890-510	8/ 96	8.040.000	120.000
890-511	12/ 96	8.520.000	125.000
890-512	10/100	8.520.000	125.000
890-513	8/104	8.520.000	125.000
890-514	12/104	9.000.000	135.000
890-515	12/144	13.440.000	200.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-516	15/150	14.100.000	210.000
890-517	16/152	14.400.000	215.000
890-518	20/200	18.800.000	260.000
890-600	Şef Sekreter (seri) telefonları toplu kadranlı sistem; (ölçü; Ad.)		
890-601	1/1	93.750	2.000
890-602	2/1/1	101.750	2.500
890-603	2/2/1	136.250	3.500
890-604	2/3/1	171.000	4.500
890-605	2/4/1	206.000	5.000
890-606	2/5/1	241.000	5.500
890-607	2/6/1	276.000	6.000
890-608	2/7/1	311.000	6.500
890-609	2/8/1	346.000	7.000
<p>Not: (Şef sekreter telefonları için)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Dış hat devrelerinin bağlı olduğu devreler, iç santrali abonelere de bağlanabilmelidir. 2 - Dış görüşmelerin diğer merkezlerden dinlenmesi mümkün olmayacaktır. 3 - Dış hat çağrıları iki merkezde yapılacaktır. 4 - Sistem röleli veya 2/10 ve 2/5 kapasiteleri için mekanik de olabilir. 5 - Dış hat ile görüşme halinde içerden bilgi alma ve dış hattı diğer bir merkeze transfer etmek mümkün olacaktır. 6 - Dış hattın mesgüliyeti bütün merkezlerde işli olarak görülecektir. 7 - Zil ve reglet kutuları, bağlantı iletkenleri, redresör, her nev'i ufak malzeme ve işçilik fiyata dahildir. 8 - Örneğin 2/5 lik sistemde 6 aparat mevcuttur. 9 - Aparatlar arası döşenecek olan kablo fiatları ayrıca ödenecektir. 10 - Telefon santralleri ve şef sekreter telefonları TSE-kalite gerektirecektir. 			

— Santralle ilgili prospektüsler en az üç ayrı markada, üçer kopya olacak, İdare isterse ilaledeki teziyatlı birim fiatı geçmemek üzere ithal yolu ile temini için dış piyasadan prospektüs getirecek. Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne onananlardan bir tanesi temin ve monte edilecektir. Genel Müdürlük verilen üç markayı da uygun görmediği takdirde yeniden prospektüs isteyebilir. Üstenci aynı zamanda imalatçı veya ithalatçı ise üç marka şartı aranmaz.

— Seçim yapılmadan hiç bir şekilde imalat ve ihzarat yapılamayacaktır.

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı: 16

YAPI İŞLERİ
ASANSÖR VE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — 1984 Yılı basılı olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekti olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, buradaki birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
900-000	ASANSÖR TESİSATI : (İhzarat : % 80) (TSE-863)		
901-100	Küçük boy insan asansörü (tek hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 300 - 320 Kg. (4 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 2 m ² . Kabin alanı en az 1 m ² . Kabin hızı : 0,6 m./sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
901-101	2 Duraklı	1.666.000	112.600
901-102	3 »	1.773.000	118.000
901-103	4 »	1.884.000	125.000
901-104	5 »	2.005.000	131.000
901-105	6 »	2.131.000	137.000
901-106	7 »	2.272.000	150.000
901-107	8 »	2.412.000	162.000
901-108	9 »	2.567.000	175.000
901-109	10 »	2.722.000	187.000
901-110	11 »	2.892.000	200.000
901-111	12 »	3.062.000	212.000
901-112	13 »	3.246.000	225.000
901-113	14 »	3.435.000	237.000
901-114	15 »	3.633.000	250.000
902-100	Küçük boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 300 - 320 Kg. (4 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 2 m ² Kabin alanı en az 1 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
902-101	2 Duraklı 0,6/0,1 m/sn hızı	2.907.000	125.000
902-102	3 » » »	3.018.000	131.000
902-103	4 » » »	3.134.000	137.000
902-104	5 » » »	3.255.000	150.000
902-105	6 » 0,6/0,15 m/sn »	3.386.000	162.000
902-106	7 » » »	3.527.000	175.000
902-107	8 » 0,8/0,2 m/sn »	3.788.000	187.000
902-108	9 » » »	3.919.000	200.000
902-109	10 » » »	4.079.000	212.000
902-110	11 » 1/0,25 m/sn »	4.539.000	225.000
902-111	12 » » »	4.714.000	237.000
902-112	13 » » »	4.893.000	250.000
902-113	14 » » »	5.082.000	262.000
902-114	15 » » »	5.281.000	275.000
903-100	Küçük boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 450-480 Kg. (6 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 2,60 m ² Kabin alanı en az 1,40 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
903-101	2 Duraklı	0,6/0,1 m/sn hızlı	3.343.000	150.000
903-102	3 »	» »	3.459.000	156.000
903-103	4 »	» »	3.580.000	162.000
903-104	5 »	0,6/0,15 m/sn »	3.711.000	168.000
903-105	6 »	» »	3.851.000	175.000
903-106	7 »	» »	3.997.000	187.000
903-107	8 »	0,8/0,2 m/sn »	4.244.000	200.000
903-108	9 »	» »	4.404.000	212.000
903-109	10 »	» »	4.573.000	225.000
903-110	11 »	1/0,25 m/sn »	5.038.000	237.000
903-111	12 »	» »	5.218.000	250.000
903-112	13 »	» »	5.407.000	262.000
903-113	14 »	» »	5.605.000	275.000
903-114	15 »	» »	5.814.000	287.000
904-100	Küçük boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü: Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 600 - 640 Kg. (8 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 3 m ² Kabin alanı en az 1,70 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
904-101	2 Duraklı	0,6/0,1 m/sn hızlı	3.924.000	162.000
904-102	3 »	» »	4.040.000	168.000
904-103	4 »	» »	4.161.000	175.000
904-104	5 »	0,6/0,15 m/sn »	4.292.000	181.000
904-105	6 »	» »	4.433.000	187.000
904-106	7 »	» »	4.578.000	200.000
904-107	8 »	0,8/0,2 m/sn »	4.874.000	212.000
904-108	9 »	» »	5.038.000	225.000
904-109	10 »	» »	5.203.000	237.000
904-110	11 »	1/0,25 m/sn »	5.717.000	250.000
904-111	12 »	» »	5.896.000	262.000
904-112	13 »	» »	6.085.000	275.000
904-113	14 »	» »	6.283.000	287.000
904-114	15 »	» »	6.492.000	300.000
905-100	Orta boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü: Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 750 - 800 Kg. (10 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 3,85 m ² Kabin alanı en az 2 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
905-101	2 Duraklı	0,6/0,1 m/sn hızlı	4.651.000	187.000
905-102	3 »	» »	4.772.000	193.000
905-103	4 »	» »	4.903.000	200.000
905-104	5 »	0,6/0,15 m/sn »	5.043.000	206.000
905-105	6 »	» »	5.188.000	212.000
905-106	7 »	» »	5.339.000	218.000
905-107	8 »	0,8/0,2 m/sn »	5.692.000	225.000
905-108	9 »	» »	5.864.000	231.000
905-109	10 »	» »	6.036.000	237.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
905-110	11 Duraklı	1/0,25 m/sn hızlı	6.535.000	250.000
905-111	12 »	» »	6.720.000	275.000
905-112	13 »	» »	6.918.000	287.000
905-113	14 »	» »	7.122.000	300.000
905-114	15 »	» »	7.330.000	312.000
906-100	Orta boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 975 - 1040 Kg. (13 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 4,25 m ² Kabin alanı en az 2,45 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
606-101	2 Duraklı	0,6/0,1 m/sn hızlı	5.087.000	212.000
906-102	3 »	» »	5.208.000	218.000
906-103	4 »	» »	5.339.000	225.000
906-105	5 »	0,6/0,15 m/sn »	5.479.000	231.000
906-105	6 »	» »	5.625.000	237.000
906-106	7 »	» »	5.775.000	243.000
906-107	8 »	0,8/0,2 m/sn »	6.153.000	250.000
906-108	9 »	» »	6.322.000	262.000
906-109	10 »	» »	6.497.000	275.000
906-110	11 »	1/0,25 m/sn »	7.015.000	287.000
906-111	12 »	» »	7.204.000	300.000
906-112	13 »	» »	7.403.000	312.000
906-113	14 »	» »	7.606.000	325.000
906-114	15 »	» »	7.814.000	337.000
907-100	Orta boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 1200 - 1280 Kg. (16 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 5,10 m ² Kabin alanı en az 2,90 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
907-101	2 Duraklı	0,6/0,1 m/sn hızlı	6.104.000	225.000
907-102	3 »	» »	6.225.000	231.000
907-103	4 »	» »	6.356.000	237.000
907-104	5 »	0,6/0,15 m/sn »	6.497.000	243.000
907-105	6 »	» »	6.642.000	250.000
907-106	7 »	» »	6.792.000	256.000
907-107	8 »	0,8/0,2 m/sn »	7.199.000	262.000
907-108	9 »	» »	7.364.000	275.000
907-109	10 »	» »	7.538.000	287.000
907-110	11 »	1/0,25 m/sn »	8.081.000	300.000
907-111	12 »	» »	8.270.000	312.000
907-112	13 »	» »	8.469.000	325.000
907-113	14 »	» »	8.672.000	337.000
907-114	15 »	» »	8.880.000	350.000
908-100	Orta boy insan asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 1500 - 1600 Kg. (20 kişi)			

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 5,50 m ² Kabin alanı en az 3,50 m ² Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
908-101	2 Duraklı 0,6/0,1 m/sn hızlı	7.122.000	250.000
908-102	3 » » » »	7.257.000	256.000
908-103	4 » » » »	7.403.000	262.000
908-104	5 » » 0,6/0,15 m/sn »	7.558.000	268.000
908-105	6 » » » »	7.718.000	275.000
908-106	7 » » » »	7.882.000	281.000
908-107	8 » » 0,8/0,2 m/sn »	8.347.000	287.000
908-108	9 » » » »	8.532.000	300.000
908-109	10 » » » »	8.752.000	312.000
908-110	11 » » 1/0,25 m/sn »	9.326.000	325.000
908-111	12 » » » »	9.530.000	337.000
908-112	13 » » » »	9.743.000	350.000
908-113	14 » » » »	9.961.000	362.000
908-114	15 » » » »	10.184.000	375.000
909-100	Küçük boy hasta asansörü (çift hızlı); (Ölçü: Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 500 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) en az 1,70×2,75 mt. Kabin (yatay kesit) en az 1,00×2,50 mt. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
909-101	2 Duraklı 0,4/0,1 m/sn hızlı	3.434.000	175.000
909-102	3 » » » »	3.558.000	181.000
909-103	4 » » » »	3.712.000	187.000
909-104	5 » » 0,6/0,15 m/sn »	3.874.000	193.000
909-105	6 » » » »	4.048.000	200.000
909-106	7 » » » »	4.225.000	206.000
909-107	8 » » 0,8/0,2 m/sn »	4.555.000	212.000
909-108	9 » » » »	4.757.000	218.000
909-109	10 » » » »	4.963.000	225.000
909-110	11 » » 1/0,25 m/sn »	5.467.000	231.000
909-111	12 » » » »	5.693.000	237.000
909-112	13 » » » »	5.928.000	243.000
909-113	14 » » » »	6.167.000	250.000
909-114	15 » » » »	6.422.000	256.000
910-100	Küçük boy hasta asansörü (çift hızlı); (Ölçü: Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 750 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) en az 1,70×2,75 mt. Kabin (yatay kesit) en az 1,00×2,50 mt. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
910-101	2 Duraklı 0,4/0,1 m/sn hızlı	4.771.000	187.000
910-102	3 » » » »	4.916.000	193.000
910-103	4 » » » »	5.069.000	200.000
910-104	5 » » 0,6/0,15 m/sn »	5.237.000	206.000
910-105	6 » » » »	5.410.000	212.000
910-106	7 » » » »	5.592.000	218.000
910-107	8 » » 0,8/0,2 m/sn »	5.933.000	225.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
910-108	9 Duraklı	0,8/0,2 m/sn hızlı	6.129.000	237.000
910-109	10 »	» »	6.344.000	250.000
910-110	11 »	1/0,25 m/sn »	6.810.000	262.000
910-111	12 »	» »	7.040.000	275.000
910-112	13 »	» »	7.280.000	287.000
910-113	14 »	» »	7.529.000	300.000
910-114	15 »	» »	7.789.000	312.000
911-100	Küçük boy hasta asansörü (çift hızlı); (Ölçü: Ad.) Kaldıracağı yük takriben 900 - 950 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) en az 1,70×2,75 mt. Kabin (yatay kesit) en az 1,00×2,50 mt. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
911-101	2 Duraklı	0,4/0,1 m/sn hızlı	5.232.000	200.000
911-102	3 »	» »	5.377.000	206.000
911-103	4 »	» »	5.532.000	212.000
911-104	5 »	0,6/0,15 m/sn »	5.697.000	218.000
911-105	6 »	» »	5.872.000	225.000
911-106	7 »	» »	6.046.000	231.000
911-107	8 »	0,8/0,2 m/sn »	6.380.000	237.000
911-108	9 »	» »	6.579.000	250.000
911-109	10 »	» »	6.783.000	262.000
911-110	11 Duraklı	1/0,25 m/sn hızlı	7.248.000	275.000
911-111	12 »	» »	7.466.000	287.000
911-112	13 »	» »	7.693.000	300.000
911-113	14 »	» »	7.926.000	312.000
911-114	15 »	» »	8.173.000	325.000
912-100	Küçük yük asansörü (tek hızlı); (Ölçü: Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 100 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) m. × m. Kabin (yatay kesit) m. × m. Hız 0,3-0,5 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.			
912-101	2 Duraklı		900.000	62.000
912-102	3 »		950.000	66.000
912-103	4 »		1.000.000	70.000
912-104	5 »		1.050.000	73.000
912-105	6 »		1.100.000	77.000
912-106	7 »		1.150.000	81.000
912-107	8 »		1.215.000	85.000
912-108	9 »		1.285.000	88.000
912-109	10 »		1.365.000	92.000
912-110	11 »		1.450.000	96.000
912-111	12 »		1.550.000	100.000
912-112	13 »		1.650.000	103.000
912-113	14 »		1.750.000	107.000
912-114	15 »		1.900.000	112.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiata Lira	Montaj Bedeli Lira
913-100	Yük asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 350 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit)m. ×m. Kabin (yatay kesit)m. ×m. Hız 0,4/0,1 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
913-101	2 Duraklı	3.003.000	125.000
913-102	3 »	3.115.000	131.000
913-103	4 »	3.236.000	137.000
913-104	5 »	3.362.000	143.000
913-105	6 »	3.498.000	150.000
913-106	7 »	3.643.000	156.000
913-107	8 »	3.822.000	162.000
913-108	9 »	3.982.000	168.000
913-109	10 »	4.181.000	172.000
913-110	11 »	4.452.000	187.000
913-111	12 »	4.636.000	200.000
913-112	13 »	4.825.000	212.000
913-113	14 »	5.029.000	225.000
913-114	15 »	5.232.000	237.000
914-100	Yük asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 500 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit)m. ×m. Kabin (yatay kesit)m. ×m. Hız 0,4/0,1 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
914-101	2 Duraklı	3.459.000	150.000
914-102	3 »	3.575.000	156.000
914-103	4 »	3.701.000	162.000
914-104	5 »	3.837.000	168.000
914-105	6 »	3.977.000	175.000
914-106	7 »	4.127.000	181.000
914-107	8 »	4.321.000	187.000
914-108	9 »	4.486.000	193.000
914-109	10 »	4.660.000	200.000
914-110	11 »	4.980.000	212.000
914-111	12 »	5.169.000	225.000
914-112	13 »	5.368.000	237.000
914-113	14 »	5.571.000	250.000
914-114	15 »	5.789.000	262.000
915-100	Yük asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 750 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit)m. ×m. Kabin (yatay kesit)m. ×m. Hız 0,4/0,1 m/sn.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
915-101	2 Duraklı	4.806.000	175.000
915-102	3 »	4.932.000	181.000
915-103	4 »	5.067.000	187.000
915-104	5 »	5.208.000	193.000
915-105	6 »	5.358.000	200.000
915-106	7 »	5.518.000	206.000
915-107	8 »	5.726.000	212.000
915-108	9 »	5.901.000	218.000
915-109	10 »	6.085.000	225.000
915-110	11 »	6.424.000	237.000
915-111	12 »	6.623.000	250.000
915-112	13 »	6.826.000	262.000
915-113	14 »	7.039.000	275.000
915-114	15 »	7.262.000	287.000
916-100	Yük asansörü (çift hızlı); (Ölçü : Ad.) Kaldıracağı yük (takriben) 1000 Kg. Asansör kuyusu (yatay kesit)m. xm. Kabin (yatay kesit)m. xm. Hız 0,4/0,1 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-101	2 Duraklı	5.213.000	187.000
916-102	3 »	5.339.000	193.000
916-103	4 »	5.474.000	200.000
916-104	5 »	5.615.000	206.000
916-105	6 »	5.765.000	212.000
916-106	7 »	5.920.000	218.000
916-107	8 »	6.133.000	225.000
916-108	9 »	6.308.000	237.000
916-109	10 »	6.487.000	250.000
916-110	11 »	6.826.000	262.000
916-111	12 »	7.025.000	275.000
916-112	13 »	7.228.000	287.000
916-113	14 »	7.441.000	300.000
916-114	15 »	7.664.000	312.000
917-100	Toplamalı kumanda donanımı : (selektif tertibath); (Ölçü : Ad.) Durak adedi dört ve daha yukarı olan ve müstakil olarak çalışan asansörlerde herhangi bir duraktan veya asansör içerisinden kabin duruyorken veya hareket halindeyken istenilen herhangi bir durakta durmak için gerekli kumanda tertibatını haiz olan ve bu kumandalara göre durma veya kalkma işlemini hareket istikametinde sırasıyla yerine getiren tertibin tesisi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü : Birim fiat asansör başıdır.		
917-101	4 Duraklı	330.000	27.000
917-102	5 »	345.000	30.000
917-103	6 »	360.000	32.000
917-104	7 »	375.000	35.000
917-105	8 »	385.000	37.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
917-106	9 Duraklı	500.000	40.000
917-107	10 »	515.000	42.000
917-108	11 »	530.000	44.000
917-109	12 »	550.000	46.000
917-110	13 »	565.000	50.000
917-111	14 »	580.000	52.000
917-112	15 »	600.000	55.000
918-100	Grup kumanda donanımı : (kollektif tertibatı); (Ölçü : Ad.) Aynı binada yanyana monte edilen selektif tertibatını haiz birden fazla asansörde kat kapılarından kumandada o andaki hareket durumuna göre asansörlerden en yakın ve yük yönünden durumu müsait olanın çağırma yapılan durakta durmasını sağlayacak tertibin tesisi, her 'nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü : Bir adet kollektif tertibatı birim fiatı ilk iki asansöre aittir. Bu sisteme ilâve edilecek her hangi bir kollektif tertibatlı asansör için kollektif tertibatı birim fiyatının »% 70'i eklenir.		
918-101	4 Duraklı	300.000	22.000
918-102	5 »	315.000	25.000
918-103	6 »	335.000	27.000
918-104	7 »	350.000	30.000
918-105	8 »	365.000	32.000
918-106	9 »	385.000	35.000
918-107	10 »	400.000	38.000
918-108	11 »	415.000	40.000
918-109	12 »	435.000	42.000
918-110	13 »	450.000	45.000
918-111	14 »	465.000	47.000
918-112	15 »	485.000	50.000
919-000	HİDROLİK ASANSÖRLER : (İhzarat : % 80)		
919-100	500 Kg. Kaldırma Kapasiteli; (Ölçü : Ad.)		
919-101	2 Duraklı	1.970.000	200.000
919-102	3 »	2.333.000	250.000
919-103	4 »	2.711.000	300.000
919-104	5 »	3.293.000	350.000
919-105	6 »	3.527.000	400.000
919-106	7 »	3.820.000	450.000
919-200	1000 Kg. Kaldırma kapasiteli; (Ölçü : Ad.)		
919-300	1500 Kg. Kaldırma kapasiteli; (Ölçü : Ad.)		
920-000	ÇİFT GİRİŞLİ KABİNLER İÇİN ÖDENECEK FARK : (Ölçü : Ad.) İnsan, hasta ve yük asansörlerinde asansör kabini tek yerine çift girişli olması halinde ödenecek fark.	150.000	20.000
921-000	İLAVE DURAK KAPILARI : (Ölçü : Ad.) İlave durak kapısı konulması halinde beher ilave kapı için ödenecek fark.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
921-100	İnsan asansörlerinde	95.000	12.000
921-200	Hasta ve yük asansörlerinde	115.000	12.000
921-300	Servis asansörlerinde	15.000	2.500
922-000	KAT YÜKSEKLİK FARKI: (Ölçü: Ad.) Kabinin en alt ve en üst durakları arasındaki yükseklik her bir kat için 3 metreden fazla olduğunda, her bir metre için ödenecek yükseklik farkı.		
922-100	Tek hızlı insan asansörlerinde	15.000	2.500
922-200	Çift hızlı insan asansörlerinde	20.000	3.500
922-300	Hasta ve yük asansörlerinde	30.000	3.500

- 1) Asansörler seçime tabi olup bu seçim Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılır.
- 2) Seçim için yüklenici tarafından en az üç ayrı markada üçer kopya teklifler getirilir. Bu tekliflerde teslim süresi, garanti süresi, yedek parça durumu, kullanılan malzemenin cinsi açıkça belirtilerek gerekli teknik prospektüsler verilir.
- 3) Teklif edilen asansörler, aşağıdaki özelliklerin en az birisi haiz firmaların imalatı olmalıdır.
 - a) TSE uygunluk belgesi bulunan,
- 4) Yüklenici; 3. maddede belirtilen imalatçı firmalardan biri ise, üç teklif istenilmeden firma imalatı seçimsiz kabul edilir. Bunun dışındaki imalatçı firmalar ihaleye girdikleri takdirde diğer yükleniciler gibi işlem yapılır.
- 5) Seçimden sonra asansör imalat projesi hazırlanarak Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne tasdik ettirilecektir.
- 6) Proje tasdik ettirilmeden hiç bir şekilde imalat ve ihzarat yapılmayacaktır.
- 7) Asansöre ait mekanik hesaplar TSE - 1812 ye göre yapılacaktır.
- 8) Asansör kapı kilitleri çift emniyetli olacaktır.
- 9) 10 durak ve sonrası için denge zinciri kullanılması mecburidir. (8 ve 9 uncu maddelerde istenilenler Birim fiyata dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)

- 1 - Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamüller için sırası ile :
 - 1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2- Türk Standartları olduğu halde TSE damgasına haiz olmayanlardan yürürlükteki Standartlara, uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3- Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara,, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4- Bu belgeler :
- 2 - Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburî kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1- Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2- İşkonusu ve imalât yeri,
 - 2.3- Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4- Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 - İhraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 - Belge verilmiş olması müteakibi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 - Bu tebliğin Resmi Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1964 den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 - 7 Haziran 1968 gün, 12918 sayılı ve 23 Ekim 1974 gün 15042 sayılı Resmi Gazete'lerdeki bu konu ile ilgili tebliğler yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ASANSÖR TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

900-000 Asansörler

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 17

YAPI İŞLERİ
DİSEL ELEKTROJEN GRUPLARI VE
TESİSATI BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığın Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararname'nin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerli dir.)

NOT :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalât olurken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
950-000	DİSEL ELEKTROJEN GRUBU TESİSATI : (İhzarat : % 80) Teknik şartnamede yazılı özellikte ve deniz seviyesinde istenilen generatör gücünü verebilen güçte iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna aküpte 400/230 Volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, üzerinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alternatör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitte beslenme ve kumanda kabloları, kablo ve boru kanallarının yapılması, 5 mm.lik baklava sactan kanal kapakları kablo başlıkları ve ek malzemesi, montaj malzemesi, teknik şartnamede istenilen yedek ve diğer malzeme ve her nev'i ufak malzemenin işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
950-100	Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten 1500 d/d; (Ölçü : Ad.)		
950-101	10 KVA	2.000.000	24.000
950-102	20 »	2.350.000	48.000
950-103	30 »	3.000.000	60.000
950-104	38 »	3.200.000	65.000
950-105	50 »	3.850.000	70.000
950-106	63 »	5.500.000	80.000
950-107	75 »	6.150.000	100.000
950-108	100 »	6.800.000	125.000
950-109	150 »	8.500.000	150.000
950-110	200 »	10.000.000	175.000
950-111	235 »	11.500.000	200.000
950-112	250 »	11.800.000	225.000
950-113	300 »	16.600.000	250.000
950-114	335 »	18.250.000	270.000
950-115	375 »	23.500.000	300.000
950-116	400 »	27.500.000	330.000
950-117	500 »	41.000.000	380.000
950-118	625 »	42.500.000	425.000
950-119	750 »	56.000.000	475.000
950-120	875 »	58.000.000	525.000
950-121	1.000 »	66.500.000	600.000
950-200	Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 1000 d/d; (Ölçü : Ad.)		
950-201	75 KVA	6.625.000	100.000
950-202	100 »	8.000.000	125.000
950-203	150 »	10.000.000	150.000
950-204	200 »	12.000.000	175.000
950-205	250 »	14.500.000	230.000
950-300	Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 750 d/d; (Ölçü : Ad.)		
950-301	100 KVA		
950-302	150 »		
950-303	200 »		
950-304	250 »		
950-305	300 »		
950-306	350 »		
	Not : Yukarıda KVA olarak belirtilen alternatör gücünde \pm % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kul-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İZİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
951-100	lanılarak interpolasyon ile bulunacaktır. Ara yerdeki güçlerin fiatı da inter polasyon ile tesbit edilir. Otomatik Devreye Girme (Beyni) tertibatı; Ceryan kesilmesinde, voltajın belirli bir değerin altına düşmesi veya yükselmesinde, frekansın düşmesinde ışıklı sinyal verecek ve istenildiğinde, özel hallerde dizel elektrojen grubunun derhal veya istenilen bir süreden sonra devreye girmesini ve çıkmasını sağlayacak, her hangi bir neden ile arıza ve çalışmama durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek, iki grubun paralel çalışmasından etkilenmeyecek, gerektiğinde otomatik, gerektiğinde manuel olarak çalışabilecek tipte, yağ basıncının düşmesi ve soğutma suyu ısısının gereğinden fazla artması veya düşmesi veya silindirik kafası ısısının artması gibi durumlar da sesli ve ışıklı ikaz vererek dizeli otomatik olarak devreden çıkartacak, ayarlanabilen 2-5 sefer yol verme işlemi yapabilecek, çalıştığını ve çalışmadığını belirleyecek, ışıklı sinyali bulunan ve arıza olduğunda sistemi kilitleyecek tertibatlı, gerektiğinde acil durdurma yağıtırabilen, jeneratör fazlarının her hangi birisinde kesiklik olduğunda, motor devrinin artması ve düşmesinde sistemi durduran, ve ışıklı sinyal veren, aşırı yüklenmede ışıklı sinyalle yükü ayıran ve şarj arızasında ışıklı sinyal veren çok kısa süreli ceryan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmeyecek, her tip jeneratörü çalıştırabilecek elektronik devrelerden oluşan otomatik devreye girme cihazının temini (beyni) yerine montajı, işler halde teslimi, Not : Kullanılacak diğer malzemeler ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.		
951-101	45 KVA ya kadar gruplar için (45 KVA dahil)	265.000	25.000
951-102	45-100 KVA ya kadar gruplar için (100 KVA dahil)	265.000	25.000
951-103	100-300 KVA ya kadar gruplar için (300 KVA dahil)	265.000	25.000
951-104	300-1000 KVA ya kadar gruplar için (1000 KVA dahil)	265.000	25.000
952-000	SENKRONİZASYON TERTİBATI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)		
952-100	Elle Kumandalı (Manuel); İki veya daha fazla grubun paralel bağlanmasını temin edecek ve üzerinde çift volt metre, çift frekansmetre, senkronoskop, sıfır voltmetresi, gerekli akım ve gerilim ölçü transformatörleri, devreye girecek jeneratörü seçmeye mahsus fiş (buton) veya seçici pako şalter, tesbit kolu veya konsolu bulunmak şartıyla, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	125.000	10.000
152-200	Otomatik; Otomatik senkronizasyon cihazı, iki adet watmetre (watmetrik röleli) sıfır voltmetresi ve diğer özellikler B.F.T. 952-100 ün aynıdır.	165.000	11.000

1) Diesel elektrojen gruplarına ait prospektüsler en az üç ayrı markada üçer kopya olacak, idarenin gerekli gördüğü hallerde ihaledeki teznâlâthi birim fiatlar dahilinde kalmak şartıyla ihale yolu ile temini için dış piyasadan prospektüs getirilecek, Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce onananlardan bir tanesi temin ve monte edilecektir. Genel Müdürlük verilen üç markaya da uygun görmediği takdirde yeniden prospektüs istemekte serbesttir. Üstenci aynı zamanda imalatçı veya ihaleci olduğumu tevsik ettiği takdirde üç marka şartı aranmaz.

2) 950-000 birim fiat grubunda KVA olarak belirtilen güçte \pm %10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkarılacak bedel; Yeni birim fiat yapılmasının belirli alt ve üst değerler kullanılarak interpolasyon ile bulunacaktır.

3) Diesel'i, buna orijinal ekipmanlı alternatifleri, tablosu, otomatik devreye girme tertibatı ve senkronizasyon tertibatı imalatçı firmasının prospektüslerinde belirtilen orijinal cihazlar olacaktır.

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı: 18

YAPI İŞLERİ
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerli dir.)

N O T :

- 1 — 1984 Yılı baskılı olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Eki olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, buradaki birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhtizat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
980-000	YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI: (İzharat : % 60)		
980-100	Madeni yakalama ucu; (Ölçü : Ad.) Ø 3/4" çapında (40 mm.lik kısmı vidalı) 800 mm. boyunda madeni konik uçlu yakalama ucunun işyerinde temini, bu yakalama ucuna uygunlukta çatıya sağlam olarak tesbit edilecek şekilde çatı bağlantı parçasının (EL-2 No. lu projedeki gibi) temini, korozyondan etkilenmeyecek malzemeden mamul bağlantı parçasındaki civatalı klemenslerle çatı iletkenine bağlanması, bu klemensin çatı ahşap takozuna vidalanması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	1.750	450
980-200	Radyoaktif yakalama ucu; (Ölçü : Ad.) Şartnamesinde yazılı özellikte radyoaktif maddeli başlık temini, direğe montajı, her türlü irtibatın çatı indirme nakillerine bağlantısının korozyona mani olacak bir şekilde yapılması, kızıldan mamul tesbit malzemesi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. (Direk hariç)		
980-201	Radyoaktif ünite seviyesinde koruma sahası çapı Ø 25 m.ye kadar	72.000	5.000
980-202	» » » » » » Ø 40 » »	122.000	5.000
980-203	» » » » » » Ø 50 » »	135.000	5.000
980-204	» » » » » » Ø 70 » »	160.000	6.000
980-205	» » » » » » Ø 100 » »	206.000	6.500
980-206	» » » » » » Ø 150 » »	246.000	7.000
980-207	» » » » » » Ø 160 » »	262.000	7.500
980-208	» » » » » » Ø 200 » »	296.000	8.000
980-300	Çatı Direği (Radyoaktif yakalama ucu için) Şartnamesinde yazılı özellikte 3" lık galvaniz borudan (bir boy) 6,5 m. boyunda direğin temini, ünite iniş iletkeni ve direğin tesbiti ile ilgili her türlü aksesuar malzemesi dahil çatıya zarar vermeyecek şekilde yerine montajı. Direk boyu, tesbit mesafesi dahil, toplam boy 6,5 metreyi geçtiği takdirde fazlası ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenir.	25.000	5.000
981-100	Çatı ihata ve indirme iletkenleri tesiatı; (Ölçü : Mt.; İzharat : % 60) Şartnamesinde yazılı olduğu şekilde çıplak elektrolitik som bakır, iletken ile çatı ve iniş iletkenleri tesiatı yapılması, kızıl döküm veya benzeri malzemeden ucu sivri veya vidalı çatal tesbit kroşeleri, yakalama ucu veya toprak, elektroduna bağlantı yerlerinde korozyona mani olacak gerekli tedbirin alınması, iletkende gerektiğinde eklerin gümüş kaynağı ile yapılması, test klemensleri, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
981-101	50 mm ² elektrolitik bakır tel	875	100
981-102	25 mm ² elektrolitik bakır tel	500	100
981-103	3×25 veya 4×20 mm. ölçüde indirme iletkeni için elektrolitik bakır şerit.	1.225	110

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
982-100	Bina ihata iletkeni tesisatı; (Ölçü : Mt. ; İhzarat : % 60)		
982-101	50 mm ² som bakır iletkenin bina ihata iletkeni tesisatı yapılması, bina dış yüzeyine en az 60-80 cm. derinlikte her cins toprakta kanal açılması, iletken fenşi ve kanalın kapatılması, percin veya kaynakla elektrotlara bağlanması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	1.000	110
983-100	Toprak elektrodu; (İhzarat : % 60)		
983-101	Toprak elektrodu (levha) elektrolitik bakır; (Ölçü : Ad.) 0,5 m ² lik (0.70×0.70 m.) 1,5 mm. kalınlığında bakır levhanın işyerinde temini, her cins toprakta çukurun hazırlanması, levhanın gömülmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	12.500	2.500
983-102	Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır; (Ölçü : Ad.) Ø 20 mm. çapında en az, 3,5 m. uzunluğunda elektrolitik bakır çubuk işyerinde temini, toprağa çakılabilmesi için ucuna koni biçiminde bir başlığın vidalanması, çubuk 2 parçadan müteşekkil olacaksa irtibatın 4 cm. boyunda dış açılarak temini, toprak seviyesinden itibaren en az 60 cm. derinliğe gömülmesi, indirme iletkenlerine ve bina ihata iletkenlerine gümüş kaynağı veya kızıldan özel tesbit kelepçesi ile bağlanması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Not : Zeminin kayalık olması halinde civarında uygun toprak aranır.	18.500	1.500
983-103	İletken Koruyucu borusu; (Ölçü : Ad.) İniş iletkenlerinin 0,5 m.si toprak içinde kalmak üzere 3 m.lik 3/4" lik galvanizli demir boru içine alınması (3 m.den fazla boru kullanıldığında bedeli ayrıca ödenir.) İletkenin boru içinde kalan kısmının boruya temasını önlemek gayesi ile PVC veya benzeri bir izolasyon maddesi ile izole edilmesi ve yıldırım düşmesi anında transformatör gibi çalışmasını önlemek üzere bir noktadan boruya iletken olarak tesbiti, korozyona mani olacak malzemedan muayene klemensi bütün malzemenin işyerinde temini ve montajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	3.000	500

T.C.
MAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Yen Kurul Başkanlığı

Sayı : 29

1984 YILINA AIT
İNŞAAT BİRİM FİATLARINA ESAS
RAYIÇ LİSTELERİ

1984

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskân Bakanlığının Teşkilât ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/160)'nın 2.C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

Başbakanlık Basımevi — 1984, Ankara

İÇİNDEKİLER

	<u>Sahife</u>
GENEL HÜKÜMLER	4
İŞÇİLİKLER	5
TAŞITLAR	8
İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI	9
GEREÇ RAYİÇLERİ :	
A — Esas İnşaat Gereçleri	14
B — Patlayıcı ve Yanıcı Gereçler	15
C — Ahşap İnşaat Gereçleri	16
D — Madeni Gereçler	17
E — Kaplama Gereçleri	18
F — Boya, Cilâ ve İzolasyon Gereçleri	20
G — Cam ve Benzeri Gereçler	24
H — Diğer Gereçler	24
I — Doğrama Madeni Aksamı	29
J — Gereçlerin Tanıtım Listesi	31

**RAYIÇLERİN TESBİTİ VE UYGULANMASINA AIT
GENEL HÜKÜMLER**

- 1 — Rayiç listesindeki gereçlerin rayiçleri, gereçlerin doğrudan doğruya; yapıcısı, toptancısından alınan fiyatlarına göre tesbit olunmuştur.
- 2 — Bu listelerdeki rayiçler, 1984 yılına ait İnşaat Birim Fiyatlarının tesbitinde kullanılacaktır. Bu nedenle, bir hizmet veya araç ve gerecin Yurdumuzda alınıp satıldığı ortalama fiyatını gösterir. Kesin bir ücret veya gereç bedeli niteliğinde değildir.
- 3 — Bu listede yer alan tüm gereçlerden (TS) numaraları mevcut olanlar, standard'da saptanan esaslara göre; sonradan yayınlanan (TS)'ler bulunduğu takdirde, bunlar da liste kapsamına giren gereçler için geçerli olacaktır.

NOT : Bu rayiç listeleri 1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.

İŞÇİLİKLER

— 01 —

Faz. No.	İşçi Unvanı	ÜCRET (TL.)		
		Günlük	Saat	Aylık (30) gün hesabıyla
01.001	Taşı ustası	1.624,--	203,--	
01.002	Kire-kaplamacı ustası	1.624,--	203,--	
01.003	Fayans kaplamacı ustası	1.624,--	203,--	
01.004	Seramik kaplamacı ustası	1.624,--	203,--	
01.005	Mermer kaplamacı ustası	1.624,--	203,--	
01.006	Mermer sökücü ustası	1.624,--	203,--	
01.007	Mozayikçi ustası	1.624,--	203,--	
01.008	Doğramacı ustası	1.624,--	203,--	
01.009	Maraangoz ustası	1.624,--	203,--	
01.010	Tecritçi ustası	1.624,--	203,--	
01.011	Leğimci	1.144,--	143,--	
01.012	Sivacı ustası	1.624,--	203,--	
01.013	Duvacı ustası	1.624,--	203,--	
01.014	Kaldıracı ustası	1.624,--	203,--	
01.015	Betoncu ustası	1.624,--	203,--	
01.016	Kirazlık ustası	1.624,--	203,--	
01.017	Düğün ustası	1.624,--	203,--	
01.018	Sıcak demirci ustası	1.624,--	203,--	
01.019	Soğuk demirci ustası	1.624,--	203,--	
01.021	Kaynakçı ustası	1.624,--	203,--	
01.022	Çanar ustası	1.624,--	203,--	
01.023	Boyacı ustası	1.624,--	203,--	
01.024	Badanaçı ustası	1.624,--	203,--	
01.025	Döğme ustası	1.624,--	203,--	
01.026	Tunekçi ustası	1.624,--	203,--	
01.027	Tornacı ustası	1.624,--	203,--	
01.028	Müşambacı ustası	1.624,--	203,--	
01.029	Çiğci ustası	1.624,--	203,--	
01.030	Buzakçı (İhra işlerini yapar)	1.440,--	180,--	
01.031	Bakırcı ustası	1.624,--	203,--	
01.032	Alüminyum ustası	1.624,--	203,--	
01.207	Mozayikçi usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.209	Maraangoz usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.210	Tecritçi usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.211	Sivacı usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.212	Duvacı usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.213	Sıcak demirci usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.220	Çiğci usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.221	Borucu usta yardımcısı	1.144,--	143,--	
01.222	Borucu ustası	1.624,--	203,--	
01.401	Şoför	1.624,--	203,--	48.720,--
01.401/1	Ağır kamyon şoförü	1.864,--	233,--	53.920,--
01.402	Tamirci bay makineci	2.344,--	293,--	70.320,--
01.403	Makinist	1.624,--	203,--	47.720,--
01.404	Operatör makinist	1.864,--	233,--	53.920,--
01.405	Makinist yardımcısı	1.504,--	185,--	39.800,--
01.406	Operatör yardımcısı	1.504,--	188,--	45.120,--
01.407	Şoför yardımcısı	1.264,--	158,--	37.920,--
01.408	Yağcı	1.200,--	150,--	36.000,--
01.409	Formen	2.344,--	293,--	70.320,--

Poz No :	İşçi Unvanı	ÜCRET (TL.)		
		Gündelik	Saat	Aylık (30) gün hesabıyla
01.501	Düz işçi (İnşaat işçisi)	1.080,—	135,—	
01.502	Erbab işçi	1.144,—	143,—	
01.503	Çırak	904,—	113,—	
01.504	Çavuş	1.144,—	143,—	
01.505	Tenekeci usta yardımcısı	1.144,—	143,—	
01.506	Tünelde buvazör	1.560,—	195,—	
01.507	Birinci sınıf usta	1.624,—	203,—	
01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	1.144,—	143,—	
01.508	İkinci sınıf usta	1.560,—	195,—	
01.508/1	İkinci sınıf usta yardımcısı	1.144,—	143,—	
01.509	Pülverizatör operatörü	1.440,—	180,—	
01.510	Torkret (marpuçla beton tatbik eder)	1.440,—	180,—	
01.511	Bahçıvan ve fidan ustası	1.440,—	180,—	
01.512	Pist beton kaplama ustası (Hava Meydanları İnşaatı için)	1.624,—	203,—	
01.513	Baş söndör	2.040,—	255,—	
01.514	Söndör	1.984,—	248,—	
01.515	Pompa teknisyeni	1.920,—	240,—	
01.516	Ahçı	1.760,—	220,—	
01.517	Ahçı yardımcısı	1.544,—	193,—	

LİMANLAR İNŞAATI (HER TÜRLÜ BİNA İŞLERİ HARİÇ)

İŞÇİLİKLER

- 01 -

Poz No :	İşçi Üvansı	ÜCRET (TL.)		
		Gündelik	Saat	Aylık (30 gün hesabıyla)
01.601	Düz işçi	1.080,—	135,—	32.400,—
01.602	Erbab işçi (tağımçı, sapancı, tabancacı)	1.144,—	143,—	34.320,—
01.603	İkinci sınıf (Betoniyer, vibratör, kompresör, sondör, vangondril, v.b. makinaların operatör ve makinistleri, çavuş) ustalar	1.560,—	195,—	46.800,—
01.604	Birinci sınıf (atelye ustaları; tornacı, tesviyeci, frezeci, elektrikçi, motor tamircisi v.b.) ustalar	1.624,—	203,—	48.720,—
01.605	Ağır kamyon şoförleri (onbeş tondan yukarı yük taşıyan kamyonlar için)	1.800,—	225,—	54.000,—
01.606	Buldozer, traktör, şahmerdan, ekskavatör, vinç, barör vinci, maçula, prazman refülör v.b. motorlu veya buharlı makinaların operatör ve makinistleri	1.800,—	225,—	54.000,—
01.607	Tamirci baş makinist, formen	2.250,—		67.500,—
01.701	Tarak gemisi kaptanı (yakınyol kaptanı)	2.700,—		81.000,—
01.702	Tarak gemisi baş makinisti (çarkçı başı)	2.325,—		69.750,—
01.703	Tarama uzmanı	3.150,—		94.500,—
01.704	Romorkör kaptanı (kıyı kaptanı)	2.325,—		69.750,—
01.705	Romorkör makinisti (çarkçı)	2.100,—		63.000,—
01.706	Zatülhareke taş ve çamur dubası kaptanı (liman kaptanı)	2.100,—		63.000,—
01.707	Zatülhareke taş ve çamur dubası makinisti (çarkçı)	2.100,—		63.000,—
01.708	Maçula reisi	1.950,—		58.500,—
01.709	Tarak gemisi ikinci kaptanı (kıyı kaptanı)	1.950,—		58.500,—
01.710	Tarak gemisi ikinci makinisti (çarkçı)	1.725,—		51.750,—
01.711	Güverte lostromosu	1.500,—		45.000,—
01.712	Makina lostromosu	1.500,—		45.000,—
01.713	Usta gemici	1.425,—		42.750,—
01.714	Gemi yağcısı	1.425,—		42.750,—
01.715	Dalgıç kılavuzu	1.425,—		42.750,—
01.716	Gemi ahçıbaşısı	1.425,—		42.750,—
01.717	Gemi ateşçisi	1.275,—		38.250,—
01.718	Kamarot	1.275,—		38.250,—
01.719	Gemici (tayfa)	1.275,—		38.250,—
01.720	Gemi silicisi	1.275,—		38.250,—
01.721	Gemi ahçı yardımcısı	1.275,—		38.250,—
01.722	Dalgıç	3.600,—		108.000,—

T A Ş I T L A R

— 02 —

Poz No :	A d ı	Gündelik veya katsayılar
02.002	Üç at veya katır ile sürücüden ibaret taşıt katarı (veya beş eşek)	3.000,— TL.
02.016	Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı	1.375,— TL.
02.017	Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K:	13.800,— TL.

İNŞAAT MAKİNE ve ARAÇLARI

- 03 -

Poz No :	Çeşidi	Rayici (TL.)
03 001	Ekskavatör ve dragline tipi makineler 100 HP (1 Yd ³)	28.750.000,—
03 002	Ekskavatör ve dragline tipi makineler 140 HP (1 1/2 Yd ³)	32.500.000,—
03 003	Ekskavatör ve dragline tipi makineler 170 HP (2 Yd ³)	38.750.000,—
03 004	Ekskavatör ve dragline tipi makineler 210 HP (2 1/2 Yd ³)	50.000.000,—
03 005	Ekskavatör ve dragline tipi makineler 260 HP (3 Yd ³)	60.625.000,—
03 005/1	Ekskavatör beko takriben 125 HP (3/4 - 1 5/8 Yd ³)	48.750.000,—
03 006	Traktör skreyper (TD 20 veya emsali 111 DHP+ Vagon kova : 8 Yd ³)	22.500.000,—
03 007	Traktör ripper (TD 25 veya emsali 185 DHP+ Ripper)	40.000.000,—
03 008	Motor greyder (80 HP dan yukarı güçte, takriben 9 Ton)	19.375.000,—
03 009	Lastik tekerlekli traktör-Skreyper (takriben 250 DHP 24 Yd ³)	46.250.000,—
03 010/1	Traktör buldozer (70 DHP gücünde motor+ bıçak)	10.625.000,—
03 010/2	Traktör buldozer (100 DHP gücünde motor+ bıçak)	16.250.000,—
03 010/3	Traktör buldozer (160 DHP gücünde motor+ bıçak)	21.250.000,—
03 011	Traktör buldozer (Tm 25 veya emsali 185 DHP+ bıçak)	35.000.000,—
03 012	Traktör buldozer (285 DHP gücünde motor+ bıçak)	43.750.000,—
03 013	Traktör buldozer (345 DHP gücünde motor+ bıçak)	57.500.000,—
03 016	Komple şahmerdan makinesi akkuple-otomatik ve tüm aksesuarı dahil (takriben 50 HP)	40.000.000,—
03 017	Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+ hortum ve tabancalar)	5.500.000,—
03 018	Enjeksiyon pompası	1.375.000,—
03 017/1	Vantilasyon makinesi (210 Cfm'lik kompresör+ vantilasyon boruları, aksesuarı dahil)	5.500.000,—
03 017/2	Enjeksiyon makinesi (210 Cfm'lik kompresör+ enjeksiyon boruları+ malzeme tankı)	5.500.000,—
03 017/3	Kompresör (250 Cfm'lik+ havalı şahmerdan+ havalı delici+ havalı sıkıcı grubu+ pick-up veya kamyonet)	6.875.000,—
03 021	Yükleyici (1 1/2 Yd ³ veya 5500 libre taşıma güçlü, takriben 80 DHP menadili lastik tekerlekli)	12.500.000,—
03 022	Yükleyici (trakskavatör) (1 1/2 Yd ³ takriben 56 DHP) paletli	15.000.000,—
03 024	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	750.000,—
03 024/1	Betoniyer (motoru ile takriben 500 litrelik)	1.190.000,—
03 024/2	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 litrelik)	1.815.000,—
03 024/3	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 litrelik - yarı otomatik)	2.375.000,—
03 025	Mozayık silme makinesi (benzinli)	345.000,—
03 027	Vibratör (2 1/2 HP güc, 9-16 Yd ³ /saat kapasiteli)	250.000,—
03 028	Komple kompresörle çalışan vibratör	2.500.000,—
03 030	Konkasör (primer 15" x 24" + Sekonder 24" x 16" eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m ³ /saat 1" ve 40 m ³ /saat 2" randımanlı)	21.250.000,—
03 031	Elek makinesi (takriben universal SB 60 emsali)	4.875.000,—
03 031/1	Elevatör takriben 15 HP gücünde, 10-18 m. uzunluk ve 60 cm. bant genişliğinde	1.100.000,—
03 031/2	Elevatör takriben 25 HP gücünde, 18-24 m. uzunluğunda ve 60 cm. bant genişliğinde	1.375.000,—
03 032	50 MSS kadar düşey milli derin kuyu pompaları çanak ve kolon grubu, dişli başlık ve dizel motoruyla NOT : MSS'nin her ilâve 10. - m'si için fiyatlar %20 arttırılır.	
03 032/1	Q = 0-10 lt./sn. (10 dahil)	1.250.000,—
03 032/2	Q = 10-20 » (20 »)	1.625.000,—
03 032/3	Q = 20-40 » (40 »)	2.375.000,—
03 032/4	Q = 40-80 » (80 »)	4.315.000,—

Poz. No :	Çeşidi	Rayıcı (TL.)
03.033	Motopomp (5 PS gücünde, takriben 50 mm. çapında)	125.000,—
03.033/1	Motopomp (15 PS gücünde, takriben 100 mm. çapında)	345.000,—
03.034	Motopomp (20 PS gücünde, takriben 125 mm. çapında)	490.000,—
03.034/1	Motopomp (30 PS gücünde, takriben 135 mm. çapında)	690.000,—
03.034/2	Motopomp ve yağmurlama sistemi (30 PS gücünde)	—,—
03.035	Motopomp (45 PS gücünde, takriben 150 mm. çapında)	825.000,—
03.036	Motopomp (60 PS gücünde, takriben 200 mm. çapında)	1.125.000,—
	5.	
03.037	Beton tulumbası (6 — inç çapında, 20 Yd ³ /saat kapasiteli)	6.875.000,—
	8	
03.038	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)	3.440.000,—
03.038/1	Arazöz (Pick-up)	1.815.000,—
03.039	Pistonlu su pompaları motoruyla birlikte	550.000,—
03.040	Her cins (titreşimli darbeli) motorlu kompaktör (takriben 400 kg. statik ağırlıkta, 9 HP)	490.000,—
03.041	Titreşimli silindir (4-5 ton —5 ton dahil— Statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir + paletli traktör takriben 35-58 DHP)	8.375.000,—
03.042	Titreşimli silindir (4-5 ton —5 ton dahil— Statik ağırlık ve 8-9 dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 41-56 DHP)	8.875.000,—
03.042/1	Titreşimli silindir (5-6 ton —6 ton dahil— statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette silindir + paletli traktör takriben 45-61 DHP)	9.690.000,—
03.042/2	Titreşimli silindir (6-7 ton —7 ton dahil— statik ağırlık ve 12-14 ton dinamik kuvvette silindir + paletli traktör takriben 50-60 DHP)	15.625.000,—
03.042/3	Titreşimli silindir (7-9 ton —9 ton dahil— statik ağırlık ve 14-18 ton dinamik kuvvette silindir + paletli traktör takriben 56-76 DHP)	16.750.000,—
03.042/4	Titreşimli silindir (9-11 ton —11 ton dahil— statik ağırlık ve 18-22 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 66-86 DHP)	21.250.000,—
03.042/5	Titreşimli silindir (11-13 ton —13 ton dahil— statik ağırlık ve 22-26 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 76-96 DHP)	23.750.000,—
03.042/6	Titreşimli silindir (13-15 ton —15 ton dahil— statik ağırlık ve 26-30 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 90-110 DHP)	25.000.000,—
03.043	Komple keçiyağı silindir (40 DHP paletli traktör çekici ve tamsurların toplam ağırlığı 4000 kg. olan, beheri enaz 1.20 m. uzunlukta 2 tanburlu keçiyağı)	6.625.000,—
03.044	Demir merdaneli silindir (8-10 tonluk —10 ton dahil— 2-3 tekerlekli)	6.625.000,—
03.044/1	Demir merdaneli silindir (10-14 tonluk —14 ton dahil— 2-3 tekerlekli)	7.875.000,—
03.045	Lâstik tekerlekli silindir (7-8 tonluk —8 ton dahil— çekicisi ile)	6.625.000,—
03.045/1	Çekilir tip lâstik tekerlekli silindir (8-10 tonluk —10 ton dahil— çekici hariç)	2.750.000,—
03.045/2	Lâstik tekerlekli silindir (kendinden yürür) (60-80 HP, 21 ton statik ağırlığında)	9.690.000,—
03.045/3	Lâstik tekerlekli silindir (kendinden yürür) (80-100 HP, 35 ton statik ağırlığında)	13.125.000,—
03.045/4	Lâstik tekerlekli traktör (takriben 45 HP gücünde)	1.625.000,—
03.045/5	Lâstik tekerlekli traktör (takriben 80-100 HP gücünde)	2.500.000,—
03.046	Agrega silosu (4 bölmeli, 100 ton/saat verimli)	1.815.000,—
03.046/1	Agrega silosu (4 bölmeli, 50 ton/saat verimli)	1.190.000,—
03.046/2	Çimento silosu (takriben 80-100 m ³ hacminde, hava tertibatlı)	1.625.000,—
03.047	Küçük eleme tesisi (40 ton/saat kapasiteli)	7.500.000,—
03.047/1	Mineral filler besleyici	840.000,—
03.048	Büyük eleme tesisi (100 ton/saat kapasiteli)	15.375.000,—
03.049	Treyler distribütör (500 ABD galonluk)	1.625.000,—
03.050	Distribütör (1500 ABD galonluk kamyonu monte edilmiş)	5.250.000,—

Poz. No :	Çeşidi	Rayıcı (TL.)
03.051	Küçük asfalt kurutma makinesi (takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli) plant	7.500.000.—
03.052	Büyük asfalt kurutma makinesi (takriben 100-120 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) plant	20.625.000.—
03.053	Asfalt tankı (40 tonluk ısıtma tertibatı)	750.000.—
03.053/1	40 m ³ sabit su tankı	490.000.—
03.054	Süpürge makinesi (9 feetlik, motorsuz, çekilir tip, döner tamburlu)	490.000.—
03.055	Mıcar yayıcı (12 feetlik, motorsuz, çekilir tip yayıcı merdaneli)	625.000.—
03.056	Rodmikser (takriben 100 HP gücünde, 50 m ³ /saat kapasiteli)	7.625.000.—
03.057	Pulvimikser (takriben 50 HP gücünde; 25 m ³ /saat kapasiteli çelikir tip)	1.565.000.—
03.058	Çekilir tip mikser (takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	1.625.000.—
03.059	Sıcak tip küçük mikser (takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	4.875.000.—
03.059/1	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinesi (1 ton/saat kapasiteli)	2.125.000.—
03.059/2	Bordür yapma makinesi 10-15 HP motor gücünde Power Curber model 200 emsali	2.125.000.—
03.060	Steak tip büyük mikser (takriben 100 ton/saat kapasiteli)	18.125.000.—
03.060/1	Stabilizasyon karıştırıcısı (100-200 ton/saat kapasiteli 80-120 HP gücünde)	6.000.000.—
03.060/3	Mikser (15 HP'lik) motoruyla beraber (sirkülasyon çamuru için)	275.000.—
03.060/4	Mikser (75 HP'lik motoru ile beraber (sirkülasyon çamuru için)	425.000.—
03.061	Küçük finişer (takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	6.625.000.—
03.062	Büyük finişer (takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	13.440.000.—
03.062/1	Elektronik duyargalı finişer (takriben 60-100 HP gücünde, max, 300 ton/saat kapasiteli, 16-19 ton standart ağırlığında ve 5-10 m ³ hazneli)	18.125.000.—
03.062/2	Beton Finişeri takriben 70 HP - 50 m ³ /h kapasiteli	42.000.000.—
03.063	Agrega serme makinesi (takriben 23 HP gücünde, 25 m ³ /saat kapasiteli)	1.690.000.—
03.063/1	Mekanik agregası serici (Dozer ile çekilir tip 3-4 m. genişliğinde serme kapasiteli)	750.000.—
03.064	Buhar jenaratörü (takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden ve 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtılabilen hortumları ile)	2.500.000.—
03.065	Asfalt pompası (takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3 inçlik -3 inç dahil- hortumları ile birlikte)	490.000.—
03.065/1	Asfalt pompası (takriben 50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli 3-4 inçlik hortumları ile birlikte)	840.000.—
03.066	Figüre tanzim makinesi (0,50 m ² figüre kesitli, çekilir tip)	250.000.—
03.067	Yıkama makinesi (takriben 30 HP gücünde, 25 m ³ /saat kapasiteli)	2.125.000.—
03.068	Fore kazık makinesi (takriben 40 HP gücünde, motoru, sehpa, vinç, halat tertibatı, 25 mt. iksa borusu ve foraj malzemesi, beton dökme kovası, sair avadanlıklar, elektrik v.b. bağlantıları dahil)	2.500.000.—
03.068/1	Fore kazık makinesi 1 Yd ³ lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör + takriben 86 HP gücünde benoto tip 5 model veya emsali iksa borusu v.s.	56.250.000.—
03.069	Skreyper : takriben (70 HP) gücünde motor ile mücehhez takriben (8 Yd ³) hacminde skreyper vagonlu makineler için	13.190.000.—
03.070	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat (radyal skreyper + yıldız silo + agregası kantarı + cebri betoniyer yüklemesi + su saati + basınçlı hava)	

Proje No:	Çeşidi	Rayla (TL)
	denetim + bakım platformu + komanda kabini + komanda panosu + taşıyıcı konstrüksiyon + çimento silosu + çimento helikonu dahil)	17.500.000
03.071/T ₁	Rotatif Temel Sondaj Makineleri (Ekipmanıyla birlikte)	
	Delme kapasitesi (40-100) m. kadar	9.625.000
03.071/T ₂	" " (200-250) " "	14.375.000
03.071/T ₃	" " (300-350) " "	17.500.000
03.071/T ₄	" " (500) " "	19.375.000
03.071/T ₅	" " (700) " "	21.875.000
03.071/T ₆	" " (900) " "	27.500.000
	Rotatif tip su sondaj makineleri (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/S ₁	Delme kapasitesi (100-200) m.	27.500.000
03.071/S ₂	" " (400-500) " "	48.750.000
03.071/S ₃	" " (700) " "	75.000.000
03.072/1	Rotör sistemi BPE 20 M ve benzeri beton pompası	40.000.000
03.072/2	Darbeli sondaj makinesi (Delme kap. 100-150 m. Ekipmanıyla birlikte) her çapta	15.625.000
03.072/3	Kablo germe makinesi (öngerülen Betonlarda)	625.000
03.072/4	25-30 HP gücünde komple kaynak makinesi	1.250.000
03.073	Levratör (5 KW veya daha büyük)	275.000
03.074/1	Klâpeli anroçman dubası (motorsuz, 125 t)	6.625.000
03.074/2	Klâpeli anroçman dubası (motorsuz, 180 t)	11.875.000
03.074/3	Klâpeli anroçman dubası (motorsuz, 300 t)	15.940.000
03.074/4	Devrille anroçman dubası (motorsuz, 300 t)	15.940.000
03.074/5	Klâpeli kâni dubası (motorsuz, 300 t)	15.940.000
03.075/1	Dizel motorlu romorkör (120 HP)	11.875.000
03.075/2	Dizel motorlu romorkör (200 HP)	19.375.000
03.075/3	Dizel motorlu romorkör (300 HP)	20.625.000
03.076	Elektrikli yürür vinç 100 t (maks. 700 HP)	66.250.000
03.077	El ile çim biçme makinesi	13.750
03.078	Bahçe traktörü (11 HP gücünde)	345.000
03.079	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)	907.000
03.080	10 litrelik kolla sırt pülverizatör	16.000
03.081	10 litrelik motorlu sırt pülverizatör	50.000
03.082	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülverizatör	140.000
03.083	250 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör	207.000
03.084	500 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör	800.000
03.085	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülverizatör	2.250.000
03.086	2500 litrelik vasıta ile taşınır, hidrolik silindri motorlu pülverizatör	1.750.000
03.088	Vinç (kamyona monte edilmiş)	6.250.000
03.089	Mühürarik vinç (5 t, 30 HP)	6.250.000
03.091	Bardör vinç (60 t, 30 KW)	15.000.000
03.091	Lastik tekerlekli vinç (10 DHP'lik (4 ton kaldırma kapasiteli)	
03.092	Emici ve basıcı tank gemisi (1150 HP + levratör grubu 375 + 125 HP, devrim emici kesici tarak gemisi)	125.000.000
03.093	Emici basıcı refüleri (215 HP)	13.440.000
03.094	Frezman (1 Yd 3, 15' vinç olarak 180 HP)	16.250.000
03.095	Zarflıhareke çamur dubası (500 t, 330 HP)	34.375.000
03.096	Beton taşıyıcı dubası 100 tonluk)	4.125.000
03.097	Dalgıç bari kompresör, dalgıç elbiseleri, formlar ve aksesuarları dahil)	5.500.000
03.098	4 PS gücünde motoru ile bir molenjör-1 PS gücünde motoru ile bir vibroblok makinesi + blok kalıpları	945.000

Poz. No :	Ç e ş i d i	Rayıcı (TL.)
03.099	Oto treyler (takriben 300 HP gücünde)	23.750.000.—
03.101	Kanalet fabrikası (2 m ³ /saat prefabrik beton kapasiteli)	156.250.000.—
03.110	Godeli tarak gemisi (700 litre kova kapasiteli Seyhan tarak gemisi)	145.000.000.—
03.111	Godeli tarak gemisi (500 litre kova kapasiteli İzmir tarak gemisi)	106.250.000.—
03.112	Emici kum gemisi (ana makinası 840-1000 HP + dizel jeneratör 35 HP, Akdeniz emici kum gemisi)	145.000.000.—
03.115	Otomatik kart basan tartı kantarı (50 ton kapasiteli)	2.065.000.—
03.116	Basınca mukavim 4" çapında 6 m. boyunda komple hortum (çimento stabilizasyonu ve benzeri işlerde siloya çimento basılmasında kullanılır.)	12.625.—
03.117	Derz kesme makinası (elektrik motorlu Hava Meydanları inşaatı için)	1.375.000.—
03.118	Kaynak makinası (takriben 300 amper)	345.000.—
03.119	Spreyler (400 m ³ /gün) (Hava Meydanları inşaatı için)	25.000.000.—
03.120	Kovalı tarak gemisi (500 lt. kova kapasiteli Ülgen tarak gemisi)	375.000.000.—
03.121	Kovalı tarak gemisi (250 lt. kova kapasiteli Bayındır tarak gemisi)	250.000.000.—
03.122	Kovalı tarak gemisi (250 lt. kova kapasiteli Bazarı tarak gemisi)	250.000.000.—
03.123	Kovalı tarak gemisi (750 Lt kova kapasitede Bahadır Tipi tarak gemisi)	550.000.000.—
03.134	Torna tezgah (7.5 Kw/h)	5.000.000.—

GEREÇLER

- 04 -

Poz. No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Bayıcı (TL.)	
	A - ESAS İNŞAAT GEREÇLERİ :				
04.001	Doğal yapı taşı : (TS. 2513) a) Ocak taşı (08.021) b) Toplama taşı (08.025) c) Kazı taşı (08.024)	m ³ » »	Ocakta » »	(*) 719.— 640.— 354.—	Moloz taşının taşıtlara yük- leme, boşalt- ma ve istifi hariç
04.003	Çakıl : (TS. 706) a) Tuvenan çakıl (08.001) b) Elenmiş çakıl (yıkannmış) (08.003) c) Granüloometrik çakıl (yıkannmış)(08.005)	» » »	» » »	405.— 756.— 1.026.—	Çakılın taşıt- lara yükleme, boşaltma ve figüresi hariç
04.005	Kırma taş : a) 70 mm.ye kadar kırma taş (08.022) b) 30 mm.ye kadar kırma taş (08.023)	» »	» »	799.— 990.—	Kırma taşın taşıtlara yük- leme, boşalt- ma ve figüresi hariç
04.006	Kum : (TS. 706) a) Tuvenan kum (08.001) b) Elenmiş kum (yıkannmış) (08.003) c) Granüloometrik kum (yıkannmış)(08.004)	» » »	» » »	405.— 756.— 891.—	Kumun taşıt- lara yükleme boşaltma ve figüresi hariç
04.007	Mil kumu (08.006)	»	»	810.—	
04.008	Portland çimentosu (TS. 19)	Ton	Fabrikada	9.000.—	
04.010	Traslı çimento (TS. 26)	»	»	8.900.—	
04.011	Normal yüksek fırın curuf çimentosu (TS. 20)	»	»	8.900.—	
04.012	Reyaz veya renkli çimento (TS. 21)	»	İşbaşında	24.000.—	
04.013/1	Fayans çimentosu	Kg.	»	60.—	
04.014	Bentonit	Ton	»	22.000.—	
04.015	Sönmemiş kireç	Kg.	Depoda	11.—	
04.017	Harman tuğlası : (TS. 704) a) Dolu tuğla (19×9×5 cm.) b) Delikli tuğla (19×9×5 cm.)	Ad. »	Ocakta »	5.50 5.50	
04.018	Fabrika yapısı duvar tuğlaları : (TS. 705) a) Cephe tuğlası (19×9×5 cm.) Dolu tuğlaları : b) Yatay delikli (19×19×8,5 cm.) c) Yatay delikli (19×19×13,5 cm.)	» » »	Fabrikada » »	13.— 13.— 18.—	
	Taşıyıcı tuğlalar : d) Dolu veya düşey delikli (19×9×5 cm.) e) Düşey delikli (19×19×8,5 cm.)	» »	» »	8.— 16.—	

(*) Karayolları yapımındaki duvarlarda kullanılır.

Poz. No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Kayıcı (TL.)	
	f) Düşey delikli (19×19×13,5 cm.)	Ad.	Fabrikada	18.—	
	g) Düşey delikli (19×9×8,5 cm.)	»	»	9.—0	
	h) Düşey delikli (19×29×13,5 cm.)	»	»	27.—	
	i) Düşey delikli gözenekli tuğla (19×39×13,5 cm.) (TS 705)	»	»	97.50	
04.019	Ateş tuğlası	Kg.	»	45.—	
04.020	Ateş tuğlası harcı	»	İşbaşında	20.—	
04.025	Yerli kiremit (alaturka) (TS. 562)	Ad.	Ocakta	27.—	
04.026	Marsilya tipi kiremit	»	Fabrikada	29.—	
04.027	Alaturka mahya kiremiti (TS. 562)	»	Ocakta	32.—	
04.028	Marsilya tipi mahya kiremiti	»	Fabrikada	34.—	
04.029	Dolu briket betonu (TS. 406) (08.600)	m ³	İşbaşında	4.101.— (*)	
04.029/1	Boşluklu beton briketler (TS. 406)				
	a) 10×20×40 cm. boyutunda (08.601)	Ad.	»	25.— (*)	
	b) 20×20×40 cm. boyutunda (08.602)	»	»	34.— (*)	
	c) 30×20×40 cm. boyutunda (08.603)	»	»	50.— (*)	
04.030	Asmolen düşeme blokları (TS. 407)				
	1-h = 0.20 mt. (08.610)	m ²	»	274.— (*)	
	2-h = 0.22 mt. (08.611)	»	»	282.— (*)	
	3-h = 0.24 mt. (08.612)	»	»	293.— (*)	
	4-h = 0.25 mt. (08.613)	»	»	298.— (*)	
	5-h = 0.26 mt. (08.614)	»	»	300.— (*)	
	6-h = 0.28 mt. (08.615)	»	»	308.— (*)	
	7-h = 0.29 mt. (08.616)	»	»	316.— (*)	
	8-h = 0.30 mt. (08.617)	»	»	322.— (*)	
	9-h = 0.32 mt. (08.618)	»	»	339.— (*)	
	10-h = 0.34 mt. (08.619)	»	»	346.— (*)	
04.031	Su (şehir)	m ³	İşbaşında	65.—	
04.032	Su (elle) (08.502)	»	»	210.—	
04.033	Su (motorlu tulumba ile) (08.533)	»	»	22.96	
04.034	Adi parke taşı (ortalama boyutlu) (22×12×16 cm.) (TS. 2807)	Ad.	Ocakta	28.—	
04.035	Mozayik parke taşı (ortalama boyutu) (10×15×10 cm.) (TS. 2807)	»	»	15.—	
04.036	Renksiz beton kiremit (42×33,5 cm.) (TS. 1903)	»	Fabrikada	42.—	
04.037	Renksiz beton mahya kiremiti	»	»	43.—	
04.038	Renkli beton kiremit (42×33,5 cm.)	»	»	46.—	
04.039	Renkli beton mahya kiremiti	»	»	48.—	
	B- PATLAYICI VE YANICI GEREÇLER :				
04.100	Dinarnit (Gom-II-A1)	Kg.	İşbaşında	415.—	
04.101	Dinarnit (Gom II) (1.125×370.—)	»	»	467.—	
04.104	Katranlı fitil	Mt.	»	29.—	
04.105	Kapsül (adi)	Ad.	»	35.—	
04.105/1	Tavikli kapsül	»	»	255.—	
04.106	Kapsül (elektrikli)	»	»	145.—	
	a) (1.50 m. tel boylu)	»	»	175.—	
	b) (2.50 m. tel boylu)	»	»		

(*) Kum ocaktan, hafif agregaya depodan, çimento fabrikadan.

Poz No :	Gerecinin Adı	Ölçü	Satınalma		Açıklama
			Birim	Yerli	
04.107	Petrol (gazyağı)	Kg.	İşbaşında		
04.108	Benzin	"	"	108.63	
04.109	Mazot	"	"	175.13	
04.110	Makina yağı	"	"	102.24	
04.110/1	Yunus yağ	"	"	200	
04.111	Üstübu	"	"	36	
04.112	Elektrik ceryanı	Kw/h	"	75	
04.113	Karpit	Kg.	"	20	
04.114	Oksijen (küçük tüp)	Ad.	"	90	
				700	
04.117	Jelatin	Kg.	İşbaşında		
04.120	Teknik A.nitrat granüle	"	"	360	
04.121	Teknik A.nitrat kristalize	"	"	131	
04.122	Elektrot (4 mm. kesitli)	"	"	131	
				13	
C - ANŞAP İNŞAAT GEREKÇLERİ :					
04.151	Çam kerestesi (Kalite I) (TS. 51)	m ³	"	48.000	Keresteler her boyutta biçilmiştir.
04.152	Çam kerestesi (Kalite II) (TS. 51)	"	"	40.000	
04.153	İsa hazık direklik, yuvarlak çam, çam kerestesi (TS. 52)	"	"	28.000	
	a) Beyaz çam (köknar) (kalite I) kerestesi (TS. 51)	"	"	42.000	
	b) Beyaz çam (köknar) (kalite II) kerestesi (TS. 51)	"	"		
04.154	Kavak kerestesi (TS. 52.674)	"	"	54.000	"
04.156	Meşe kerestesi (TS. 275.820)	"	"	20.000	"
04.158	Kayın kerestesi (TS. 901.338)	"	"	55.000	"
04.161	İşlenmiş meşe parke (Kalite I) (TS. 73)	m ²	"	45.000	22 mm. kalınlık
04.162	İşlenmiş meşe parke (Kalite II) (TS. 73)	"	"	3.000	
04.163	İşlenmiş meşe parke (Kalite III) (TS. 73)	"	"	2.900	
04.164	İşlenmiş kayın parke (Kalite I) (TS. 73)	"	"	2.900	
04.165	İşlenmiş kayın parke (Kalite II) (TS. 73)	"	"	2.600	
04.166	İşlenmiş kayın parke (Kalite III) (TS. 73)	"	"	2.250	
04.167	Kontrplak (TS. 48)	m ³	"		Kontrplaklar da kalınlıkla fiyatlar oranını yola de bulunur.
04.169	Üç katlı kontrplaklar (kayın, kavak, çam kaplamalı)	"	"	152.500	
04.175	Kemik tutkal (sıkak) (TS. 91)	Kg.	"	120.000	
04.177	Sementli tutkal (TS. 93)	"	"	300	
	Anşap kaplama levhaları (TS. 1250)	"	"	300	
04.178	Ceviz kaplama (0.8 mm. kalınlık)	m ²	"	400	
04.179	Meşe kaplama (0.8 mm. kalınlık)	"	"	600	
04.180	Maun kaplama (0.8 mm. kalınlık)	"	"	700	
04.183	Kayın kaplama (0.8 mm. kalınlık)	"	"	110	
04.184	Katılaşık kaplama (0.7 mm. kalınlık)	"	"	800	
04.247	Vidyö ucu (sert maden)	Ad.	İşbaşında	200	
04.248	Elmas ucu sondaj matkapı (Karat. % el. 23)	"	"		
04.249	Matkap (4 1/2" sondaj için)	"	"	89.000	
04.249/1	Matkap (9 - 7/8" sondaj için)	Ad.	"	90.000	
04.249/2	Matkap (12 1/4")	"	"	210.000	
04.249/3	" (15")	"	"	234.000	
04.249/4	" (17 1/2")	"	"	292.000	
				572.000	

Foz No:	Gereçlerin Adı	Ölçü	Sarmalına		Açıklama
			Yeri	Rayıclı (TL)	
	D - MADENİ GEREÇLER :				
04.250	Betonarme demiri (Ø 6) mm.	Kg.	Fabrikada	87.88	
04.251	Betonarme demiri (Ø 8-12) mm.	Kg.	Fabrikada	80.---	
04.252	Betonarme demiri (Ø 14-50) mm.	»	»	79.50	
04.253	İnce nervürlü çelik (Ø 8-12) mm. (TS. 499)	»	»	82.47	
04.254	Kalıb nervürlü çelik (Ø 14-26) mm. (80-100) mm.	»	»	81.---	
04.254/2	MKE C-1040 Çelik Lamalar	Ton	Fabrikada	115.000	
04.255	Profil demirleri (I-U-T-OMEGA)	»	»	81.50	
04.256	Köşebentler	»	»	89.52	
04.256/2	Düz siyah sac (0,75 mm. kalınlık)	»	»	83.02	
04.258	Düz siyah sac (1,0 mm. kalınlık)	»	»	106.40	
04.259	Düz siyah sac (1,5 mm. kalınlık)	»	»	102.80	
04.260	Düz siyah sac (2,0 mm. kalınlık)	»	»	102.80	
04.261	Düz siyah sac (2,5 mm. kalınlık)	»	»	103.80	
04.262	Düz siyah sac (2,5 mm. kalınlık)	»	»	84.---	
04.263	Çinko levha (TS. 951)	»	İşbaşında	630.---	
04.263/1	Çinko (kükçe)	»	»	540.---	
04.264	Kurşun levha	»	»	250.---	
04.264/1	Kurşun (kükçe)	»	»	250.---	
04.264/2	Yüksek esneklik çelik mesnet (özel döktüm)	»	»	350.---	
04.264/3	İç çelik takviyeli levhali kaçoğak köprü mesnedi (60 çorluk)	cm ³	»	3.---	
04.264/4	Fontdan mamul çigaru, kapak, gargıy	Kg.	»	110.---	
04.264/5	ANKRAJ KON TAKIMI				
	a) 12 Ø 7	Ad.	İşbaşında	1.200.---	
	b) 12 Ø 8	»	»	1.400.---	
04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif profil ve levhalar (TS. 554)	»	»	1.100.---	
04.266	Teçhizat bağlama teli (TS. 1380)	»	»	135.---	
04.267	Kümes teli (galvanizli)	m ²	»	120.---	
04.268	Sineklik teli (galvanizli)	»	»	250.---	
04.268/1	S neklik teli (Plastik)	»	»	140.---	
04.269	Metel döplüvaye	»	»	120.---	
04.270	Çiviler (TS. 155)	Kg.	»	115.---	
04.271	Galvanizli çivi (geniş baş dahil)	»	»	150.---	
04.272	Çatal çivi	»	»	140.---	
04.273	Ağaç vidası (küçük 144 ad.) (TS. 431)	Kutu	»	70.---	
04.274	Ağaç vidası (büyük 144 ad.) (TS. 431)	»	»	85.---	
04.275	Buldok kör blon (TS. 80)	Kg.	»	168.---	
04.275/1	Blon	»	»	140.---	
04.275/2	Bulon (Galvanizli)	»	»	125.---	
04.275/3	Yuvalı raf pimi	Ad.	»	3.---	
04.276	Galvanizli düz sac (TS. 822)	Kg.	»	165.---	
04.277	Galvanizli dalgalı sac (TS. 822)	»	»	165.---	
04.278	Galvanizli tel	»	»	150.---	
04.278/1	Galvanizli kafes tel (TS. 1227) (muhtelif)	»	»	360.---	
04.279	İşlenmiş küçük demirler	Kg.	İşbaşında	200.---	
04.280 ¹	Kılıf borusu (Çelik kablo için)	Mt.	İşbaşında	100.---	
04.284	Galvanizli boru (TS. 301/2) (1 1/2")	mt.	Depoda	674.---	
04.285	Galvanizli boru (TS. 301/2) (2")	»	»	952.---	
04.286	Galvanizli boru (TS. 301/2) (2 1/2")	»	»	1.230.---	
04.290/1	Kapalı Sondaj borusu	Kg.	Depoda	185.---	
04.290/2	Filtreli Sondaj borusu	»	»	200.---	

Poz No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Faydici (TL.)	
04.291/8	Demir boru (karışık çaplı)	Kg.	Depoda	130.—	
	Kare Profil Boruları :				
04.292/1	10×10×1.0	mt.	Fabrikada	67.50	
04.292/2	15×15×1.0	»	»	72.50	
04.292/3	20×20×1.0	»	»	89.50	
04.292/4	25×25×1.0	»	»	112.50	
04.292/5	25×25×1.2	»	»	131.50	
04.292/6	30×30×1.0	»	»	134.—	
04.292/7	30×30×1.2	mt.	Fabrikada	157.50	
04.292/8	30×30×1.5	»	»	169.50	
04.292/9	40×40×1.5	»	»	231.—	
04.292/10	40×40×2.0	»	»	289.50	
04.292/11	50×50×2.0	»	»	359.—	
	Dikdörtgen Profiller :				
04.292/12	10×20×1.0	»	»	72.50	
04.292/13	10×30×1.0	»	»	89.50	
04.292/14	15×25×1.0	»	»	89.50	
04.292/15	20×30×1.0	»	»	112.50	
04.292/16	20×40×1.0	»	»	134.—	
04.292/17	20×40×1.5	»	»	169.50	
04.292/18	30×40×1.5	»	»	205.50	
04.292/19	30×50×1.5	»	»	231.—	
04.292/20	30×50×2.0	»	»	289.50	
04.292/21	40×60×2.0	»	»	359.—	
04.293	Pik dofen boru ø 105 mm. (TS. 204)	Ad.	Depoda	1.300.—	
04.294	Pik dofen boru ø 120 mm. (TS. 204)	»	»	1.350.—	
04.295	Pik dofen boru ø 130 mm. (TS. 204)	»	»	1.400.—	
04.296	Pik dofen boru ø 150 mm. (TS. 204)	»	»	1.500.—	
04.297	Lehim (TS. 677)	Kg.	İşbaşında	1.200.—	
04.298	Tel çivi	»	»	130.—	
04.301	Pirinç ağaç vidası (küçük)	Ad.	»	5.—	
04.302	Pirinç ağaç vidası (büyük)	»	»	5.—	
04.303	Kapitone için özel başlı çivi	»	»	5.—	
04.304	Madeni pul	»	»	6.—	
04.305/1	Nervürlü hasır çelik (m ² ağırlığı 3.01-10.000 kg.) (TS. 708)	Kg.	Depoda	110.—	
04.305/2	Nervürlü hasır çelik (m ² ağırlığı 1.50-3.00 kg.) (TS. 708)	»	»	115.—	
04.305/3	Nervürlü hasır çelik (kanalet hasırları) (TS. 708)	»	»	120.—	
04.306	Fabrikasyon hasır B.A. kiriş demiri (filigran kirişi veya benzeri)	»	»	120.—	
	E - KAPLAMA GEREÇLERİ :				
04.401	Mermer pirinci (beyaz)	Ton	»	1.980.—	
04.402	Mermer pirinci (renkli)	»	»	2.640.—	
04.403	Mermer tozu (beyaz)	»	»	1.680.—	
04.404	Mermer tozu (renkli)	»	»	2.540.—	
04.405	Tabii taş pirinci	»	»	1.700.—	
04.406	Tabii taş tozu	»	»	1.600.—	

Poz No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Rayiç (TL.)	
04.407	Karo fayansları : (TS. 202) (TS. 1220) a) Beyaz karo fayans (150×150×6 mm. ekstra) b) Her renkte karo fayans c) Dekoratif karo fayans (her renk ve desende 150×150×6 mm. ekstra)	Ad. » »	İşbaşında » »	30.— 36.— 44.—	
04.408	Karo mozayik seramikler : (ekstra) a) 50×50×6 mm. veya 20×20×6 mm. (sırsız) b) 50×50×6 mm. veya 20×20×6 mm. (sırlı)	m ² m ²	» İşbaşında	1.200.— 1.300.—	
04.409	Karo simanlar : (20×20 cm.) a) Yivli renksiz b) Yivli renkli c) Düz renksiz d) Düz renkli	Ad. » » »	» » » »	23.— 24.— 23.— 24.—	
04.412	Mozayik karo : (her renkte) (20×20 cm.) a) Düz b) Desenli (beyaz çimentolu)	» »	» »	23.— 30.—	
04.413	Karo seramikler : a) 100×100×8 mm. (her renkte ve ekstra) b) 100×50×8 mm. (her renkte ve ekstra sırlı) c) 150×150×12,5 mm. (her renkte ve ekstra sırlı)	» » »	» » »	15.— 8.— 35.—	
04.414/1	Düz renkli sırlı gre seramik (100×200× 9 mm.) veya (200×200×9 mm.) boyut- larında	m ²	»	2.500.—	
04.414/2	Dekoratif sırlı gre seramik (100×200×9 9 mm.) veya (200×200×9 mm.) boyut- larında	»	»	2.750.—	
04.414/3	Reliefli sırlı gre seramik (100×200×9 mm.) veya (200×200×9 mm.) boyut- larında	»	»	2.750.—	
04.417	Beyaz mermer (levha 2 cm.)	»	»	3.300.—	
04.418	Beyaz mermer (levha 3 cm.)	»	»	4.300.—	
04.419	Beyaz mermer (levha 4 cm.)	»	»	5.700.—	
04.422	Renkli mermer (levha 2 cm.)	»	»	4.700.—	
04.423	Renkli mermer (levha 3 cm.)	»	»	6.500.—	
04.424	Renkli mermer (levha 4 cm.)	»	»	8.000.—	
04.427	Traverten (levha 2 cm.)	»	»	2.800.—	
04.428	Traverten (levha 3 cm.)	»	»	3.800.—	
04.429	Traverten (levha 4 cm.)	»	»	4.800.—	
04.431	Renkli suni mermer (levha 1,5 cm. kalınlıkta)	»	»	—	
04.432	Renkli suni mermer süpürgelik (1,5 cm. kalınlıkta)	mt. Ad.	» »	— 470.—	
04.436	Cam karo (20×20×2 cm.)	Ad.	»	—	

Por No :	Gereçlerin Adı	Ölçü	Satınalma		Açıklama
		Birimi	Yeri	Rayici (TL.)	
04.440	P.V.C. Aspestil yer döşemesi karosu (250x250x2 mm.) (TS. 624) (Sert)	m ²	İşbaşında	650	
04.441	P.V.C. Aspestil yer döşemesi karosu (250x250x1,60 mm.) (TS. 624) (Sert)	"	"	500	
04.442	P.V.C. Esnek yer döşemesi karosu :				
	a) 1,6 mm. kalınlıkta (250x250 ve 300x300 mm.)	"	"	450	
	b) 2,0 mm. kalınlıkta (250x250 ve 300x300 mm.)	"	"	550	
	c) 2,5 mm. kalınlıkta (250x250 ve 300x300 mm.)	m ²	İşbaşında	---	
04.444	Özel yapıştırıcı bitüm menşeli	Kg.	"	100	
04.455	Oduş talası levhalar :				
	(TS. 308) (200 x 50 cm.)				
	a) 2,5 cm.lik	m ²	"	640	
	b) 3,5 cm.lik	"	"	750	
	c) 5 cm.lik	"	"	900	
	d) 7,5 cm.lik	"	"	1.250	
	e) 10 cm.lik	"	"	1.500	
04.458	Yapı alçıları (TS. 370)				
	a) Ekstra eksiz alçı	Kg.	"	15	
	b) Normal alçı	"	"	13	
	c) Kartonpiyer alçı	"	"	17	
04.458/d)	Özel yapıştırıcı alçı	Kg.	İşbaşında	115	
04.459	Kütük	Kg.	İşbaşında	60	
04.460	İyi cins sun'iden	m ²	"	600	
04.461	Şerit kordon	mt.	"	80	
04.463	Lastik conts	Ad.	"	15	
04.463/1	Lastik pabuç veya başlık	"	"	7	
04.464	Keçi kılı karnel	Kg.	"	80	
04.466	Sentetik reçineli astar (renksiz)	"	"	200	
04.466/1	Sentetik reçineli astar (renkli)	"	"	215	
04.467	Sentetik reçineli late plastik sıvalar	"	"	200	
04.468	Sentetik reçineli doğal taş plastik sıva	"	"	110	
04.469	Sentetik reçineli doğal taş plastik sıva	"	"	170	
04.471	Polyester (yağ esaslı tamir macunu)	"	"	950	
04.472	Silikon esaslı koruyucu astar (renksiz)	"	"	700	
04.473	Polyester (yağ esaslı) elyaflı kâğıt hazır sıva	"	"	600	
04.474	Solvent-32	"	"	250	
	F - BOYA, CILA ve İZOLASYON GEREÇLERİ :				
04.501	Sütyen boya	Kg.	"	300	
04.501/1	Kuruş sütyeni (TS. 145)	"	"	375	
04.502	Bezir (açık ve koyu renkte)	"	"	275	
04.503	Kayaamış bezir (TS. 150)	"	"	300	
04.504	Mamül yağlı astar boya	"	"	400	
04.505	Mamül yağlıboya (TS. 39)	"	"	400	

Poz No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Acıklama
			Yeri	Miktar (TL.)	
04.507	Alüminyum yağlıboya (TS. 39)	Kg.	İşbaşında	575	
04.508	Arap sabunu	»	»	35	
04.510	a) Boya macunu (selüloz macun)	»	»	500	
	b) Boya macunu (sentetik veya yağlı)	»	»	250	
04.511	Zımpara kağıdı	Ad.	»	15	
04.512	İspirto	Kg.	»	70	
04.514	Terebentin (netf)	»	»	280	
04.515	Comalak (TS. 447)	»	»	300	
04.515/1	Vernik	»	»	600	
04.516	Pamuk	»	»	170	
04.517	Tülbent bezi	m ²	»	75	
04.518	Pomza taşı	Kg.	»	10	
04.519	Müdeni toz boya (her renkle)	Kg.	İşbaşında	150	
04.520	İspanyol üstübezi	»	»	15	
04.521/1	Özel macun (Sun) mermer için	»	»	30	
04.522	Sentetik Esashi Kaplama Gereçleri :				
	a) Akrilik esashi kalın cephe kaplama malzemesi (sivi)	Kg.	İşbaşında	450	
	b) Akrilik esashi dekoratif iç duvar kaplama malzemesi (sivi)	»	»	450	
	c) Desen malzemesi (sivi)	»	»	300	
	d) Akrilik esashi ince cephe kaplama malzemesi (sivi)	»	»	300	
	e) Çinko Kromat esashi metal koruyucu malzeme (sivi)	»	»	320	
	f) Akrilik reçine esashi saydam veya renkli cila (sivi)	»	»	1.350	
	g) Akrilik esashi macun	»	»	300	
	h) Poliüretan esashi astar malzemesi (sivi)	»	»	1.600	
	ı) Poliüretan esashi parke cilası (sivi)	»	»	1.700	
	i) Poliüretan esashi sert kaplama malzemesi (sivi)	»	»	1.500	
	k) Poliüretan esashi yarı sert kaplama malzemesi (sivi)	»	»	1.800	
	l) Poliüretan esashi yarı sert macun	»	»	1.800	
	m) Poliüretan esashi sert macun	»	»	1.400	
	n) Poliüretan esashi vernik (sivi)	»	»	2.500	
	o) Poliüretan esashi metal astarı (sivi)	»	»	1.300	
	ö) Poliüretan esashi akıcı olmayan macun	»	»	1.500	
	p) Poliüretan esashi inceleci ve temizleyici malzeme (sivi)	»	»	1.000	
04.523	Litopon üstübezi (TS. 772)	»	»	250	
04.524	Plastik badana	»	»	200	
04.524/1	Plastik duvar boyası (P.V.A. esashi)	»	»	300	
04.525	Glicerin	»	»	500	
04.526	Polietilen sentetik reçine esashi termoplastik gereçler :				
	600 serisi (macun)	»	»	1.500	

Foz. No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Fiyatı (TL.)	
04.528	St-7/167 serisi (bant ve macun)	Kg.	İşbaşında	900.—	
04.529	Neopren esaslı macunlar : 700 serisi (macun)	»	»	2.000.—	
04.530	Silikon esaslı macunlar : 800 serisi (silikon macun)	»	»	6.500.—	
04.601	Bitüme doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS. 109)	m ²	»	130.—	
04.602	Kapat bezi	»	»	65.—	
04.603	Katranlı organ (ø 12 mm.)	mt.	»	50.—	
04.603/a	Kanaletler için katranlı iple sızdırmazlık çubuğu	mt.	İşbaşında	80.—	
04.604	Bitümlü karton (TS. 114 tip 18)	m ²	»	75.—	
04.605	Bitümlü karton (TS. 114 tip 27)	»	»	80.—	
04.606	Bitümlü karton (TS. 114 tip 35)	»	»	110.—	
04.608	Bitümlü karton (kumlu 1 kg/m ²)	»	»	25.—	
04.609	Bitümlü karton macunu (TS. 114-12)	Kg.	»	55.—	
04.610	Bitüm : a) (TS. 105, 306, tip I) penetrasyon (75/100) (57°-66°) b) (TS. 105, 306, tip II) penetrasyon (40/50) (61°-77°) c) (TS. 105, 306, tip III) penetrasyon (10-20 ve 20-30) (77°-99°) d) Penetrasyon (150° - 200°) bitüm	»	»	60.— 60.— 60.— 60.—	
04.611	Bitüm emülsiyonu (TS. 113)	»	»	70.—	
04.612/1	Mastik asfalt (TS. 112)	»	»	70.—	
04.612/2	Polistiren köpüğü (TS. 304) a) 18-20 kg/m ³ b) 20-22 kg/m ³ c) 22-25 kg/m ³	m ³	»	10.000.— 12.000.— 14.000.—	
04.613	Sıva ve Harç Katkı Gereçleri : a) Harçta su geçirimsizlik katkısı (sıvı) b) Harçta ani piriz, su tıkayıcı katkısı (sıvı) c) Harçta piriz çabuklaştırma katkısı (sıvı)	Kg.	İşbaşında	120.— 170.— 190.—	
04.613/1	Beton Katkı ve Koruyucu Gereçleri : a) Beton akışkanlaştırıcı yüksek mukavemet katkısı (sıvı) b) Betonda akışkanlık ve piriz geciktirici katkı (sıvı) c) Betonda su geçirmezlik katkısı (sıvı) d) Betonda piriz çabuklaştırma katkısı (sıvı) e) Beton harcını şişirici katkı (Toz) f) Taze betonun yüzey koruyucu kür maddesi (sıvı)	»	»	225.— 250.— 150.— 400.— 400.— 220.—	

Poz. No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birim	Satılması		Açıklama
			Yeri	Rayıcı (TL.)	
	g) Betonda hava sürükleyici katkı (sıvı)	Kg.	İşbaşında	250.—	
	h) Taze beton dökümünde çiçeklenmeyi önleyici katkı (sıvı)	»	»	520.—	
	i) Aderans teşkilli tamir ve su izolasyonu katkısı (sıvı)	»	»	600.—	
04.613/2	Betonda piriz geciktirici katkı (sıvı)	»	»	235.—	
04.613/3	Püskürme betonda piriz cabuklaştırıcı katkı (sıvı) ve (toz)	»	»	100.—	
04.613/7	Beton antifirizi (sıvı)	»	»	150.—	
04.614	Soğuk uygulamalı bitüm solüsyonları (TS. 103)	»	»	100.—	
04.615	(Derz dolgu malzemesi (Hava meydanları için)	»	»	300.—	
04.615/1	Bitümlü boya (sıvı)	»	»	150.—	
04.615/2	Bitüm esash soğuk uygulamalı derz macunu	»	»	400.—	
04.615/3	Bitüm esash sıcak uygulamalı derz macunu	»	»	375.—	
04.616	Genleşme ve sızdırmazlık derzi için lastik conta	»	»	1100.—	
	a) Kalite I	»	»	900.—	
	b) Kalite II	»	»	800.—	
	c) Kalite III	»	»	800.—	
04.616/A	Genleşme ve sızdırmazlık derzi için P.V.C. conta	Kg.	İşbaşında	850.—	
	a) Kalite I	»	»	800.—	
	b) Kalite II	»	»	650.—	
	c) Kalite III	»	»	650.—	
04.617	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili (DIN 52143) asfalt enaz 1100 gr/m ² (TS.2191)	m ²	»	360.—	
04.618	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili (DIN 52143) (Asfalt enaz 1300 gr/m ²) (TS. 2191)	»	»	450.—	
04.619	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili (DIN 52143) (Asfalt en az 1300 gr/m ²) (TS. 2191)	»	»	500.—	
04.620	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci (DIN 52143) (asfalt enaz 1200 gr/m ²) (TS. 2191)	»	»	400.—	
04.621	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci (asfalt enaz 1000 gr/m ²)	»	»	330.—	
04.622	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili (A1.0.1 mm. asfalt enaz 1300 gr/m ²)	»	»	375.—	
04.623	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestili (DIN 18190-A1.0.2 mm.) (asfalt enaz 1600 gr/m ²) (TS.2989)	»	»	580.—	
04.624	Polietilen-bitüm kopolimerizasyonu plastik pestili (2 mm. kalınlıkta)	»	»	—	
04.625	Asfaltlı cam dokuma yalıtım pestili (TS. 2988, DIN 18190-3)	»	»	650.—	

Poz No :	Gereçler ve Adı	Ölçü	Satınalma		Açıklama
			Birim	Yeri	
G - CAM VE BENZERİ GEREÇLER :					
04.651	Normal düz cam (3 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	m ²	İşbaşında	950	---
04.652	Normal düz cam (3 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	2400	---
04.653	Normal düz cam (4 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	1500	---
04.653/1	Normal düz cam (5 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	1800	---
04.653/2	Normal düz cam (6 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	2160	---
04.653/3	Normal düz cam (7 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	m ²	İşbaşında	---	---
04.653/4	Normal düz cam (8 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	3000	---
04.654	Mükali Çift Cam (renksiz) 1- 3+3 mm. camlı 2- 4+4 mm. camlı 3- 5+5 mm. camlı	m ²	İşbaşında	5800	---
		»	»	2450	---
		»	»	8600	---
04.666	Telli cam (6 mm. kalınlıkta) (TS. 347) renksiz	»	»	3000	---
04.670	Emprimo (Armıca-şirya) camı (4 mm. kalınlıkta) (TS. 347) renksiz	»	»	1250	---
04.680	Cam parke (24 x 245 x 245 mm.)	Ad.	»	900	---
04.681	Cam parke (19 x 300 x 350 mm.)	»	»	1250	---
04.682	Cam parke (13 x 200 x 200 mm.)	»	»	550	---
04.683	Buzlu (sable, mat) cam (2 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	m ²	»	900	---
04.684	Buzlu (sable, mat) cam (3 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	1125	---
04.685	Buzlu (sable, mat) cam (4 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	1250	---
04.686	Buzlu (sable, mat) cam (5 mm. kalınlıkta) (TS. 347)	»	»	1400	---
04.687	Cam macunu	Kg.	»	113	---
04.690	Cam tuğlası yapışık iki adet (190 x 190 x 90 mm.)	Ad.	»	1250	---
04.691	HAVA BOŞLUKLU ÇİFT CAM :				
	1- 3+3 mm. camlı	m ²	»	6450	---
	2- 4+4 mm. camlı	»	»	7400	---
	3- 5+5 mm. camlı	»	»	8850	---
	4- 6+6 mm. camlı	»	»	10000	---
	5- Isı cam takozu	Ad.	»	4	---
	6- Yüksek evsah macun (10 cm. için)	Kg.	»	700	---
H - DİĞER GEREÇLER :					
04.701	Ödün kömürü	»	Depoda	40	---
04.700	Ödün	»	»	15	---
04.702	Maden kömürü	»	»	7	---

Poz. No:	Malzemenin Adı	Ölçü	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Kayıtlı (TL)	
04.703	Mafif ağrına (elenmiş)	m ²	Depoda	150.—	
04.707	Fermita bark Samsbank (her renkte) (TS. 1947)	m ²	İşbaşında	700.—	
04.709/2	Sapan	Kg.	"	10.—	
04.709/3	Ambalaj kağıdı	m ²	"	12.—	
04.709/4	Ambalaj kağıdı bandı	m.	"	5.—	
04.709/5	Sidkən estək band (yanğıncıdır)	"	"	7.50	
04.709/6	Dekoratif duvar kağıdı (Her renkte)	m ²	"	75.—	
04.709/7	Hızır rozu (Talaş)	"	"	17.—	
04.709/8	Çelik kanzarın	"	"	10.—	
04.709/9	Kuru ot (3-4 Cm. uzunluk)	"	"	10.—	
04.710	D.K.P. Sektarı :				
	0.40 mm.lik	Kg.	Fabrikada	113.30	
	0.50 mm.lik	"	"	110.10	
	0.60 mm.lik	"	"	106.40	
	0.70 mm.lik	"	"	106.40	
	0.80 mm.lik	"	"	102.80	
	0.90 mm.lik	"	"	102.80	
	1.00 mm.lik	"	"	102.80	
	1.20 mm.lik	"	"	94.50	
	1.50 mm.lik	Kg.	Fabrikada	102.80	
	2.00 mm.lik	"	"	102.80	
	2.50 mm.lik	"	"	88.50	
	3.00 mm.lik	"	"	87.—	
	4.00 mm.lik	"	"	83.—	
	5.00 mm.lik	Kg.	Fabrikada	84.50	
	6.00 mm.lik	"	"	84.50	
04.712	7.00 mm.lik	"	"	84.50	
	8.00 mm.lik	"	"	85.20	
	9.00 mm.lik	"	"	85.20	
	10.00 mm.lik	"	"	85.50	
	12.00 mm.lik	"	"	85.50	
	14.00 mm.lik	"	"	85.50	
	15.00 mm.lik	"	"	85.50	
04.720	16.00 mm.lik	"	"	85.50	
	18.00 mm.lik	"	"	85.50	
04.721	20.00 mm.lik	"	"	85.50	
04.711	Baklavah sar	"	Depoda	110.—	
04.712	Dikenli tel (gabvanizli) (TS. 1113)	"	İşbaşında	140.—	
04.713/a	Pirinçten mamul borular	"	"	1000.—	
04.713/e	Pirinç leme	"	"	800.—	
04.714	Alüminyumdan özel profiller (TS. 410, 412)	"	"	740.—	
04.715	Alüminyumdan muhtelif levhalar (TS. 709)	"	"	955.—	
04.715 1	Alüminyum tırnık takımı	Ad.	"	30.—	
04.715 2	Alüminyum pop perçin	"	"	2.—	
04.716	Çimentoda sarmier pirinçli yer karoları her boyutta :				
	a) Muhtelif renkli taşlı beyaz çimentolu (30 : 30)	m ²	"	950.—	

Poz No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Rayıcı (TL)	
04.717	b) Muhtelif renkli taş normal çimentolu (30×30) Çimentolu mermer pirinçli basamak plâkaları (teçhizatlı) a) Muhtelif renkli taş 4 cm. kalınlıkta, normal çimentolu b) Muhtelif renkli taş 4 cm. kalınlıkta beyaz çimentolu	m ² mt. »	İşbaşında » »	900.— 1800.— 2200.—	
04.718	Çimentolu mermer pirinçli cephe kaplaması, parapet ve denizfiskier (teçhizatlı)				
04.720	a) Muhtelif renkli taş 3 cm. kalınlıkta normal çimentolu b) Muhtelif renkli taş 3 cm. kalınlıkta beyaz çimentolu	m ² »	» »	1900.— 2100.—	
04.721	Düz asbestli çimento levha (6 mm. kalınlıkta ve her boyutta) (TS. 807)	»	»	750.—	
04.721/1	Dalgab asbestli çimento levha (6 mm. kalınlıkta ve her boyutta) (TS. 1110)	»	»	800.—	
04.721/2	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3 mm. kalınlıkta, siyah) (TS. 3442)	»	»	800.—	
04.721/3	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3 mm. kalınlıkta renkli) (TS. 3442)	»	»	850.—	
04.721/4	Plâstik başlıklı galvanizli çivi	Ad.	»	1.80	
04.722	Plâstik başlıklı galvanizli kanca	»	»	12.—	
04.723	Asbest, levhalar için kepli tirfon vida	»	»	12.—	
04.724	Asbestli levhalar için kepli kancalı vida	»	»	125.—	
04.728	P.V.C. Özel yapıştırıcı	Kg.	»	60.—	
04.729	Kreozet (TS. 104)	»	»		
04.730	Sıcak uygulamalı kömür katran zifti (TS. 106)	Kg.	İşbaşında	60.—	
04.734	Polyester köpük esaslı bitüm emdirilmiş derz dolgu ve dilatasyon şeridi (1×1 cm. kesitinde)	mt.	»	15.—	
04.734	Lifli ısı ve ses yalıtım gereçleri : (TS. 901)				
	a) Cam yünü :	m ²	»	285.—	
	1- Tip 16 (5 cm.)	»	»	305.—	
	2- Tip 16 (6 cm.)	»	»	—	
	3- Tip 16 (7 cm.)	»	»	410.—	
	4- Tip 16 (8 cm.)	»	»	—	
	5- Tip 16 (9 cm.)	»	»	510.—	
	6- Tip 16 (10 cm.)	»	»	—	
	7- Tip 18 (3 cm.)	»	»	—	
	8- Tip 18 (4 cm.)	»	»	—	
	9- Tip 18 (5 cm.)	»	»	300.—	
	10- Tip 18 (6 cm.)	»	»	345.—	
	11- Tip 18 (7 cm.)	»	»	—	

Poz. No:	Gereçlerin Adı	Ölçü Birim	Satılma		Açıklama
			Yeri	Rayici (TL.)	
	12- Tip 18 (8 cm.)	m ²	İşbaşında	455.—	
	13- Tip 18 (9 cm.)	"	"	—	
	14- Tip 18 (10 cm.)	"	"	570.—	
	15- Tip 42 (2 cm.)	"	"	—	
	16- Tip 42 (2,5 cm.)	"	"	275.—	
	17- Tip 42 (3 cm.)	"	"	320.—	
	18- Tip 42 (4 cm.)	"	"	425.—	
	19- Tip 42 (5 cm.)	"	"	550.—	
	20- Tip 60 (2 cm.)	"	"	290.—	
	21- Tip 60 (2,5 cm.)	"	"	365.—	
	22- Tip 60 (3 cm.)	"	"	435.—	
	23- Tip 60 (4 cm.)	"	"	585.—	
	24- Tip 60 (5 cm.)	"	"	730.—	
	25- Tip 72 (2 cm.)	"	"	335.—	
	26- Tip 72 (2,5 cm.)	"	"	415.—	
	27- Tip 72 (3 cm.)	"	"	505.—	
	28- Tip 72 (4 cm.)	"	"	665.—	
	29- Tip 72 (5 cm.)	"	"	830.—	
	30- Tip 80 (2 cm.)	"	"	370.—	
	32- Tip 80 (2,5 cm.)	"	"	460.—	
	32- Tip 80 (3 cm.)	"	"	560.—	
	33- Tip 80 (4 cm.)	"	"	730.—	
	34- Tip 80 (5 cm.)	"	"	915.—	
	35- Tip 100 (2 cm.)	"	"	460.—	
	36- Tip 100 (2,5 cm.)	"	"	575.—	
	37- Tip 100 (3 cm.)	"	"	690.—	
	38- Tip 100 (4 cm.)	"	"	915.—	
	39- Tip 100 (5 cm.)	"	"	1150.—	
	40- Cam yünü halat (3 cm.)	mt.	İşbaşında	105.—	
	41- Cam yünü halat (5 cm.)	"	"	140.—	
	42- Cam yünü dolgu delikli akustik alçı plâka	m ²	"	1650.—	
04.734/d	Cam tülü (TS. 1908, DIN 52141)	"	"	135.—	
04.735	P.V.C. pestilli (1 mm.lik)	"	"	250.—	
04.735/1	Nokta girintili P.V.C. (buhar kesici ve dengeci) (0.50 mm. kalınlıkta)	"	"	200.—	
04.736	Buhar kesici ve dengeci (TS. 114 tip 36 bitümlü kardon m ² ye tekrar 1,5 kg. bitüm üzerine sürülerek temizlenmiş ku- rutulmuş 3-7 mm. elek arası alınmış ufak çakıl serpilmüş şekliyle	"	"	240.—	
04.739	Urgan (: 12 mm.)	mt.	"	30.—	
04.740	Çim tohumu:	Kg.	"	315.—	
04.741 1	Prefabrik kapı kasası	m ²	"	2100.—	
04.741 2	Tam kollu prefabrik kapı kanadı	"	"	2100.—	
04.741 3	Camlı prefabrik kapı kanadı	"	"	1700.—	
04.742	Odun lifinden yapılmış levhalar (TS.64)	"	"	165.—	
	1- Düz 3,0 mm.	"	"	220.—	
	2- Düz 4 mm.	"	"	—	

Faz No:	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Rajidi (TL)	
	3- Düz 5 mm.	m ²	İşbaşında	275.—	
	4- Tavanlık delikli (40 x 40 cm.) 3.0 mm.	Ad.	»	65.—	
	5- Tavanlık delikli boyah (40 x 40 cm.) 3.0 mm.	»	»	90.—	
	6- Tavanlık delikli (40 x 80 cm.) 3.0 mm.	»	»	80.—	
	7- Tavanlık delikli boyah (40 x 80 cm.) 3.0 mm.	»	»	120.—	
	8- Kondenslu 4 mm.	m ²	»	80.—	
	9- Farenka tipi levha (3.2 mm.)	»	»	660.—	
	10- Simerasolit recelit levhası (12.7 mm)	»	»	170.—	
04.743	Yonga levhalar (TS. 190) :				
	1- 4 mm.	»	»	165.—	
	2- 6 mm.	»	»	240.—	
	3- 8 mm.	»	»	315.—	
	4- 10 mm.	»	»	390.—	
	5- 12 mm.	»	»	500.—	
	6- 16 mm.	»	»	620.—	
	7- 19 mm.	»	»	720.—	
	8- 22 mm.	»	»	—	
	9- 25 mm.	»	»	950.—	
04.744	Mozayik mese parke sanayi (TS. 200)	»	»	1500.—	
04.745	Mozayik mese parke standart (TS 200)	»	»	1600.—	
04.746	Mozayik mese parke deseni (akstra) (TS. 200)	»	»	1700.—	
04.747	Ahiyap parke özel yapıştırıcısı	Kg.	»	210.—	
04.748	17 mm.lik Yonga levha üzerine kimyasal-eciliyazık kaplamalı, profilili levhalar (Reçkli-Dekoratif) a) 1e kaplamalarda b) Diğerleri	m ²	»	6000.—	
		»	»	6500.—	
	HAFIF GAZ BETON MALZEME : (TS. 480)				
04.749	Teçhizatısız hürç bloklar :	m ²	Fabrikada	813.—	
	1- 7,5 cm. kalınlıkta	»	»	850.—	
	2- 8,5 cm. kalınlıkta	»	»	875.—	
	3- 9 cm. kalınlıkta	»	»	950.—	
	4- 10 cm. kalınlıkta	»	»	—	
	5- 12,5 cm. kalınlıkta	»	»	1280.—	
	6- 13,5 cm. kalınlıkta	»	»	1415.—	
	7- 15 cm. kalınlıkta	»	»	1595.—	
	8- 17,5 cm. kalınlıkta	»	»	1675.—	
	9- 18,5 cm. kalınlıkta	»	»	1720.—	
	10- 19 cm. kalınlıkta	»	»	1845.—	
	11- 20 cm. kalınlıkta	»	»	1995.—	
	12- 22,5 cm. kalınlıkta	»	»	—	
	13- 25 cm. kalınlıkta	»	»	—	
04.751	Teçhizatısız izolasyon plakları :				
	1- 5 cm. kalınlıkta	»	»	715.—	
	2- 7,5 cm. kalınlıkta	»	»	905.—	
	3- 10 cm. kalınlıkta	»	»	1030.—	

Poz No:	Gereçlerin Adı	Ölçü Birimi	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Rayici (TL)	
04.752	4- 12,5 cm. kalınlıkta	m ²	Fabrikada	---	
	5- 15 cm. kalınlıkta	»	»	1515,--	
	6- 17,5 cm. kalınlıkta	»	»	1535,--	
	7- 20 cm. kalınlıkta	»	»	1825,--	
	Tekniyatçı çatı plâğı :				
04.753	2- 10 cm. kalınlıkta	»	»	2500,--	
	3- 12,5 cm. kalınlıkta	»	»	---	
	4- 15 cm. kalınlıkta	»	»	3715,--	
	5- 17,5 cm. kalınlıkta	»	»	4175,--	
	6- 20 cm. kalınlıkta	»	»	4690,--	
04.754	Tekniyatçı dışıme plâğı :				
	1- 10 cm. kalınlıkta	»	»	2500,--	
	2- 12,5 cm. kalınlıkta	»	»	---	
	3- 15 cm. kalınlıkta	»	»	3715,--	
	4- 17,5 cm. kalınlıkta	»	»	4175,--	
	5- 20 cm. kalınlıkta	»	»	4690,--	
	6- 22,5 cm. kalınlıkta	»	»	4840,--	
	7- 25 cm. kalınlıkta	»	»	---	
8- 27,5 cm. kalınlıkta	»	»	5665,--		
04.754	Tekniyatçı duvar elemanı :				
	2- 10 cm. kalınlıkta	»	»	2500,--	
	3- 12,5 cm. kalınlıkta	»	»	---	
	4- 15 cm. kalınlıkta	»	»	3715,--	
	5- 17,5 cm. kalınlıkta	»	»	4175,--	
	6- 20 cm. kalınlıkta	»	»	4690,--	
	7- 22,5 cm. kalınlıkta	»	»	4840,--	
	8- 25 cm. kalınlıkta	»	»	---	
04.756	Hafif gazbeton tutkalı	Kg.	»	70,--	
04.755	6 cm. kalınlığında dolu gövdeli alçı bölme bloku	m ²	Fabrikada	1300,--	
04.759	Sönmüş toz kireci (torbada)	Ton	»	14000,--	
04.763	Perlit (agregası)	m ³	İşbaşında	4860,--	
04.764	Genleşmiş perlit	m ³	Fabrikada	5860,--	
04.765	Mozayik silme taşı (tam tuğla)	Ad.	İşbaşında	300,--	
04.768	1- Tabii kauçuk esashi pestil (yapıştırıcı bant olarak kullanılanlar dahil)	»	»	330,--	
	2- Tabii kauçuk esashi pestil yapıştırıcısı	»	»	200,--	
	3- Tabii kauçuk esashi pestil yapıştırıcısı astarı	»	»	125,--	
04.769/1	Ø 70 mm.lik bir ucu muflu P.V.C. boru (yağmur borusu)	mt.	»	330,--	
04.769/2	Ø 100 mm.lik bir ucu muflu P.V.C. boru (yağmur borusu)	»	»	430,--	
04.769/3	Ø 125 mm.lik bir ucu muflu P.V.C. boru (yağmur borusu)	»	»	660,--	
04.769/4	P.V.C. çatı bandı (etek)	»	»	250,--	
04.769/5	P.V.C. yağmur oluğu (100 mm.lik)	»	»	330,--	
04.769/6	P.V.C. yağmur oluğu (150 mm.lik)	»	»	550,--	
04.773	İ - DOĞRAMA MADENİ AKSAMI : Kapı doğramaları madeni aksamı : (TS. 1229)				
	1- Gömme iç kapı kilidi (geniş tip)	Ad.	»	300,--	

Poz No :	Gereçlerin Adı	Ölçü Birim	Satınalma		Açıklama
			Yeri	Rayiç (TL.)	
04.773	2- Gömme iç kapı kilidi (dar tip)	Ad.	İşbaşında	330.—	
	3- Gömme makaralı iç kapı kilidi (geniş ve dar tip)	»	»	400.—	
	4- Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	»	»	1500.—	
	5- Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş tip)	»	»	1500.—	
	6- Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (dar tip)	»	»	1500.—	
	7- Silindir traşlı dış kapı kilidi	»	»	1500.—	
	8- Kapı kolu ve aynalar (kromajlı)	»	»	400.—	
	9- Lâstik başlı tampon	»	»	50.—	
	10- Mentese (çift)	»	»	75.—	
	11- Yaylı mentese	»	»	400.—	
	12- Sürgü (düşey tesbit takımı)	»	»	50.—	
	13- Stop (nikelajlı)	»	»	450.—	
	04.773/1	Pencere doğramaları madeni aksesuarı :			
14- İspanyolet takımı (kol demir ve teferruatı)		»	»	350.—	
15- Vasistas takımı (basit makas)		»	»	75.—	
16- Vasistas takımı (çelik makas kromaj kol ve tutamak)		»	»	700.—	
17- Mandal (ispanyolet kolu ve damak) sarı pirinç montevidası		»	»	130.—	
18- Sürgü		»	»	75.—	
19- Lâstik başlı tampon		»	»	50.—	
20- Tesbit yaylı mandalı		»	»	75.—	
21- Kontrpua takımı (pik örme tel sarıdan makara tel yuvaları ile komple)		Kg.	»	100.—	
22- Sürme kanat tutamağı		Ad.	»	330.—	
23- Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil) 80 cm.lik (2 kav.)		»	»	400.—	
24- Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil) 100 cm.lik (3 kav.)		»	»	450.—	
25- Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil) 120 cm.lik (3 kav.)		»	»	475.—	
26- Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil) 140 cm.lik (3 kav.)		»	»	500.—	
27- Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil) 160 cm.lik (3 kav.)		»	»	550.—	
28- Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil) 180 cm.lik (4 kav.)		»	»	600.—	
29- Mentese	»	»	35.—		
	Boy mentese	mt.	»	75.—	

GEREÇLERİN TANITIM LİSTESİ

Poz. No.	Gereçlerin eski adı	Poz. No.	Gereçlerin yeni adı
04.522	Sentetik Kaplamalar:	04.522	Sentetik Esaslı Kaplama Gereçleri:
	a) Akrilik esash kalın dekoratif mücerrit kaplama malzemesi		a) Akrilik esash kalın cephe kaplama malzemesi (sıvı)
	b) Evrok tipi		b) Akrilik esash dekoratif iç duvar kaplama malzemesi (sıvı)
	c) (Nokta)		c) Desen malzemesi (sıvı)
	f) Akrilik esash ince lateks tipi kaplama		d) Akrilik esash ince cephe kaplama malzemesi (sıvı)
	g) Metal primer (çinko kromat esash) yanık tuğla veya zeytuni renkte		e) Çinko kromat esash metal koruyucu malzemesi (sıvı)
	h) Glazol		f) Akrilik reçine esash saydam veya renkli (sıvı)
	i) Block filler (macun)		g) Akrilik esash macun
	j) İK. 490		h) Poliüretan esash astar malzemesi (sıvı)
	k) 3p. Poliüretan (parke polish)		i) Poliüretan esash parke cilası (sıvı)
	l) 2KD111		j) Poliüretan esash sert kaplama malzemesi (sıvı)
	m) 2KD112		k) Poliüretan esash yarı sert kaplama malzemesi (sıvı)
	n) 2KD114 macun.		l) Poliüretan esash yarı sert macun
	n) 2KD114/A macun		m) Poliüretan esash sert macun
	o) 2KD123		n) Poliüretan esash vernik (sıvı)
	ö) 2KD135		o) Poliüretan esash metal astarı (sıvı)
	p) 2KD311		ö) Poliüretan esash akıcı olmayan macun
	r) 2K4312		
	s) 2KD314		
	ş) İnceltici ve temizleyici		p) Poliüretan esash inceltici ve temizleyici malzeme (sıvı)
04.613	Tecrit katkı malzemesi:	04.613	Sıva ve Harç katkı Gereçleri:
	1 — Sıklar: (veya emsali)		
	1/a Sika-1 (sıvı), İzo-1		a) Harçta su geçirimsizlik katkısı (sıvı)
	1/b Sika-2 (sıvı), İzo-2		b) Harçta ani piriz, su tıkayıcı katkısı (sıvı)
	1/c Sika-4 (sıvı), İzo-4		c) Harçta piriz çabuklaştırma katkısı (sıvı)

Poz. No.	Gereçlerin eski adı	Poz. No.	Gereçlerin yeni adı
04.613/1	Tricosal/ plastokret -N veya emsali	04.613/1	Beton katkı ve koruyucu Gereçleri:
a)	Tricosal BV (sıvı) veya emsali	a)	Beton akışkanlaştırıcı yüksek mukavemet katkısı (sıvı)
b)	Tricosal VZ (sıvı) veya emsali	b)	Betonda akışkanlık ve piriz geciktirici katkı (sıvı)
c)	Tricosal normal, plastokret -N izobeton veya emsali	c)	Betonda su geçirmezlik katkısı (sıvı)
d)	Tricosal S III (sıvı) veya emsali	d)	Betonda piriz çabuklaştırma katkısı (sıvı)
e)	Tricosal I81 (toz) veya emsali	e)	Beton harcını şişirici katkı (toz)
f)	Tricuring, Antisol -3E, Betokür BK 6 veya emsali	f)	Taze betonda yüzey koruyucu kür maddesi
g)	Tricosal LP sika aer, forsan -BK, 7 veya emsali	g)	Betonda hava sürükleyici katkı (sıvı)
h)	Fluat grünan (sıvı) veya emsali	h)	Taze beton dökümünde çiçeklenme önleyici katkı (sıvı)
i)	Ecosal sika-latex, litex -BK, 2 veya emsali	i)	Aderans teşkilli tamir ve su-izolasyonu katkısı (sıvı)
04.613/2	Sandostane VZ-1 Rotor -BK, 4	04.613/2	Betonda piriz geciktirici katkı (sıvı)
04.613/3	Plastiment -BV-40 (sıvı), Betox -BK, 1)	04.613/1-a	Beton Akışkanlaştırıcı yüksek mukavemet katkısı (sıvı)
04.613/4	Sika-retarder (sıvı)	04.613/1-b	Betonda akışkanlık ve piriz geciktirici katkı (sıvı)
04.613/5	Sigunt, Basanit veya emsali	04.613/5	Püskürtme betonda piriz çabuklaştırıcı katkı (sıvı ve toz)
04.613/6	Süper Priz -BK, 3	04.613/1-d	Betonda piriz çabuklaştırma katkısı (sıvı)
04.613/7	Besanol -BK, 5	04.613/7	Beton antifirizi (sıvı)
04.615/1	Bitümlü boya (igol-A veya emsali) (Sıvı)	04.615/1	Bitümlü boya (sıvı)
04.615/2	Plastik soğuk derz macunu (igaspistole ve emsali)	04.615/2	Bitüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu
04.615/3	Plastik sıcak derz macunu (igasiyah veya emsali)	04.615/3	Bitüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı: 21

1984 YILINA AİT " YAPI İŞLERİ BİRİM FİAT TARİFLERİ EKİ
FİAT LİSTESİ" NDEKİ YANLIŞ VE DOĞRU CETVELİ

<u>İRA NO :</u>	<u>POZ NO :</u>	<u>YANLIŞ :</u>	<u>DOĞRU</u>
51	26.061	2912.-	2562.-
52	26.062	2562.-	2912.-
54	28.037	1903.-	1739.-
55	28.038	1739.-	1903.-

YAPI İŞLERİ
BİRİM FİAT TARİFLERİ EKİ
FİAT LİSTESİ

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

1984

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/189)'nin 2. C maddesi hükmü uyarınca hazırlanmış olup, aynı Kararnamenin 41. maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1984 tarihinden itibaren geçerlidir.)

Başbakanlık Basımevi — 1984, Ankara

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
MALZEMENİN YÜKLEME, BOŞALTMA VE İSTİFİ				
		(Taşımlar Hariç) :		
1	09.001/I	Çimento ve su kirecinin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi (Fabrikadan alınanlardan yükleme bedeli düşülür.)	Ton	169.—
2	09.002/I	Kirecin taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	»	169.—
3	09.003/I	Kum, çakıl, tuvenan, stabilize ve kil'in taşıtlara yükleme, boşaltma ve fügenesi.	m ³	338.—
4	09.004/I	Hafif agreganın taşıtlara yükleme, boşaltma ve fügenesi.	»	253.—
5	09.005/I	Moloz, blokaj, kırma taş, balast, kaldırım taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	»	169.—
6	09.006/I	150 kg. dan büyük anroşman taşlarının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	»	338.—
7	09.007/I	Çaplanmış moloz taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	»	253.—
8	09.008/I	Her çeşit yonu taşı taşıtağının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	»	338.—
9	09.009/I	Her nev'i kaba yonu ve parke taşının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	422.—
10	09.010/I	Her nev'i ince yonu taşın taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	506.—
11	09.011/I	Kesme taşın taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	675.—
12	09.012/I	Her cins betonarme, pröfil, lâma demirleriyle düz siyah ve D.K.P. taclarının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi, (Fabrikadan alınanlardan yükleme bedeli düşülür.)	Ton	844.—
13	09.013/I	Font borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	1350.—
14	09.014/I	Çelik borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	1181.—
15	09.015/I	Aspestli borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	1688.—
16	09.016/I	Plastik borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	»	1688.—
17	09.017/I	Normal, cephe ve delikli tuğlalarla Marsilya tipi kiremidin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	1000 Ad.	675.—
18	09.018/I	Delikli blok tuğlalarla delikli seramik döşeme bloklarının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	1000 Ad.	1013.—
19	09.020/I	Mermer pirinci ve tozunun taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	Ton	169.—
20	09.021/I	Her cins hafif gaz beton malzemesinin ve genişmiş perlit malzemesinin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	m ³	169.—
A) EL İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR :				
21	14.001	El ile yumuşak toprak kazılması	»	338.—
22	14.002	El ile sert toprak kazılması.	»	439.—
23	14.003	El ile yumuşak küskülük kazılması.	»	548.—
24	14.004	El ile sert küskülük kazılması.	»	633.—
25	14.005	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kaya kazılması.	»	696.—
26	14.006	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak sert kaya kazılması.	»	874.—
27	14.007	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak çok sert kaya kazılması.	»	1120.—
28	14.008	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması.	»	1234.—
29	14.009	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması.	»	1857.—
30	14.010	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması.	»	2966.—
31	14.011	El ile bataç ve balçık'ın kazılması.	»	1013.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
B) EL İLE YAPILAN DERİN KAZILAR (*)				
32	14.012/I	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması.	m ³	633.—
33	14.012/II	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması.	»	696.—
34	14.013/I	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması.	»	911.—
35	14.013/II	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde dar derin kazı yapılması.	»	1002.—
36	14.014/I	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	»	1389.—
37	14.014/II	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	»	1528.—
38	14.015/I	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada geniş derin kazı yapılması.	»	1706.—
39	14.015/II	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada dar derin kazı yapılması.	»	1877.—
40	14.016/I	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması.	»	2329.—
41	14.016/II	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada dar derin kazı yapılması.	»	2562.—
42	14.017/I	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	»	3575.—
43	14.017/II	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	»	3933.—
44	14.018	Dolguya gelmiş seriliniş her cins kazının elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması.	»	177.—
45	14.019	Dolgu altının sürülmesi.	1000 m ²	1289.—
46	14.020/I	El ile her derinlikte geniş derin bataklık kazılması.	m ³	1527.—
47	14.020/II	El ile her derinlikte dar derin bataklık kazılması.	»	1680.—
KAZI ALANINDAKİ FUNDA VE AĞAÇLARIN KESİLMESİ, TEMİZLENMESİ :				
48	14.021	Kazı alanı içine rasthyan fundaların kesilmesi ve temizlenmesi.	100 m ²	4219.—
49	14.021/I	Kazı ve dolgu alanlarında makina ile temizleme ve sökmeye işi yapılması.	100 m ²	1421.—
	14.022	Ağaç kesilmesi ve sökmeye işi :		
50	14.022/I	Çapı 5-10 cm. (10 cm. dahil) beher ağaç için	Ad.	84.—
51	14.022/II	Çapı 11-20 cm. (20 cm. dahil) beher ağaç için	»	169.—
52	14.022/III	Çapı 21-30 cm. (30 cm. dahil) beher ağaç için	»	338.—
53	14.022/IV	Çapı 31-40 cm. (40 cm. dahil) beher ağaç için	»	506.—
54	14.022/V	Çapı 41-50 cm. (50 cm. dahil) beher ağaç için	»	675.—
55	14.022/VI	Çapı 51-60 cm. (60 cm. dahil) beher ağaç için	»	1013.—
56	14.022/VII	Çapı 61-70 cm. (70 cm. dahil) beher ağaç için	»	1519.—
57	14.022/VIII	Çapı 71-80 cm. (80 cm. dahil) beher ağaç için	»	2025.—
58	14.022/IX	Çapı 81 cm. den büyük olan beher ağaç için	»	3375.—
(*) Derinliği 2.00 metreden fazla derin kazılara ayrıca poz No. 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.				

Sıra No :	Poz. No :	İşin Çeşidi	Ölçü Birimi	Birim Fiyat Lira
		İKSA İŞLERİ :		
59	14.023/I	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması.	m ²	1566.—
60	14.023/II	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması.	»	1096.—
61	14.023/III	Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması.	»	783.—
		KAZILARDA DERİNLİK ZAMMI FORMÜLLERİ :		
62	14.040	Her cins zeminde el ile yapılan (geniş-dar) derin kazılara derinlik zammı. I. İksasız kazılarda: F = 85 × H — 169 II. Karşılıklı, aralıklı, sık kaplamalı ve tam iksalı kazılarda F = 169 × H — 338 H: Serbest kazının bittiği. Derin kazının başladığı kotla derin kazı taban kotları arasındaki fark (Derin kazı derinliği) mt. olarak	m ³	
		BİNA İNŞAATINDAKİ MAKİNALI KAZILAR :		
		A - Makina ile yapılan serbest kazılar :		
63	15.001/1	Makina ile yumuşak ve sert toprak kazılması.	m ³	186.—
64	15.006/1	Makina ile yumuşak ve sert küskülük kazılması.	»	323.—
65	15.010/1	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) yumuşak kaya kazılması.	»	552.—
66	15.010/2	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) yumuşak kaya ve bataklık kazılması.	»	459.—
67	15.014/1	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) sert kaya kazılması.	»	734.—
68	15.018/1	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) çok sert kaya kazılması.	»	962.—
		B - Makina ile yapılan geniş derin kazılar :		
69	15.001/2	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması.	»	258.—
70	15.006/2	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması.	»	457.—
71	15.010/3	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	»	883.—
72	15.010/4	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve bataklık kazılması.	»	755.—
73	15.014/2	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması.	»	1098.—
74	15.018/2	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması.	»	1323.—
		C - Makina ile yapılan dar derin kazılar :		
75	15.001/3	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması.	»	464.—
76	15.006/3	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması.	»	793.—
77	15.010/5	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	»	1023.—
78	15.010/6	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve bataklık kazılması.	»	974.—
79	15.014/3	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması.	»	1386.—
80	15.018/3	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması.	»	1611.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
81	15.140/2	KUM, ÇAKIL SERİLMESİ : Temel tabanına el ile (Kum-Çakıl) serilmesi	m ³	709.—
82	16.001	DEMİRSİZ BETONLAR : 150 Dozlu	»	4795.—
83	16.002	200 »	»	5329.—
84	16.002/1	200 » (Curuf betonu)	»	4423.—
85	16.003	250 » (Demirsiz beton)	»	5864.—
86	16.004	300 » » »	»	6408.—
87	16.005	350 » » »	»	6952.—
88	16.012	200 » (Kırma taşla)	»	5467.—
89	16.013	250 » »	»	6000.—
90	16.014	300 » »	»	6543.—
91	16.015	350 » »	»	7086.—
		(B. 160) BETONARME BETONU :		
92	16.022/1	Demirli (B. 160) Beton (Kum ve çakıl ile)	»	6676.—
93	16.032/1	Demirli (B. 160) Beton (Kum ve kırma taş ile)	»	7030.—
		(B. 225) BETONLARI :		
93-1	16.041/1	Demirsiz (B. 225) betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	»	7297.—
94	16.042/1	Demirsiz (B. 225) betonu (granülometrik kum ve kırma taş ile)	»	7104.—
95	16.043/1	Demirli (B. 225) betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	»	7520.—
96	16.044/1	Demirli (B. 225) betonu (granülometrik kum ve kırma taş ile)	»	7488.—
		(B. 300) BETONLARI :		
97	16.045/1	Demirli (B. 300) betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	»	8027.—
98	16.046/1	Demirli (B. 300) betonu (granülometrik kum ve kırma taş ile)	»	7995.—
		FORE KAZIKLAR :		
99	16.060	0-16 m. (16 mt. dahil) boyunda, ø 45 cm. çapında fore kazık yapılması.	mt.	11121.—
100	16.061	16.01-24 m. (24 mt. dahil) boyunda, ø 45 cm. çapında fore kazık yapılması.	»	12383.—
101	16.062	24.01-32 m. (32 mt. dahil) boyunda, ø 45 cm. çapında fore kazık yapılması.	»	13202.—
102	16.065	0-16 m. (16 mt. dahil) boyunda, ø 65 cm. çapında fore kazık yapılması.	»	13268.—
103	16.066	16.01-24 (24 mt. dahil) boyunda, ø 65 cm. çapında fore kazık yapılması.	»	14530.—
104	16.067	24.01-32 m. (32 mt. dahil) boyunda, ø 65 cm. çapında fore kazık yapılması.	»	15349.—
		KARGİR İNŞAAT :		
105	17.001	Ocak taşı ile kuru duvar inşaatı	m ³	2743.—
106	17.002	Ocak taşı ile 200 dozlu (Poz. No. 10.003) çimento harçlı kargir inşaat.	»	4472.—
107	17.011	Kazi taşı ile kuru duvar inşaatı	»	2155.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü Birimi	Birim Fiyat Lira
108	17.012	Kazı taşı ile 200 dozlu (Poz. No. 10.003) çimento harçlı kârgir inşaat.	m ³	3906.—
109	17.020	Toplama taşı ile kuru duvar inşaatı.	»	2616.—
110	17.031	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu (Poz. No. 10.003) çimento harçlı kârgir inşaatı.	»	6327.—
111	17.036	Kazıdan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu (Poz. No. 10.003) Çimento harçlı kârgir inşaatı.	»	5588.—
112	17.051	200 Dozlu (Poz. No. 10.003) Çimento harçlı kaba yonu kârgir inşaatı (Ocak taşı ile)	»	11431.—
113	17.081	100 kg. ağırlığa kadar ocak taşı ile istifsiz taş dolgu.	»	1616.—
114	17.082	100 kg. ağırlığa kadar kazı taşı ile istifsiz taş dolgu.	»	1160.—
115	17.083	100 kg. ağırlığa kadar toplama taş ile istifsiz taş dolgu.	»	1518.—
116	17.084	100 kg. ağırlığa kadar ocak taşı ile istifli taş dolgu.	»	2059.—
117	17.085	100 kg. ağırlığa kadar kazı taşı ile istifli taş dolgu.	»	1557.—
118	17.086	100 kg. ağırlığa kadar toplama taş ile istifli taş dolgu.	»	1950.—
119	17.136	Ocak taşı ile blokaj.	»	2171.—
120	17.137	Kazı taşı ile blokaj.	»	1669.—
121	17.138	Toplama taşı ile blokaj.	»	2063.—
122	17.139	Ocak taşı ile kaldırım döşenmesi.	m ²	781.—
123	17.140	Kazı taşı ile kaldırım döşenmesi.	»	672.—
124	17.141	Adi parke taşı ile döşeme.	»	1927.—
125	17.143	Moyazık parke taşı ile döşeme.	»	2515.—
TUĞLA DUVAR İNŞAATI :				
126	18.001	200 dozlu çimento harçlı tuğla duvar (dolgu veya delikli harman tuğlası TS. 704)	m ³	9616.—
127	18.011	250 dozlu çimento harcı ile yarım tuğla duvar (dolgu veya delikli harman tuğlası. TS. 704)	m ²	1113.—
128	18.011/2	250 dozlu çimento harcı ile yarım tuğla duvar (dolu veya düşey delikli normal fabrika tuğlası TS. 705)	»	1422.—
129	18.031/1	200 dozlu çimento harcı ile taşıyıcı duvar (dolu veya düşey delikli normal fabrika tuğlası TS. 705)	m ³	12491.—
130	18.031/2	19 ve 39 cm. kalınlığında düşey, delikli gözenekli tuğla, duvar yapılması	m ³	12557.—
131	18.071	200 dozlu çimento harçla yatay delikli, normal, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile duvar (TS. 705)	»	7258.—
132	18.071/1	250 dozlu çimento harçla yatay delikli, normal, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar (TS. 705)	m ²	789.—
133	18.081	200 dozlu çimento harçlı düşey delikli, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar (TS. 705)	m ³	8479.—
	18.081/1	250 dozlu çimento harçlı düşey delikli, modüler fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar (TS. 705)	m ²	1018.—
HAFİF GAZ BETON İNŞAATI :				
134		Hafif gaz beton blokları ile takviyeli harçlı (Poz. No. 10.003) duvar yapılması.		
135	18.102	9 cm. kalınlıktaki duvar.	m ²	1404.—
	18.106	19 cm. kalınlıktaki duvar.	»	2640.—
136		15-20 cm. kalınlıktaki teçhizatlı hafif gaz beton panoları ile		
137		300 dozlu çimento harçlı (Poz. No. 10.005) duvar yapılması.		
138	18.124	15 cm. kalınlıktaki duvar.	»	4403.—
139	18.125	17,5 cm. kalınlıktaki duvar.	»	5725.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyat Lira
140	18.126	20 cm. kalınlıktaki duvar.	m ²	6423.—
141	18.137	7,5-20 cm. kalınlıktaki teçhizatlı hafif gaz beton plâklar ile taşıyıcı çatı döşemesi yapılması		—.—
142	18.151	3 cm. kalınlıkta dolu gövdeli alçı bölme blokları ile sıva gerektirmeyen bölme duvarı yapılması	m ²	2271.—
143	18.152	7,5 cm. kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	»	—.—
144	18.153	10 » » » » »	»	3468.—
145	18.154	12,5 » » » » »	»	—.—
146	18.155	15 » » » » »	»	5091.—
147	18.156	17,5 » » » » »	»	5713.—
		20 » » » » »	»	6406.—
		5-20 cm. kalınlıkta teçhizatsız hafif gaz beton plâklarla ısıya karşı teçrit yapılması :		
148	18.161	5 cm. kalınlıktaki teçrit kaplaması	»	970.—
149	18.162	7,5 » » » » »	»	1237.—
150	18.163	10 » » » » »	»	1423.—
151	18.164	12,5 » » » » »	»	—.—
152	18.165	15 » » » » »	»	2088.—
153	18.166	17,5 » » » » »	»	2143.—
154	18.167	20 » » » » »	»	2535.—
155	18.171	Genleşmiş perlit betonu (100dozlu) ile çatı arasında sıcağa ve soğuğa karşı teçrit (kaplama) yapılması.	m ³	11032.—
		YIKMA VE SÖKMELER :		
156	18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kârgir inşaatın yıkılması.	m ³	591.—
157	18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kârgir inşaatın yıkılması.	»	844.—
158	18.183	Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı kârgir ve horasan inşaatın yıkılması.	»	1266.—
159	18.184	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması.	»	506.—
160	18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	»	2616.—
161	18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması.	kg.	8.—
162	18.187	Patlayıcı madde kullanarak her cins harçlı kârgir inşaatın ve horasanın yıkılması.	m ³	1025.—
163	18.188	Patlayıcı madde kullanarak, demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	»	1508.—
164	18.189	Parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	m ²	169.—
165	18.190	Kırma taş şose ve asfalt sökülmesi.	m ³	928.—
166	18.191	Bordür sökülmesi.	mt.	42.—
167	18.192	Her türlü iç sıva sökülmesi.	m ²	101.—
168	18.193	Her türlü dış sıva sökülmesi.	»	186.—
169	18.194	Her türlü ahşap çatı sökülmesi.	»	338.—
		ÇATI ÖRTÜLERİ :		
170	18.211	Marsilya tipi kiremitle çatı örtüsü.		746.—
171	18.211/1	Renksiz beton kiremitle çatı örtüsü yapılması	m ²	594.—
172	18.211/2	Renkli beton kiremitle çatı örtüsü yapılması	m ²	644.—
173	18.231	Marsilya tipi kiremitle mahya (Harç Poz No: 10.042)		264.—
174	18.231/1	Renksiz beton kiremitle mahya yapılması	mt.	256.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı Lira
175	18.231/2	Renkli beton kiremitle mahya yapılması	mt.	274.—
176	18.232	Ahşap çatı üzerine (bitümlü karton -TS. 114-Tip 18 serilip) 10 nolu çinkodan çatı örtüsü yapılması.	m ²	5004.—
177	18.233	Ahşap çatı üzerine bitümlü karton -TS. 114 Tip 18 döşenip) 0,50 mm.lik bakırdan çatı örtüsü yapılması.	»	9617.—
178	18.233/1	Ahşap çatı üzerine 0,70 mm. kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması.	»	4425.—
179	18.233/5	Ahşap veya çelik çatı üzerine 0,70 mm. kalınlıkta trapezoidal alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması.	m ²	3544.—
180	18.234	Ahşap çatı üzerine (bitümlü karton -TS. 114- Tip 18 döşenip) 0,50 mm. kalınlıkta galvaniz düz sac ile çatı örtüsü yapılması.	»	2156.—
181	18.241	Ahşap çatı üzerine 0,50 mm. kalınlıkta oluklu galvanizli sac ile çatı örtüsü yapılması.	»	1899.—
182	18.246	Ahşap çatı larda kiremit alt taptası ile üstüne bir kat bitümlü karton serilmesi.	»	105.—
183	18.247	Ahşap çatı üzerine 6 mm. kalınlıkta oluklu aspest elyaflı levhalarla çatı örtüsü yapılması.	»	2043.—
184	18.247/1	Ahşap çatı üzerine oluklu, bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (3 mm. kalınlıkta siyah)	»	1398.—
185	18.247/2	Ahşap çatı üzerine oluklu, bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş renkli levhalarla çatı örtüsü yapılması. (3 mm. kalınlıkta renkli)	»	1473.—
186	18.248	Ahşap çatı üzerine iki kat bitümlü karton (TS. 114 - Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	»	690.—
187	18.248/1	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	1780.—
188	18.248/2	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1780.—
189	18.248/3	Ahşap çatı üzerine kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DIN 52 143' uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1780.—
190	18.249	Ahşap çatı üzerine çitallı olarak iki kat bitümlü karton (TS. 114 (Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	»	756.—
191	18.250	Ahşap çatı üzerine üç kat bitümlü karton (TS. 114 Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	»	1013.—
192	18.250/1	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı ve bir katlı koruyucu yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2542.—
193	18.250/2	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı su yalıtımı ve bir katlı koruyucu yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2542.—
194	18.250/3	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı su yalıtımı ve bir katlı koruyucu yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	2542.—
195	18.251	Betonarme çatı üzerine Marsilya tipi kiremit ile çatı örtüsü yapılması.	»	1715.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
196	18.252	Betonarme çatı üzerine 0,50 mm. kalınlıktaki galvanizli oluklu sac ile çatı örtüsü yapılması.	»	2568.—
197	18.253	Betonarme çatı üzerine 6 mm. kalınlıktaki oluklu aspest elyafı levha ile çatı örtüsü yapılması.	»	2581.—
198	18.253/1	Betonarme çatı veya teçhizatlı hazır beton plaklarla mevcut açtı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyafı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (3 mm. kalınlıkta siyah)	m ²	1738.—
199	18.253/2	Betonarme çatı veya teçhizatlı hazır beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyafı bitüm emdirilmiş renkli levhalarla çatı örtüsü yapılması (3 mm. kalınlıkta renkli)	»	1814.—
200	18.253/3	Çelik çatı üzerine oluklu bitkisel elyafı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (3 mm. kalınlıkta siyah)	»	1511.—
201	18.253/4	Çelik çatı üzerine oluklu bitkisel elyafı bitüm emdirilmiş renkli levhalarla çatı örtüsü yapılması (3 mm. kalınlıkta renkli)	»	1587.—
202	18.254	Betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması.	kg.	341.—
203	18.255	Teçhizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine Marsilya tipi kiremit ile çatı örtüsü yapılması.	m ²	1349.—
204	18.256	Teçhizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine 0,50 mm. kalınlıkta galvanizli düz sac ile çatı örtüsü yapılması.	»	1919.—
205	18.257	Teçhizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine 0,50 mm. kalınlıkta galvanizli oluklu sac ile çatı örtüsü yapılması.	»	1696.—
206	18.258	Teçhizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu aspest elyafı levha ile çatı örtüsü yapılması. Oluklu, düz, trapez kesitli, eternit, galvanizli sac, alüminyum çatı kaplamalarında polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik bant macun ile su yalıtımı yapılması :	»	2264.—
207	18.261	ø 6 mm.lik bant macunu ile	mt.	109.—
208	18.262	ø 10 mm.lik bant macunu ile	»	205.—
209	18.263	ø 6 mm.lik bant macunu ile	»	109.—
210	18.264	ø 10 mm.lik bant macunu ile	»	205.—
BETON BRİKETLE DUVAR İNŞAATI :				
211	18.301	200 dozlu çimento harcı (Poz. No: 10.003) ile beton dolu briket duvar.	m ³	7082.—
212	18.302	200 dozlu çimento harcı (Poz. No: 10.003) ile delikli beton briket duvar (10×20×40) cm.	»	6255.—
213	18.303	200 dozlu çimento harcı (Poz. No: 10.003) ile delikli beton briket duvar (20 ×20×40) cm.	»	4960.—
214	18.304	200 dozlu çimento harcı (Poz. No: 10.003) ile delikli beton briket duvar (30×20×40) cm.	»	4647.—
DİN 4158 DEKİ HAFİF AREGALARDAN BİRİYLE YAPILAN BETONDAN MAMUL BOŞLUKLU BETON DÖŞEME BRİKET (ASMOLEN) DÖŞENMESİ :				
215	18.321	20 cm. irtifandaki birikette	m ²	672.—
216	18.322	22 » » »	»	683.—
217	18.323	24 » » »	»	699.—
218	18.324	25 » » »	»	705.—
219	18.325	26 » » »	»	708.—
220	18.326	28 » » »	»	719.—
221	18.327	29 » » »	»	730.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
222	18.328	30 cm. irtifandaki birikelle	m ²	738.—
223	18.329	32 » » »	»	762.—
224	18.330	34 » » »	»	771.—
225	18.351	DİLATASYON FUGALARI : Dış duvarlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (demir kapak ve 300 kg. dozlu çimento harçlı)	mt.	3502.—
226	18.352	Bina içinde duvar ve tavanlarda ahşap dilatasyon fugası yapılması.	»	1156.—
227	18.353	Bina içinde duvar ve tavanlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (70×3 mm. kesitinde alüminyum kapak ve 300 kg. dozlu çimento harçla)	»	2386.—
228	18.354	Döşemede madeni dilatasyon fugası yapılması.	»	3775.—
229	18.361	Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması :	»	275.—
230	18.362	25- 50 mm ² kesitli fugalar için	»	478.—
231	18.363	50-100 » » » »	»	855.—
232	18.364	100-200 » » » »	»	1230.—
233	18.365	200-300 » » » »	»	1606.—
234	18.366	300-400 » » » »	»	1979.—
235	18.371	400-500 » » » »	»	1979.—
235	18.371	Neopren esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması :	»	331.—
236	18.372	25- 50 mm ² kesitli fugalar için	»	591.—
237	18.373	50-100 » » » »	»	1082.—
238	18.374	100-200 » » » »	»	1571.—
239	18.375	200-300 » » » »	»	2039.—
240	18.376	300-400 » » » »	»	2545.—
241	18.381	400-500 » » » »	»	2545.—
241	18.381	Silikon esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması :	»	205.—
242	18.382	0- 10 mm ² kesitli fugalar için	»	368.—
243	18.383	10- 25 » » » »	»	666.—
244	18.384	25- 50 » » » »	»	1272.—
244	18.384	50-100 » » » »	»	1272.—
245	18.401	KANALİZASYON İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI VE 500 DOZLU ÇİMENTO HARCI (Poz. No : 10.013) İLE DÖŞENMESİ :	mt.	447.—
246	18.405	Ø 10 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 2,5 cm)	»	558.—
247	18.409	Ø 15 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 5 cm)	»	683.—
248	18.413	Ø 20 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 3,5 cm)	»	810.—
249	18.417	Ø 25 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 4 cm)	»	1028.—
250	18.421	Ø 30 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 4,5 cm)	»	1218.—
251	18.425	Ø 35 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 5 cm)	»	1424.—
252	18.429	Ø 40 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 5,5 cm)	»	1865.—
253	18.433	Ø 50 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 6,5 cm)	»	2435.—
254	18.437	Ø 60 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 7,5 cm)	»	3838.—
255	18.441	Ø 80 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 9,5 cm)	»	3009.—
256	18.445	Ø 60 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 9 cm)	»	4506.—
256	18.445	Ø 80 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 11 cm)	»	4506.—

Sıra No:	Poz. No:	İmalâtın Çeşidi	Öçü birimi	Birim Fiyatı Lira
DRENAJ İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI, DÖŞENMESİ:				
257	18.450/1	Ø 10 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 2,5 cm)	mt.	384.—
258	18.451/1	Ø 15 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 3 cm)	»	487.—
259	18.452/1	Ø 20 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 3,5 cm)	»	584.—
260	18.453/1	Ø 25 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 4 cm)	»	704.—
261	18.454/1	Ø 30 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 4,5 cm)	»	915.—
262	18.455/1	Ø 35 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 5 cm)	»	1097.—
263	18.456/1	Ø 40 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 5,5 cm)	»	1296.—
264	18.457/1	Ø 50 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 6,5 cm)	»	1730.—
265	18.458/1	Ø 60 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 7,5 cm)	»	2292.—
266	18.459/1	Ø 80 cm. iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 9,5 cm)	»	3646.—
TEMEL VE ÇATI YALITIMLARI:				
267	18.461/1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile bir katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	m ²	1114.—
268	18.461/2	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile bir katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143' uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1114.—
269	18.461/3	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile bir katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1114.—
270	18.462/1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	1900.—
271	18.462/2	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1900.—
272	18.462/3	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1900.—
273	18.463/1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2159.—
274	18.463/2	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2159.—
275	18.463/3	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı yalıtım yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	2159.—
276	18.464/1	Asfalt kaplanmış iki kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestili ile boğçalama yalıtım yapılması, (DIN 52 143'e ve DIN 18 190-4'e uygun pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	3043.—
277	18.464/2	Asfalt kaplanmış iki kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestili ile boğçalama yalıtım yapılması (DIN 52 143'e ve DIN 18 190-4'e uygun pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	3043.—
278	18.464/3	Asfalt kaplanmış iki kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestili ile boğçalama yalıtım yapılması (DIN 52 143'e ve DIN 18 190-4'e uygun pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	3043.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
279	19.004	Isıtılmış orta (dişli) kum serilmesi.	m ²	39.—
280	19.005	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine, iki cm. kalınlıkta kum ve üç cm. kalınlıkta çakıl serilmesi (ek yerleri için asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	277.—
281	19.006	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine iki cm. kalınlıkta kum ve üç cm. kalınlıkta çakıl serilmesi (Ek yerleri için asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	277.—
282	19.007	Bir kat bitümlü karton üzerine iki cm. kalınlıkta ve üç kum ve üç cm. kalınlıkta çakıl serilmesi (ek yerleri için asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	277.—
283	19.011	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	839.—
284	19.012	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	839.—
285	19.013	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	839.—
286	19.014	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine karo mozayık döşenmesi (ek yerleri asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	1514.—
287	19.015	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine karo mozayık döşenmesi (ek yerleri asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	1514.—
288	19.016	Bir kat serbest bitümlü karton üzerine karo mozayık döşenmesi (ek yerleri asfalt TS. 105 III ile)	»	1514.—
289	19.020	Asfalt emilsiyonlu kum ile koruyucu kat yapılması.	»	443.—
290	19.021	Çimentolu asfalt emilsiyonlu kum ile koruyucu kat yapılması.	»	651.—
291	19.022/1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile üç katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2649.—
292	19.022/2	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile üç katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2649.—
293	19.022/3	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile üç katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	2649.—
294	19.022/4	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 kat su yalıtımı veya 1 kat koruyucu yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2691.—
295	19.022/5	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 kat su yalıtımı ve 1 kat koruyucu yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2691.—
296	19.022/6	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 kat su yalıtımı ve bir kat koruyucu yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	2691.—
297	19.022/7	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2534.—
298	19.022/8	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2534.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü Birimi	Birim Fiyat Lira
299	19.022/9	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	m ²	2534.—
300	19.022/10	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 kat su yalıtımı ve 1 kat kaba Kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü ile buhar dengeci yapılması. (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (Asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2655.—
301	19.022/11	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı ve 1 kat kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü ile buhar dengeci yapılması. (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2655.—
302	19.022/12	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 kat su yalıtımı ve 1 kat kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü ile buhar dengeci yapılması. (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	2655.—
303	19.022/13	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile 2 katlı yalıtımı yapılması. (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	1948.—
304	19.022/14	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ve kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile 2 katlı yalıtımı yapılması. (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1948.—
305	19.022/15	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ve kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile 2 katlı yalıtım yapılması. (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² ve 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1948.—
306	19.022/16	Yalıtım pestillerinin çakılması (Ahşap çata ile)	»	591.—
307	19.022/17	Yalıtım pestillerinin çakılması (Alüminyum lâma ile)	mt.	323.—
308	19.022/18	Poliyeten-Bitüm kopolimerizasyonu 2 mm. kalnlığında plâstik pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	—.—
309	19.022/19	Poliyeten-Bitüm kopolimerizasyonu 2 mm. kalnlığında plâstik pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	—.—
310	19.022/20	Poliyeten-Bitüm kopolimerizasyonu 2 mm. kalnlığında plâstik pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	—.—
311	19.025	Çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması. (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	1494.—
312	19.026	Çıplak cam tülü ile 3-katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	1494.—
313	19.027	Çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	1494.—
314	19.028	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kaneviçe ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	1474.—
315	19.029	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kaneviçe ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip II)	»	1474.—
316	19.030	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kaneviçe ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	1474.—
317	19.031	2 kat çıplak cam tülü arasında bir kat bitümlü karton ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	1460.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyat Lira
318	19.032	2 kat çıplak cam tülü arasında bir kat bitümlü karton ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	m ²	1460.—
319	19.033	2 kat çıplak cam tülü arasında bir kat bitümlü karton ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	1460.—
320	19.034	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanaviçe arasında 1 kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	1480.—
321	19.035	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanaviçe arasında bir kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	1480.—
322	19.036	İki kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanaviçe arasında bir kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	1480.—
323	19.040	İki kat bitümlü karton arasında bir kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	1425.—
324	19.041	İki kat bitümlü karton arasında bir kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	1425.—
325	19.042	İki kat bitümlü karton arasında bir kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	1425.—
326	19.043	1 mm. kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile bir kat su yalıtımı yapılması.	»	1040.—
327	19.044	1,5 mm. kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması.	»	1363.—
328	19.048/1	Çatılar için tip 42 bakalitli cam yünü ile tecrit yapılması ve üzerine bir kat bitümlü karton serilmesi :	»	—
329	19.048/2	2 cm. kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması.	»	568.—
330	19.048/3	2,5 cm. kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması. 3 cm. kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması.	»	625.—
331	19.049/1	Çatılar için tip 60 bakalitli cam yünü ile tecrit yapılması ve üzerine bir kat bitümlü karton serilmesi :	»	587.—
332	19.049/2	2 cm. kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması.	»	681.—
333	19.049/3	2,5 cm. kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması. 3 cm. kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması.	»	768.—
334	19.050/1	Meyilli (kiremit, eternit, oluklu sac vb. örtülü) çatı arasında döşeme üzerine cam yünü ile ısı tecridi yapılması : Tip 16 (5 cm.) kalınlıktaki cam yünü ile ısı tecridi yapılması.	»	420.—
335	19.054	Polistiren köpüğü ile ısı tecridi yapılması :	»	600.—
336	19.063	3 cm. kalınlığındaki polistiren köpüğü ile tecrid yapılması. 1 kat bitümlü karton tecrit ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	604.—
337	19.064	1 kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	604.—
338	19.065	1 kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	604.—
339	19.066	2 kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	999.—
340	19.067	2 kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	999.—
341	19.068	2 kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	999.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
342	19.069	3 kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	m ²	1394.—
343	19.069/1	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili ile 1 kat buhar tutucu yapılması (Al. 0.1 mm. kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	1207.—
344	19.069/2	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili ile 1 kat buhar tutucu yapılması (Al. 0.1 mm. kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1207.—
345	19.069/3	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili ile 1 kat buhar tutucu yapılması (Al. 0.1 mm. kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1207.—
346	19.069/4	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille 1 kat buhar tutucu yapılması (DIN 18 190-4'e uygun, Al. 0.2 mm. kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	1541.—
347	19.069/5	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu ve su tutucu pestili ile 1 kat buhar tutucu yapılması (DIN 18 190-4'e uygun, Al. 0.2 mm. kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1541.—
348	19.069/6	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestili ile 1 kat buhar tutucu yapılması (DIN 18 190-4'e uygun, Al. 0.2 mm. kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m ² olan pestille) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1541.—
349	19.070	Üç kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	1394.—
350	19.071	Üç kat bitümlü karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	1394.—
351	19.075	Bir kat kumlu bitümlü karton ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	716.—
352	19.075/1	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestille ile) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	1127.—
353	19.075/2	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile 1 kat buhar dengeci yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestil ile) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1127.—
354	19.075/3	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile 1 kat buhar dengeci yapılması (DIN 52 143'e uygun, asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestil ile) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1127.—
355	19.075/4	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DIN 52 143'e uygun, ve DIN 18 190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve Al. 0.2 mm. kalınlığındaki pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	»	2194.—
356	19.075/5	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DIN 52 143'e uygun, ve DIN 18 190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve Al. 0.2 mm. kalınlığındaki pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	2194.—
357	19.075/6	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DIN 52 143'e ve DIN 18 190-4'e uygun, kaba kumla kaplanmış ve Al. 0.2 mm. kalınlığındaki pestillerle) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	2194.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı Lira
358	19.075/7	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (Al. 0.1 mm. kalınlıkta) (asfalt TS. 105 Tip I kullanıldığına göre)	m ²	1757.—
359	19.075/8	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (Al. 0.1 mm. kalınlıkta) (asfalt TS. 105 Tip II kullanıldığına göre)	»	1757.—
360	19.075/9	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (Al. 0.1 mm. kalınlıkta) (asfalt TS. 105 Tip III kullanıldığına göre)	»	1757.—
361	19.076	Bir kat iri kumlu bitümlü karton ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS. 105 Tip II ile)	»	716.—
362	19.077	Bir kat iri kumlu bitümlü karton ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	716.—
363	19.078	Nokta girintili P.V.C. ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS. 105 Tip I ile)	»	616.—
364	19.079	Nokta girintili P.V.C. ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS. 105 Tipi III ile)	»	616.—
365	19.080	Nokta girintili P.V.C. ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS. 105 Tip III ile)	»	616.—
BETON VE HARÇ KATKI İŞLERİ :				
366	19.087	Harçta su geçirimsizlik katkı maddesi ilavesi (her 100 kg. çimento için)	0.150 kg.	23.—
367	19.087/1	Harçta su geçirimsizlik katkı maddesi ilavesi (her 100 kg. çimento için)	0.200 kg.	30.—
Betona, priz geciktirici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg. çimento için)				
368	19.088/1	Çimento ağırlığının 0.002 oranı için	0.200 kg.	59.—
369	19.088/2	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için	0.300 kg.	88.—
370	19.088/3	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için	0.400 kg.	118.—
371	19.088/4	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için	0.500 kg.	147.—
372	19.088/5	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için	0.600 kg.	176.—
373	19.089	Betona hava sürükleyici katkı maddesi ilavesi (Her 100 kg. çimento için)	0.030 kg.	9.—
374	19.090	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg. çimento için)	0.700 kg.	140.—
375	19.090/1	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi	0.500 kg.	100.—
376	19.091	Şap harcına, su geçirmezlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg. çimento için)	0.700 kg.	140.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
377	19.092	Taze betonda dış etkenlere karşı yüzey koruyucu kür maddesi ile korunması	m ²	60.—
378	19.094	Aderans teşkilli tamir ve su izolasyon katkısı	»	227.—
379	19.095	Betonda su geçirimsizlik tabakası teşkili	»	643.—
380	19.101	Harç içine karışan maddelerle 400 kg. çimento dozlu tecridli şap yapılması	»	757.—
381	19.102	Su basıncı olan mahallerde harç içine karışan maddelerle 400 kg. çimento dozlu tecridli şap yapılması	»	825.—
		Betona ani priz yaptırıcı katkı maddesi		
382	19.103	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için	0.300 kg.	38.—
383	19.103/1	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için	0.400 kg.	50.—
384	19.103/2	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için	0.500 kg.	63.—
385	19.103/3	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için	0.600 kg.	75.—
386	19.103/4	Çimento ağırlığının 0.007 oranı için	0.700 kg.	88.—
		KALIP VE İSKELELER :		
387	21.001	Ahşaptan yapılan seri kalıp.	m ²	388.—
388	21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	»	931.—
389	21.012	Sökülmeyen düz veya eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı.	»	2476.—
390	21.013	Rendeli düz yüzeyli beton, betonarme kalıbı.	»	1121.—
391	21.014	Düz yüzeyli, rendeli ve lamba zıvanalı beton, betonarme kalıbı	»	1520.—
392	21.015	Rendeli kereste ile lamba zıvanalı yapılan düz yüzeyli çıplak beton, betonarme kalıbı.	»	2524.—
393	21.016	Kalıp yüzey tahtalarının birleştirilmesinde plastik madde kullanılan düz yüzeyli çıplak beton, betonarme kalıbı.	»	2133.—
394	21.021	Eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı.	»	1555.—
395	21.022	Rendeli, eğri yüzeyli beton, betonarme kalıbı.	»	1825.—
396	21.023	Küresel yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (kubbeler için)	»	2901.—
397	21.024	Eğri yüzeyli çıplak beton, betonarme kalıbı.	»	3726.—
398	21.031	Eğri yüzeyli kargir inşaat kalıbı.	»	1455.—
399	21.035	Sac ile her aralık ve yükseklikte dişli (nervürlü) betonarme döşeme kalıbı.	»	1132.—
400	21.035/1	Sac ile dişli (nervürlü) çıplak beton, betonarme döşeme kalıbı.	»	2212.—
401	21.036	Dişli (nervürlü) betonarme döşeme kalıbı (ağaç ile)	»	1763.—
402	21.037	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (ızgaralı)	»	476.—
403	21.038	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (aralıksız)	»	626.—
404	21.054	En yüksek noktası (yüksekliği) 4 m. ye kadar olan yapı ve sınaî imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi.	m ³	171.—
405	21.057	En yüksek noktası (yüksekliği) 4.01 - 6 m. ye kadar olan yapı ve sınaî imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi.	»	348.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
406	21.059	En yüksek noktası (yüksekliği) 6.01 - 8 m.ye kadar olan yapı ve sinai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi.	m ³	422.—
407	21.061	En yüksek noktası (yüksekliği) 8.01 - 10 m.ye kadar olan yapı ve sinai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi.	»	699.—
408	21.062	En yüksek noktası (yüksekliği) 10 m.den büyük olan yapı ve sinai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi.	»	871.—
409	21.065	İş iskelesi (duvarlar için) (0-12,50 mt. yükseklik için)	m ²	171.—
410	21.065	İş iskelesi (tavanlar için) (0-12,50 mt. yükseklik için)	m ³	171.—
411	21.067	İş iskelesi (duvarlar için) (12,51 mt.den fazla yükseklikler için)	m ²	275.—
412	21.068	İş iskelesi (tavanlar için) (12,51 mt.den fazla yükseklikler için)	m ³	275.—
AHŞAP İNŞAAT :				
413	21.126	Ahşap inşaat aksaminin rendelenmesi	m ²	132.—
414	21.200	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması (rendesiz)	m ³	65859.—
415	21.205	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması (rendeli)	»	71934.—
416	21.210	Rendesiz çam kerestesi ile ahşap oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı)	m ²	3121.—
417	21.215	Rendesiz çam kereste ile ahşap oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı lata kaplı)	»	2244.—
418	21.220	Çatı örtüsü altına rendesiz çam tahta ile kaplama yapılması.	»	1447.—
419	21.225	Çatı örtüsü altına bir yüzeyi rendeli ve yarım bindirme çam tahtalarla kaplama yapılması.	»	1837.—
420	21.230	Çatı örtüsü altına rendesiz çita çakılması.	»	348.—
421	21.235	Ahşap saçak altı kaplaması yapılması.	»	2463.—
422	21.240	Kullanılmış çam kereste ile ahşap oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı)	»	2021.—
423	21.245	Kullanılmış çam kereste ile ahşap aturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı lata kaplı)	»	1369.—
424	21.251	Çam kereste ile yapı karkası yapılması.	m ³	61119.—
425	21.261	Beton üzerine çam kereste ile kadronlu ahşap döşeme.	m ²	2808.—
426	21.262	Birinci sınıf çam kereste ile ahşap döşeme yapılması.	»	2383.—
427	21.266	Birinci sınıf çam kerestesi ile kirişli ahşap döşeme yapılması.	»	4162.—
428	21.267	Birinci sınıf çam kereste ile ahşap karkas yapı duvar dış kaplaması yapılması.	»	2623.—
429	21.271	Mevcut kirişler üzerine birinci sınıf çam kereste ile ahşap tavan yapılması.	»	2263.—
430	21.276	Birinci sınıf çam kerestesi ile karkas yapı duvar iç kaplaması.	»	2383.—
431	21.281	İstenen cins keresteden süpürgelik yapılması ve yerine konulması	mt.	294.—
AHŞAP PARKE - KÜPEŞTE VE LAMBRİLER :				
432	21.286	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (kalite I)	m ²	8572.—
433	21.287	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (kalite II)	»	8047.—
434	21.288	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (kalite III)	»	7128.—
435	21.289	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (kalite I)	»	7128.—
436	21.290	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (kalite II)	»	6735.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyat Lira
437	21.290/1	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (kalite III)	m ²	6275.—
438	21.291	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (kalite I)	»	6498.—
439	21.292	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (kalite II)	»	5973.—
440	21.293	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (kalite III)	»	5055.—
441	21.294	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (kalite I)	»	5055.—
442	21.295	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (kalite II)	»	4661.—
443	21.296	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (kalite III)	»	4202.—
444	21.300	Mevcut şap tabakası üzerine desenli ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması.	»	2784.—
445	21.300/1	Mevcut şap tabakası üzerine standart ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması.	»	2653.—
446	21.300/2	Mevcut şap tabakası üzerine sanayi tipi ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması.	»	2522.—
447	21.301	Sert ağaçtan düz merdiven küpeştesi yapılması, yerine konması.	mt.	1775.—
448	21.306	Sert ağaçtan eğri merdiven küpeştesi yapılması, yerine konulması.	»	5459.—
449	21.311	Sert ağaçtan ve kontraplak tablalı lambri yapılması, yerine konulması.	m ²	6650.—
450	21.313	Izgara üzerine kontraplak kaplı çerçevesiz basit lambri yapılması, yerine konulması.	»	6387.—
KAPI DOĞRAMALARI :				
451	22.001	İç kapılara ait beyaz çamdan masif kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması.	»	4139.—
452	22.002	Dış kapılara ait II. kalite çirali çamdan masif kasa veya telaro kasa ve pervaz yapılması, yerine konması.	»	4899.—
453	22.003	İç kapılara ait II. kalite çirali çamdan tek taraflı prese kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması.	»	3933.—
454	22.003/1	İç kapılara ait, iki yüzü sun'î tahta (odun lifi levha) presli fabrikasyon kapı kasa ve pervazının temini ve yerine konulması.	»	3106.—
455	22.004	İç ve dış kapılara sert ağaçtan pervazlı masif kasa yapılması, yerine konulması.	»	4966.—
456	22.005	Çarpma kapılara sert ağaçtan masif kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması.	»	5645.—
457	22.006	II. kalite çirali çam kuşaklı, lambalı çakma kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	3689.—
458	22.007	Beyaz çamdan, kontraplak tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	3511.—
459	22.008	Mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması.	»	3859.—
460	22.009	İki yüzü sun'î tahta (odun lifi levha) presli beyaz çamdan iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması.	»	3631.—
461	22.009/1	İki yüzü sun'î tahta (odun lifi levha) presli fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması.	»	2935.—
462	22.009/2	İki yüzü sun'î tahta (odun lifi levha) presli camlı fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması.	»	2435.—
463	22.009/3	İki yüzü kontraplak presli beyaz çamdan iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	5656.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiatt Lira
464	22.011	Çıralı çamdan masif tablalı dış kapı kanadı yaptırılması, yerine konulması.	m ²	4712.—
465	22.012	Kayın kerestesinden masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	4498.—
466	22.015	I. kalite çıralı çamdan kontrplâk tablasız camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	2422.—
467	22.017	I. kalite beyaz çamdan 1/3 kontrplâk tablalı camlı iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	3213.—
468	22.020	I. kalite çıralı çamdan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması.	»	2440.—
469	22.033	Sert ağaçtan masif tek kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması.	»	5492.—
470	22.037	Sert ağaçtan masif çift kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması.	»	8877.—
471	22.040	Sert ağaçtan camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması, yerine konulması.	»	3633.—
472	22.043	Sert ağaçtan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması.	»	3633.—
PENCERE DOĞRAMALARI :				
473	22.045	I. kalite çıralı çamdan telarolu tek (sathlı) pencere yapılması, yerine konulması.	»	3777.—
474	22.048	I. kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı (tek sathlı) pencere yapılması, yerine konulması.	»	4230.—
475	22.050	I. kalite çıralı çamdan pencere kanadı yapılması, yerine konulması.	»	1561.—
476	22.051/1	I. kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı çift (sathlı) pencere yapılması, yerine konulması.	»	7792.—
477	22.054	I. kalite beyaz çam keresteden iç camekân yapılması, yerine konulması.	»	3005.—
478	22.055	I. kalite çıralı çam kerestesinden dış camekân yapılması, yerine konulması.	»	3267.—
479	22.057	I. kalite çıralı çamdan bitişik (muntabık) kanatlı pencere yapılması, yerine konulması.	»	7071.—
480	22.060	I. kalite çıralı çamdan kasalı sürme kontrpuvalı pencere yapılması, yerine konulması.	»	5016.—
481	22.063	I. kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı sürme (çift sathlı) pencere yapılması ve yerine konulması.	»	8627.—
482	22.066	I. kalite çıralı çamdan kontrpuvalı kasa ve pervazlı (tek sathlı) sürme pencere yapılması ve yerine konulması.	»	7156.—
483	22.069	I. kalite çıralı çamdan kontrpuvalı (kasa ve pervazlı) çift (sathlı) sürme pencere yapılması ve yerine konulması.	»	10589.—
484	22.071	I. kalite çıralı çamdan pencerelere takılır sökülür çerçevesi (galvanizli) telden sineklik yapılması, yerine konulması.	»	2341.—
485	22.072	I. kalite çıralı çamdan pencerelere takılır sökülür çerçevesi (plâstik) telden sineklik yapılması, yerine konulması.	»	2190.—
486	22.073	(Galvanizli telden) I. kalite çıralı çam kerestesinden sabit (çerçevesi) sineklik yapılması ve yerine konulması.	»	1447.—
487	22.074	(Plâstik telden) I. kalite çıralı çam kerestesinden sabit (çerçevesi) sineklik yapılması ve yerine konulması.	»	1295.—
488	22.075	I. kalite çıralı çamdan kuşaklı çakma kepenk yapılması, yerine konulması.	»	3941.—
489	22.076	I. kalite çıralı çamdan doğrama kepenk yapılması, yerine konulması.	»	5163.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
490	22.077	I. kalite çirali çamdan sabit (panjur) nefeslik yapılması, yerine konulması.	m ²	6520.—
491	22.078	I. kalite çirali çamdan sabit paletli kapı ve pencere panjurü yapılması, yerine konulması.	»	8312.—
492	22.079	I. kalite çirali çamdan hareketli paletli kapı ve pencere panjurü yapılması, yerine konulması.	»	7592.—
BETONARME DEMİRLERİNİN İŞLENMESİ - MANŞONLA EKLENMESİ :				
493	23.001	∅ 6 mm.lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konması.	Ton	141358.—
494	23.001/1	∅ 8 - ∅ 12 mm.lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konması.	»	130819.—
495	23.002	∅ 14 - ∅ 50 mm.lik kalın betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konması.	»	125656.—
496	23.003	∅ 26 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	Ad.	1138.—
497	23.003/1	∅ 26 mm.lik betonarme demirlerin kaynakla eklenmesi.	»	1007.—
498	23.004	∅ 28 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	»	1330.—
499	23.005	∅ 30 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	»	1530.—
500	23.006	∅ 32 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	»	1675.—
501	23.007	∅ 36 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	»	2073.—
502	23.008	∅ 40 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	»	2500.—
503	23.009	∅ 50 mm.lik demirlerin manşonla eklenmesi.	»	3468.—
504	23.010	Betonarme imalata ait hazır nervürlü hasır çeliğin yerine konması (1.50 - 3.00 «3.00 dahil» kg/m ²)	Ton	162944.—
505	23.011	Betonarme imalata ait hazır nervürlü hasır çeliğin yerine konması (3.00 - 10.00 «hariç» kg m ²)	»	156013.—
506	23.014	Betonarme için ∅ 8 - ∅ 12 mm.lik ince nervürlü çeliğin projesine göre bükülmesi, yerine konması.	»	135803.—
507	23.015	Betonarme için ∅ 14 - ∅ 26 mm.lik kalın nervürlü çeliğin projesine göre bükülmesi, yerine konması.	»	129881.—
DEMİR İNŞAAT :				
508	23.051	Münferit olarak kullanılan her türlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tesbiti (34 kg/mt.ye kadar ağırlıktaki)	Ton	156151.—
509	23.061	Münferit olarak kullanılan (34 kg/mt.ye ve daha fazla ağırlıktaki) profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tesbiti.	»	146864.—
510	23.071	Profil demirlerinin bileşik olarak hazırlanması, yerine tesbiti.	»	168463.—
511	23.081	Demir çatı makası yapılması ve yerine tesbiti.	»	210370.—
512	23.101	Demir karkas (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tesbiti.	»	208682.—
DEMİR KAPI VE PENCERELELER :				
513	23.111	Demir kapı kepenk, pencere, camekan, açılır kapanır sürme (a-kordeon) parmaklıklıklı kapı pencere yapılması yerine konması.	kg.	304.—
514	23.152	Kutu profillerle pencere ve kapı yapılması.	»	368.—
515	23.153	1.50 mm.lik yerli D.K.P. sactan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konması.	»	374.—
516	23.155	2,00 mm.lik yerli D.K.P. sactan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması.	»	375.—
517	23.157	1,50 mm.lik düz siyah sactan bükme kapı kasası yapılması, yerine konulması.	»	374.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
518	23.159	2,00 mm.lik düz siyah sactan bükme kapı kasası yapılması, yerine konulması.	kg.	375.—
519	23.161	1,00 mm.lik yerli D.K.P. sactan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması.	»	374.—
520	23.162	1,25 mm.lik yerli D.K.P. sactan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması.	»	364.—
521	23.163	1,50 mm. lik yerli D.K.P. sactan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması.	»	374.—
522	23.165	2,00 mm.lik yerli D.K.P. sactan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması.	»	375.—
523	23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması.	»	266.—
524	23.176	Çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması.	»	263.—
525	23.201	Basit dövme demir işlerinin yapılması, yerine konulması.	»	283.—
526	23.220	Demir borudan (kaynakla) korkuluk yapılması, yerine konulması.	»	331.—
527	23.226	Bayrak direği yapılması.	»	372.—
528	23.240	Alüminyum imalat (her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan, kaplama ve benzeri) yapılması ve yerine tesbiti.	»	1543.—
529	23.243	Alüminyum asma tavan yapılması.	m ²	4343.—
530	23.255	Fonttan ızgara, kapak, garguy yapılması ve yerine konulması.	kg.	197.—
TENEKECİLİK İŞLERİ :				
531	24.001	12 no.lu çinkodan 150 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	mt.	2462.—
532	24.002	12 no.lu çinkodan 120 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	2047.—
533	24.003	12 No.lu çinkodan 300 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	1770.—
534	24.004	10 no.lu çinkodan 100 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	1449.—
535	24.005	10 no.lu çinkodan 80 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	1293.—
536	24.006	12 no.lu çinkodan 80 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	1568.—
537	24.007	10 no.lu çinkodan 75 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	1185.—
538	24.008	10 no.lu çinkodan 70 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması, yerine tesbiti.	»	1031.—
539	24.010	14 no.lu çinkodan 240 mm. çapında yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	4750.—
540	24.011	12 no.lu çinkodan 185 mm. çapında yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	3353.—
541	24.012	12 no.lu çinkodan 155 mm. çapında yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	2922.—
542	24.013	12 no.lu çinkodan 130 mm. çapında yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	2563.—
543	24.014	12 no.lu çinkodan 110 mm. çapında yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	2330.—
544	24.015	12 no.lu çinkodan 90 mm. çapında yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	2010.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
545	24.016	14 no.lu çinkodan mail çatı deresi yapılması ve yerine konması.	mt.	3811.—
546	24.017	14 no.lu çinkodan oluk halinde ufki çatı deresi yapılması, yerine tesbiti.	»	6869.—
547	24.018	12 no.lu çinkodan yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine konması.	Ad.	4179.—
548	24.019	14 no.lu çinkodan atika duvar arkası için çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti.	mt.	7774.—
549	24.020	12 no.lu çinkodan siva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri dipleri yapılması.	»	2490.—
550	24.021	12 no.lu çinkodan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması.	m ²	5399.—
551	24.022	ø 12 cm. iç çapında pik dofenlerin temini ve yerine konması.	Ad.	2172.—
552	24.023	12 no.lu çinkodan pencere denizliği yapılması.	mt.	2160.—
553	24.025	12 no.lu çinkodan baca temizleme kutusu yapılması.	Ad.	1215.—
554	24.026	12 no.lu çinkodan soba deliği ağızlığı ve kapalı yapılması.	»	904.—
555	24.051	0,50 mm.lik bakır levhalarla 125 mm. çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti.	mt.	3235.—
556	24.052	0,50 mm.lik bakır levhalarla 155 mm. üst açıklıklı yağmur oluğu yapılması, yerine tesbiti.	»	4612.—
557	24.053	0,50 mm.lik bakır levhalarla çatı deresi yapılması, yerine tesbiti.	»	5683.—
	24.054	0,50 mm.lik bakır levhalarla oluk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti.	»	9833.—
558	24.055	0,50 mm.lik bakır levhalarla yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tesbiti	Ad.	6394.—
559	24.056	0,50 mm.lik bakır levhalarla atika duvarı arkasına çatı deresi yapılması, ve yerine konması.	mt.	10452.—
560	24.057	0,50 mm.lik bakır levhalarla siva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri yapılması ve yerine konması.	»	3861.—
561	24.058	0,50 mm.lik bakır levhalarla atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması.	m ²	8561.—
562	24.059	0,50 mm.lik bakır levhalarla pencere denizliği yapılması.	mt.	3305.—
563	24.060	75 mm. çapında bir ucu muflu PVC. yağmur borusu temini ve yerine tesbiti.	»	533.—
564	24.061	100 mm. çapında bir ucu muflu PVC. yağmur borusu temini ve yerine tesbiti.	»	681.—
565	24.062	125 mm. çapında bir ucu muflu PVC. yağmur borusu temini ve yerine tesbiti.	»	1000.—
566	24.063	100 mm. çapında PVC. yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti.	»	1134.—
567	24.064	150 mm. çapında PVC. yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti.	»	1557.—
BOYA, BADANA VE ÇİLALAR :				
568	25.001	Ahşap yüzünün boyanmaya hazır bir hale getirilmesi.	m ²	88.—
569	25.002	Boyası bozulmuş ahşap imalatın bir kat yağlıboya ile boyanması.	»	236.—
570	25.003	Boyası bozulmuş ahşap imalatın 2 kat yağlıboya ile boyanması.	»	453.—
571	25.004	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan, bölme gibi möble yüzlerinin 2 kat yağlıboya ile boyanması.	»	712.—
572	25.005	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan, bölme, bölme yüzlerinin 3 kat yağlıboya ile boyanması.	»	935.—
573	25.006	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan, bölme, möble yüzlerinin 2 kat düz bir kat döğme yağlıboya ile boyanması.	»	935.—
574	25.015	Demir imalatın bir kat sülyen 2 kat yağlıboya ile boyanması.	»	590.—
575	25.016	Demir imalatın 2 kat sülyen, 2 kat yağlıboya ile boyanması.	»	755.—
576	25.020	Badanasız siva yüzüne 2 kat yağlıboya sürülmesi.	»	676.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalatın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
577	25.021	Badanasız sıva yüzüne 3 kat yağlıboya sürülmesi.	m ²	797.—
578	25.022	Badanasız sıva yüzüne 1 kat düz ve 1 kat döğme yağlıboya yapılması.	»	737.—
579	25.023	Badanasız sıva yüzüne 2 kat düz ve 1 kat döğme yağlıboya yapılması.	»	858.—
580	25.024	Badanalı sıva yüzüne iki kat yağlıboya yapılması.	»	712.—
581	25.025	Badanalı sıva yüzüne 3 kat yağlıboya yapılması.	»	832.—
582	25.026	Badanalı sıva yüzüne bir kat düz, bir kat döğme yağlıboya yapılması.	»	772.—
583	25.027	Badanalı sıva yüzüne iki kat düz, bir kat döğme yağlıboya yapılması.	»	893.—
584	25.028	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat yağlıboya yapılması.	»	356.—
585	25.029	Boyalı sıva yüzüne yeniden iki kat yağlıboya yapılması.	»	467.—
586	25.030	Boyalı sıva yüzüne yeniden yeniden bir kat düz, bir kat döğme yağlıboya yapılması.	»	553.—
587	25.031	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat döğme yağlıboya yapılması.	»	402.—
588	25.034	Çıplak beton veya ince sıva üzerine akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi ile kaplama yapılması.	»	749.—
589	25.035	Sıvasız hafif beton üzerine akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi ile kaplama yapılması.	»	969.—
590	25.036	Çıplak beton veya ince sıva yüzeylerinin akrilik esaslı ince malzeme ile boyanması.	»	460.—
591	25.040	Eski badana yüzeylere 3 kat beyaz kireç badana yapılması.	»	103.—
592	25.041	Eski badanalı yüzeylere 3 kat renkli kireç badana yapılması.	»	103.—
593	25.042	Eski badanalı yüzeylere beyaz veya renkli 2 kat tutkallı badana yapılması.	»	157.—
594	25.043	Eski badanalı yüzeylere (plastik badana ile) 3 kat badana yapılması.	»	287.—
595	25.044	Yağlıboyalı yüzeylere (plastik badana ile) 2 kat badana yapılması.	»	190.—
596	25.045	Yeni sıva yüzeylerine beyaz 3 kat kireç badana yapılması.	»	49.—
597	25.046	Yeni sıva yüzeylerine renkli 3 kat kireç badana yapılması.	»	63.—
598	25.047	Yeni sıva yüzeylerine renkli veya beyaz 2 kat tutkallı badana yapılması.	»	118.—
599	25.048	Yeni sıva yüzeylerine (plastik badana ile) 3 kat badana yapılması.	»	279.—
600	25.049	Yeni sıva yüzeylerine mermer tozu ilavesiyle 3 kat kireç badana yapılması.	»	62.—
601	25.051	Normal çimento ile badana yapılması.	»	46.—
602	25.051/1	Beyaz çimento ile badana yapılması.	»	51.—
603	25.052	Katran badana yapılması.	»	115.—
604	25.060	Dolu kapı, lambri, möble gibi sert ağaç imalatın cilalanması.	»	390.—
605	25.061	Camlı kapı, pencere, camekan gibi sert ağaç imalatın cilalanması.	»	305.—
DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMALARI :				
606	25.081	Her nev'i parkenin parke cila malzemesi ile cilalanması.	»	1323.—
607	25.114	Mevcut beton, şap, mozaik üzerine 2 mm. kalınlıkta P.V.C. Aspestli yer döşeme malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1062.—
608	25.115	Mevcut beton, şap, mozaik üzerine 1,60 mm. kalınlıkta P.V.C. aspestli yer döşeme malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması.	»	865.—
609	25.121	Döşeme ve duvar kaplaması yapılması. (Koruyucu sıvı malzeme ile)	»	4551.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
610	25.122	Temel ve kârgir yüzeylerde izolasyon yapılması.	m ²	3280.—
611	25.123	Yüzme havuzları izolasyonu ve kaplaması yapılması.	»	5196.—
612	25.124	Metal yüzeylerin izolasyonu.	»	2337.—
613	25.126	Koruyucu sıvı malzeme ile Beton satırların darbeye, aşınmaya, tozumaya, emiciliği, yağ ve akaryakıt tahribatına karşı korunması.	»	882.—
614	25.128	İnce siva üzerine istenilen renk kaplama yapılması ve şeffaf vernik sürülmesi.	»	1431.—
615	25.129	Hazır yüzey üzerine bir kat noktalı süs yapılması.	»	54.—
616	25.130	» » üzerine iki kat noktalı süs yapılması.	»	107.—
617	25.131	» » üzerine bir kat ağ şeklinde süs yapılması.	»	16.—
618	25.132	» » üzerine iki kat ağ şeklinde süs yapılması.	»	32.—
619	25.136	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı bir kat boyanması.	»	351.—
620	25.137	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı iki kat boyanması.	»	633.—
621	26.021	Yivli renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1369.—
622	26.022	Yivli renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1402.—
623	26.023	Düz renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1369.—
624	26.024	Düz renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1402.—
625	26.031	Düz renkli karosiman ile duvar kaplaması yapılması.	»	1505.—
626	26.032	Düz renkli karosiman ile duvar kaplaması yapılması.	»	1537.—
627	26.041	Her renkte karo mozayık ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1369.—
628	26.042	Her renkte desenli karo mozayık ile döşeme kaplaması yapılması.	»	1599.—
629	26.051	Her renkte düz karo mozayık ile duvar kaplaması yapılması.	»	1505.—
630	26.052	Her renkte desenli karo mozayık ile duvar kaplaması yapılması.	»	1734.—
631	26.061	Yatay yüzeylere beyaz karo fayans kaplama yapılması.	»	2912.—
632	26.062	Yatay yüzeylere her renkte karo fayans ile kaplama yapılması.	»	2562.—
633	26.071	Beyaz karo fayans ile duvar kaplaması yapılması.	»	2660.—
634	26.072	Her renkte karo fayans ile duvar kaplaması yapılması.	»	3010.—
635	26.081	Beyaz karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması.	»	2982.—
636	26.082	Her renkte karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması.	»	3329.—
637	26.091	Beyaz karo fayans duvar kaplaması yapılması. (Fayans çimentosu ile.	»	2031.—
638	26.092	Her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması (Fayans çimentosu ile.)	»	2377.—
639	26.101	100×100×8 mm.lik karo seramik ve (Poz. No. 10.009) Harç ile döşeme kaplaması yapılması.	»	3062.—
640	26.111	100×50×8 mm.lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması.	»	3548.—
641	26.121	150×150×12,5 mm.lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması.	»	2893.—
642	26.131	50×50×6 veya 20×20×6 mm.lik 40×40 cm.lik kâğıt yaprağa yapıştırılmış sırsız mozayık seramiklerle döşeme kaplaması yapılması.	»	2071.—
643	26.151	50×50×6 veya 20×20×6 mm.lik 40×40 cm.lik kâğıt yaprağa yapıştırılmış sırlı mozayık seramiklerle duvar kaplaması yapılması.	»	2428.—
644	26.171	100×100×8 mm.lik sırlı karo seramik ile duvar kaplaması.	»	2995.—
645	26.191/1	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik düz renkli sırlı greseramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması.	»	4183.—
646	26.191/2	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması.	»	4511.—
647	26.191/3	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması.	»	4508.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
648	26.192/1	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması. (Fayans çimentosu ile)	m ²	3745.—
649	26.192/2	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme yapılması. (Fayans çimentosu ile)	»	4070.—
650	26.192/3	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması. (Fayans çimentosu ile)	»	4070.—
651	26.193/1	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.	»	4561.—
652	26.193/2	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.	»	4886.—
653	26.193/3	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.	»	4886.—
654	26.194/1	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması. (Fayans çimentosu ile)	»	3770.—
655	26.194/2	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (Fayans çimentosu ile)	»	4095.—
656	26.194/3	100×200×9 veya 200×200×9 mm.lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması. (Fayans çimentosu ile)	»	4095.—
657	26.202	3 cm. kalınlıkta beyaz mermer plâklarla döşeme kaplaması yapılması.	»	6763.—
658	26.203	4 cm. kalınlıkta beyaz mermer plâklarla döşeme kaplaması yapılması.	»	8600
659	26.206	3 cm. kalınlıkta renkli mermer döşeme kaplaması yapılması.	»	9650.—
660	26.207	4 cm. kalınlıkta renkli mermer plâklarla döşeme kaplaması yapılması.	»	11619.—
661	26.251	2 cm. kalınlıkta beyaz mermer plâklarla duvar kaplaması yapılması.	»	5824.—
662	26.252	2 cm. kalınlıkta renkli mermer plâklarla duvar kaplaması yapılması.	»	7661.—
663	26.302	3 cm. kalınlıkta treverten plâklarla döşeme kaplaması yapılması.	»	6107.—
664	26.303	4 cm. kalınlıkta treverten plâklarla döşeme kaplaması yapılması.	»	7419.—
665	26.351	2 cm kalınlıkta treverten plâklarla duvar kaplaması yapılması.	»	5168.—
666	26.501	Normal çimentolu mermer piriçli plâklarla döşeme kaplaması yapılması.	»	2272.—
667	26.551	Beyaz çimentolu mermer piriçli plâklarla duvar kaplaması yapılması.	»	4070.—
668	26.601	(Poz. No. 10.081) mozaik harcı ile merdiven basamağı kaplaması.	mt.	756.—
669	26.621	Beyaz mermer plâklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 3 Riht 2 cm. kalınlıkta)	»	3375.—
670	26.622	Renkli mermer plâklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 3 Riht 2 cm. kalınlıkta)	»	4682.—
671	26.641	Treverten plâklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 4 Riht 3 cm. kalınlıkta)	»	3706.—
672	26.661	Teçhizatlı çimentolu mermer piriçli plâklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 4 Riht 3 cm. kalınlıkta)	»	1925.—
		DERZLER :		
673	27.101	Moloz taş duvar yüzlerine (gömme oluklu derz yapılması)	m ²	215.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
674	27.102	Moloz taş duvar yüzlerine (gömme) derz yapılması.	m ²	238.—
675	27.103	Moloz taş duvar yüzlerine (kabartma) derz yapılması.	»	259.—
676	27.104	Yonma ve kesme taş duvar yüzlerine derz yapılması.	»	247.—
677	27.105	Cephe tuğlası ile yapılan duvar yüzlerine gömme derz yapılması.	»	328.—
SIVALAR :				
678	27.501	Alt kabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 300 kg. çimento dozlu düz sıva.	»	555.—
679	27.502	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 350 kg. çimento dozlu harçla düz sıva.	»	574.—
680	27.503	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 400 kg. çimento dozlu harçla düz sıva.	»	580.—
681	27.506	Alt tabakası 350 kg. çimento dozlu, üst tabakası 500 kg. çimento dozlu harçla düz sıva.	»	599.—
682	27.507	500 kg. çimento dozlu harçla tek kat düz sıva.	»	429.—
683	27.508	350 kg. çimento dozlu harçla, tek kat serpme düz sıva.	»	395.—
684	27.511	Kireç harçlı düz sıva.	»	426.—
685	27.513	Kireç harçlı keçi kılı bir kat düz sıva.	»	265.—
686	27.516	Metal döplüvayye üzerine kireç harçlı sıva (rabitz sıva)	»	793.—
687	27.517	Çimento ve kireç harçları karışımı ile metal deplüvayye üzerine (sıva rabitz sıva)	»	822.—
688	27.521	Bağdadi sıva.	»	1516.—
689	27.522	Kamış hasır üzerine sıva.	»	—
690	27.525	Alçı sıva.	»	535.—
691	27.526	Kumlu alçı sıva.	»	452.—
692	27.527	Kumlu kireç - alçı harçlı sıva.	»	489.—
693	27.528	Bir kat tavan alçı sıvası.	»	413.—
694	27.531	Kabası (0.100 m ³ /250 kg.) incisi (0.100 m ³ /250 kg.) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva.	»	459.—
695	27.532	Kabası (0.170 m ³ /200 kg.) incisi (0.100 m ³ /250 kg.) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva.	»	460.—
696	27.533	Kabası (0.200 m ³ /150 kg.) incisi (0.100 m ³ /250 kg.) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva.	»	452.—
697	27.534	Serpmesi, 350 dozlu çimento, incisi (0.100 m ³ /250 kg.) kireç - çimento karışımı harçla bir kat düz sıva.	»	378.—
698	27.535	Serpmesi 350 dozlu çimento, incisi (0.100 m ³ /250 kg.) kireç - çimento karışımı harçla tavan sıvası.	»	429.—
699	27.538	Kabası (0.100 m ³ /250 kg) kireç - çimento karışımı incisi 350 dozlu çimento harçla serpme (çarpma) sıva.	»	457.—
700	27.541	Edulputz sıva.	»	635.—
701	27.542	Püskürtme (spritiz) sıva.	»	146.—
702	27.545	Renkli mermer sıva.	»	854.—
703	27.546	Beyaz mermer sıva.	»	1000.—
704	27.551	Mermer prinçli sun'i taş sıva.	»	1493.—
705	27.552	Doğal taş prinçli sun'i taş sıva.	»	1513.—
706	27.553	Mermer prinçli renkli sun'i taş sıva.	»	1542.—
707	27.554	Doğal taş prinçli renkli sun'i taş sıva.	»	1539.—
708	27.555	Beyaz çimento ile mermer prinçli sun'i taş sıva.	»	1797.—
709	27.556	Beyaz çimento ile doğal taş prinçli sun'i taş sıva.	»	1791.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
710	27.557	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı ince plastik sıva yapılması.	m ²	619.—
711	27.558/1	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı plastik sıva ile 1,8 mm. kalınlığında istenilen renkte plastik sıva yapılması.	»	551.—
712	27.558/2	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı plastik sıva ile 3 mm. kalınlığında istenilen renkte plastik sıva yapılması.	»	688.—
713	27.559	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı doğal taş plâstik sıva ile istenilen renkte 3 mm. kalınlığında doğal taş princi sıva yapılması.	»	1430.—
714	27.560/1	Silikon esash koruyucu ile duvarların astarlanması.	»	322.—
715	27.560/2	Polyester (yağ esash), elyafli, kalın hazır sıva ile duvarların kaplanması.	»	1121.—
MOZAYİK VE ŞAP İŞLERİ :				
716	27.565	Düz mozayik döşeme kaplaması.	m ²	1022.—
717	27.566	Renkli düz mozayik döşeme kaplaması.	»	1059.—
718	27.567	Renkli doğal taş piriçli düz mozayik döşeme kaplaması.	»	1013.—
719	27.568	Renkli doğal taş piriçli, renkli düz mozayik döşeme kaplaması.	»	1047.—
720	27.570	Mozayik duvar kaplaması.	»	1236.—
721	27.571	Mozayik denizlik.	»	4686.—
722	27.576	Mozayik parapet.	»	4497.—
723	27.578	Her genişlikte kârgir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşa yapılması.	»	3616.—
724	27.581	200 dozlu çimento harçla tesviye tabakası.	»	303.—
725	27.582	Beton ve betonarme yüzeyine mala perdahlı şap yapılması.	»	215.—
726	27.583	2,5 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu şap.	»	448.—
727	27.584	2,5 cm. kalınlığında 450 kg. çimento dozlu şap.	»	461.—
728	27.585	2,5 cm. kalınlığında 500 kg. çimento dozlu şap.	»	476.—
729	27.586	4 cm. kalınlığında 500 kg. çimento dozlu şap.	»	638.—
730	27.587	Duvar yüzlerine 500 kg. çimento dozlu şap.	»	582.—
CAM İŞLERİ :				
Ahşap Kontrüksiyonlara macun ile :				
731	28.001	2 mm. kalınlığında normal düz cam takılması.	m ²	1538.—
732	28.002	3 » » » » » » »	»	2128.—
733	28.003	4 » » » » » » »	»	2259.—
734	28.003/1	5 » » » » » » »	»	2653.—
735	28.003/2	6 » » » » » » »	»	3126.—
736	28.003/3	7 » » » » » » »	»	—
737	28.003/4	8 » » » » » » »	»	4228.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyat Lira
738	28.010	6 mm. kalınlığında telli cam takılması.	m ²	4228.—
739	28.014	4 mm. kalınlığında emprime (Arnuvo, striye) cam takılması.	»	1931.—
740	28.016	2 mm. kalınlığında buzlu (Sable, mat) cam takılması.	»	1472.—
741	28.017	3 mm. kalınlığında buzlu (Sable, mat) cam takılması.	»	1767.—
742	28.018	4 mm. kalınlığında buzlu (Sable, mat) cam takılması.	»	1931.—
743	28.019	5 mm. kalınlığında buzlu (Sable, mat) cam takılması.	»	2128.—
Ahşap konstrüksiyonlara çıta ile :				
744	28.021	2 mm. kalınlığında normal düz cam takılması.	m ²	1509.—
745	28.022	3 » » » » » »	»	2100.—
746	28.023	4 » » » » » »	»	2231.—
747	28.023/1	5 » » » » » »	»	2625.—
748	28.023/2	6 » » » » » »	»	3098.—
749	28.023/3	7 » » » » » »	»	—.—
750	28.023/4	8 » » » » » »	»	4200.—
751	28.030	6 mm. kalınlığında telli cam takılması.	»	4200.—
752	28.034	4 mm. kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması.	»	1903.—
753	28.036	2 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1444.—
754	28.037	3 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1903.—
755	28.038	4 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1739.—
756	28.039	5 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	2100.—
Madeni konstrüksiyona macun ile :				
757	28.041	2 mm. kalınlığında normal düz cam takılması.	m ²	1628.—
758	28.042	3 » » » » » »	»	2218.—
759	28.043	4 » » » » » »	»	2349.—
760	28.043/1	5 » » » » » »	»	2743.—
761	28.043/2	6 » » » » » »	»	3216.—
762	28.043/3	7 » » » » » »	»	—.—
763	28.043/4	8 » » » » » »	»	4318.—
764	28.050	6 mm. kalınlığında telli cam takılması.	»	4318.—
765	28.054	4 mm. kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması.	»	2021.—
766	28.056	2 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1562.—
767	28.057	3 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1857.—
768	28.058	4 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	2021.—
769	28.059	5 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	2218.—
Madeni konstrüksiyona profil veya madeni çıta ile cam takılması :				
770	28.061	2 mm. kalınlığında normal düz cam takılması.	m ²	1649.—
771	28.062	3 » » » » » »	»	2239.—
772	28.063	4 » » » » » »	»	2371.—
773	28.063/1	5 » » » » » »	»	2764.—
774	28.063/2	6 » » » » » »	»	3237.—
775	28.063/3	7 » » » » » »	»	—.—
776	28.063/4	8 » » » » » »	»	4339.—
777	28.070	6 mm. kalınlığında telli cam takılması.	»	4339.—
778	28.074	4 mm. kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması.	»	2042.—
779	28.076	2 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1583.—
780	28.077	3 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	1878.—
781	28.078	4 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	2042.—
782	28.079	5 mm. kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması.	»	2239.—

Sıra No :	Poz. No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
		Ahşap konstrüksiyonlara macun ile :		
783	28.081	3+3 mm. cam takılması.	m ²	8917.—
784	28.082	4+4 mm. » »	»	10104.—
785	28.083	5+5 mm. » »	»	11917.—
786	28.084	6+6 mm. » »	»	13354.—
		Ahşap konstrüksiyonlara çita ile :		
787	28.086	3+3 mm. cam takılması.	»	8814.—
788	28.087	4+4 mm. » »	»	10001.—
789	28.088	5+5 mm. » »	»	11814.—
790	28.089	6+6 mm. » »	»	13251.—
		Madeni konstrüksiyona macun ile :		
791	28.091	3+3 mm. cam takılması.	»	9029.—
792	28.092	4+4 mm. » »	»	10217.—
793	28.093	5+5 mm. » »	»	12029.—
794	28.094	6+6 mm. » »	»	13467.—
		Madeni konstrüksiyona profil veya madeni çita ile cam takılması :		
795	28.096	3+3 mm. cam takılması.	»	8938.—
796	28.097	4+4 mm. » »	»	10125.—
797	28.098	5+5 mm. » »	»	11938.—
798	28.099	6+6 mm. » »	»	13375.—
DOĞRAMA MADENİ AKSAM BİRİM FİYAT LİSTESİ :				
(% 25 müteahhit kârı ve genel giderleri dahil)				
A) Kapı doğramaları madeni aksam birim fiyatı :				
1		Gömme iç kapı kilidi (geniş tip)	Ad.	375.—
2		Gömme iç kapı kilidi (dar tip)	»	413.—
3		Gömme makaralı iç kapı kilidi (geniş ve dar tip)	»	500.—
4		Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	»	1875.—
5		Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	»	1875.—
6		Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (dar tip)	»	1875.—
7		Silindirli trajlı dış kapı kilidi	»	1875.—
8		Kapı kolu ve aynaları (kromajlı)	»	500.—
9		Lâstik başlı tampon	»	63.—
10		Menteşe	»	94.—
11		Yaylı menteşe	»	500.—
12		Sürgü (dişey tesbit takımı)	»	63.—
13		Stop (Nikelajlı)	»	563.—
14		Boy menteşe	mt.	94.—

Sıra No :	İmalâtın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
B) Pencere doğramaları madeni aksamı birim fiyatı : (% 25 müteahhit kârı ve genel giderler dahil)			
1	İspanyolet takımı (kol, demir ve teferuatı)	Ad.	438.—
2	Vasistas takımı (basit makas)	»	94.—
3	Vasistas takımı (çelik makas, kromaj kol tutamak)	»	875.—
4	Mandal (ispanyolet kolu ve damak) sarı pirinç, montevet vidası	»	163.—
5	Sürgü	»	94.—
6	Lâstik başlı tampon	»	63.—
7	Yaylı tesbit mandalı	»	94.—
8	Kontrpua takımı (pik, örme, tel, sarıdan makara, tel yuvaları ile komple)	kg.	125.—
9	Sürme kanat tutamağı	Ad.	413.—
10	Kavramalı ispanyolet takımı (Kol dahil 80 cm.lik) (2 Kavramalı)	»	500.—
11	» » » » » 100 » » 3 »	»	563.—
12	» » » » » 120 » » 3 »	»	594.—
13	» » » » » 140 » » 3 »	»	625.—
14	» » » » » 160 » » 3 »	»	688.—
15	» » » » » 180 » » 4 »	»	750.—
16	Menteşe	»	44.—

Sıra No :	İnşaatın Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
İNŞAAT MALZEME LİSTESİ :			
1	Çimento	Ton	9000.—
2	Beyaz çimento	»	24000.—
3	Betonarme demiri ince (ø 6 mm.)	»	87880.—
4	Betonarme demiri ince (ø 8 - 12 mm.)	»	80000.—
5	Betonarme demiri kalın (ø 14 - 50 mm.)	»	79500.—
6	Hasır çelik (m ² ağırlığı 1.50 - 3.00 kg.)	»	115000.—
7	Hasır çelik (m ² ağırlığı 3.01 - 10.00 kg.)	»	110000.—
8	Nervürlü çelik ince (ø 8 - 12 mm.)	»	82470.—
9	Nervürlü çelik kalın (ø 14 - 26 mm.)	»	81000.—
10	Profil demirleri (İ.T.U.)	»	89520.—
11	Siyah düz sac (0 - 1 mm.lik)	»	104620.—
12	Siyah düz sac (1 mm.den kalın)	»	96860.—
13	D.K.P. sac (0,4 - 4 mm.lik)	»	100470.—
14	D.K.P. Sac (5 mm - 20 mm. lik)	»	85200.—
15	Profil borular	»	145200.—
16	Kiremit ve mahya kiremidi (Marsilya tipi)	Ad.	33.—
17	Harman tuğlası	»	5.50
18	Yatay delikli tuğla (19×19×8,5 cm.)	»	13.—
19	Yatay delikli tuğla (19×19×13,5 cm.)	»	18.—
20	Dolu veya düşey delikli tuğla (19×9×5 cm.)	»	8.—
21	Düşey delikli tuğla (19×19×8,5 cm.)	»	16.—
22	Düşey delikli tuğla (19×19×8,5 cm.)	»	9.—
23	Düşey delikli tuğla (19×19×13,5 cm.)	»	18.—
24	Tuvenan kum ve çakıl	m ³	405.—
25	Elenmiş ve yıkanmış kum	»	756.—
26	Elenmiş ve yıkanmış çakıl	»	756.—

Sıra No :	İhzarat Çeşidi	Ölçü birimi	Birim Fiyatı Lira
27	Ocak taşı	m ³	719.—
28	Kireç (sönmemiş)	Ton	11000.—
29	Mermer tozu	»	2100.—
30	Mermer pirinci	»	2310.—
31	Karo fayans ekstra (15×15 cm.)	Ad.	30.—
32	Karo siman (20×20 cm.)	»	23.50
33	Mozayık karo (20×20 cm.)	»	26.50
34	Galvanizli düz sac.	kg.	165.—
35	Galvanizli oluklu sac.	»	165.—
36	Bakır levha (çatı örtüsü için)	»	1100.—
37	Çinko levha (çatı örtüsü için)	»	650.—
38	Alüminyum levha (çatı örtüsü için)	»	955.—
39	Çam kereste (kalite I)	m ³	48000.—
40	Çam kereste (kalite II)	»	40000.—
41	Her cins kapı ve pencere doğramaları yerine konmuş imalat bedelinin % 70'i verilir.		
42	Düz asbestli çimento levha	m ²	750.—
43	Dalgalı asbestli çimento levha	»	800.—
HAFİF GAZ BETON MALZEMELERİ :			
	a - Teçhizatsız bloklar	m ³	9375.—
	b - Teçhizatsız izolasyon plâkları	»	10000.—
	c - Teçhizatlı plâklar	»	23750.—
	d - Teçhizatlı duvar elemanları	»	23750.—

N O T :

- 1 - İhzarat bedeli verilmeyecek olanlar çizilecektir.
- 2 - Bu listede yazılmamış olan malzemeye ihzarat bedeli ödenmez.
- 3 - Bu listede yazılı olup, nakliye ödeneceği Genel Teknik Şartnamede yazılı bulunan :
 - 3.1) Kum, çakıl, tuvenan, hafif agrega, (mermer tozu ve pirinci için en yakın depodan)
 - 3.2) Sönmemiş kireç, çimento (beyaz çimento hariç);
 - 3.3) Ocak taşı (Blok moloz, yonu, kırma;)
 - 3.4) Tuğla (deliksiz, delikli, harman ve fabrika tuğlaları;)
 - 3.5) Teçhizatsız ve teçhizatlı hafif gaz beton;
 - 3.6) Kiremit;
 - 3.7) Demir (B.V. demiri, hasır, çelik, nervürlü çelik, profil, profil borular, siyah ve D.K.P. sac levhalar) ihzaratı için TAŞIMA GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ esaslarına göre hesaplanacak, taşıma bedelleri ayrıca ödenir.
- 4 - İhzarat bedeli eksiltme tenzilatına tabidir.
- 5 - Çimento ve demirde ödenecek taşıma bedellerine bu malzemenin fabrikalardan alınış sırasında müesesece yapılan yükleme bedelleri ödenmez.
- 6 - Fiyat listesinde imalatın Poz başlıkları yazılmış olup yapım ve ölçü şartları için Birim Fiyat Tarifindeki ait olduğu poz numaralarında bulunan kayıtlar esastır.

1 m³ HARÇTAKI MALZEME CİNSİ VE MİKTARI

Harç Poz. No :	Kum m ³	İnce kum m ³	Port-land çimento kg.	Beyaz çimento kg.	Su m ³	Kireç hamuru m ³	Mermer princi m ³	Mermer tozu m ³	Doğal taş princi m ³	Toprak m ³	Saman kg.	Kituk kg.	Granitometrik Çakıl m ³	Madeni Boya kg.	Alçı kg.
10.001	1.000		200		0.130		33								
10.002	1.000		250		0.130										
10.003	1.000		200		0.200										
10.004	1.000		250		0.215										
10.005	1.000		300		0.230										
10.006	1.000	1.000	300		0.230										
10.007	1.000		350		0.245										
10.008	1.000	1.000	350		0.245										
10.009	1.000		400		0.260										
10.010	1.000	1.000	400		0.260										
10.011	1.000		450		0.275										
10.012	1.000	1.000	450		0.275										
10.013	1.000		500		0.290										
10.014	1.000	1.000	500		0.290					1.000	10.000				
10.015					0.200										
10.021			600		1.000										
10.022		0.100	500		0.900	0.330									
10.031	1.000	1.000			0.200	0.330						8.000			
10.032	0.850				0.200	0.425									
10.041	1.000		250		0.200	0.100									
10.042		1.000	250		0.200	0.100									
10.043	1.000		200		0.200	0.170									
10.044	1.000		150		0.200	0.200									
10.051	0.250		50		0.300	0.450		0.500					0.750	6.000	
10.052			250		0.200	0.150		1.000						6.000	
10.053			500		0.200	0.050		1.000						6.000	
10.054				550	0.200	0.050									

1 m³ HARÇTAKI MALZEME CİNSİ VE MİKTARI

Harc Poz. No:	Kum m ³	İnce kum m ³	Portlant çimento kg.	Beyaz çimento kg.	Su m ³	Kireç hamuru m ³	Mermer pişinci m ³	Mermer tozu m ³	Doğal taş pişinci m ³	Tep-rak m ³	Saman kg.	Kıtlık kg.	Granülometrik Çakıl m ³	Madeni Boya kg.	Alçı kg.
10.061					0.600							8.000			750
10.062					0.600										750
10.065		0.600			0.450										270
10.066		0.575			0.360	0.190									170
10.067	0.575				0.360	0.190									170
10.068	0.575				0.360	0.190									170
10.071			550		0.350		1.000								
10.072			650		0.200		0.700		0.300						
10.073			650		0.200		1.000							6.000	
10.074			650		0.200		0.700		0.300					6.000	
10.075				650	0.200		1.000								
10.076				650	0.200		0.500		0.500						
10.077				650	0.200		0.900	1.000							
10.081			650		0.300		1.000								
10.082			650		0.300		1.000								
10.083			650		0.300		0.300								
10.084			650		0.300		0.300								
10.085			650		0.300		0.300		0.700						
10.086			650		0.300		1.000		1.000						
10.087			650		0.300		1.000		0.700						
10.088			650		0.200		1.000		1.000						
10.089			650		0.200		1.000		1.000						
10.090			650		0.200		1.000		1.000						
10.091			650		0.300		1.000		1.000						
10.092			650		0.300		1.000		1.000						
10.093			650		0.300		1.000		1.000						
10.094			650		0.300		1.000		1.000						

