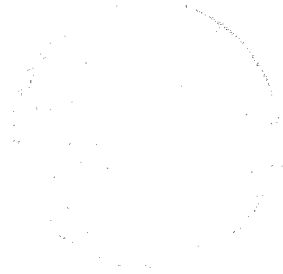


T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 1



**YAPI İŞLERİ
SIHHİ TESİSAT
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ**

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'ün 209 sayılı KHK ile değişik 2'nci maddesinin (a) bendi ayrıca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değişik 32'nci maddesi kapsamına giren kuruluştan uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı ve Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Eklî olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve tariflerinin değıeri ekli ve tamamlanmıştır.
- 2- Keşif dışı yapılacak işler için imalat olurı alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar ayrıca uygulanır.
- 3- Hıfızla ilgili bütün cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahi olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.
- 4- Baska ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesinde uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 5- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 6- Birim Fiyat Listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi ilerideki şekilde belirlenecektir.
- 7- Birim Fiyat Listelerinde belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltilme iznina tabidir.
- 8- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarecinin seçtiği, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarım örnekleri mühürlenerek, işin sonuna kadar saklanır.
- 9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede saattire dışına çıkabilir. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 10- Birim fiyatların olgununda kullanılan zayıf fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Meşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
071-000	LAVABOLAR: (Ölçü:Ad. Hizmet:% 60) (TS 605) aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu, kendinden taşınmalı beyaz renkte lavabo, üzerine 4 adet lastikten özel takoz geçirilmiş süryen ve iki kat yağdırmalı Ø 16 mm inşaat demirinden veya 15 mm galvanizli boradan U şeklinde konsolları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı.		
071-100	Fayans emniyetli, çini, elektrikli sınıfı		
071-101	28x35 cm Kancalı veya vidalı	3.050.000	900.000
071-102	28x45 " " " "	3.500.000	900.000
071-103	40x50 " Konsollu	4.500.000	1.000.000
071-104	45x55 " " "	6.400.000	1.000.000
071-105	50x65 " " "	11.100.000	1.000.000
071-106	50x65 " Ayaklı Tk.	19.500.000	1.100.000
071-107	35x45 " Küşe tipi vidalı	3.150.000	900.000
071-200	Fayans emniyetli çini, birinci sınıfı		
071-201	28x35 cm Kancalı veya vidalı	2.650.000	900.000
071-202	28x45 " " " "	3.000.000	900.000
071-203	40x50 " Konsollu	3.900.000	1.000.000
071-204	45x55 " " "	6.100.000	1.000.000
071-205	50x65 " " "	10.400.000	1.000.000
071-206	50x65 " Ayaklı Tk.	18.500.000	1.100.000
071-207	35x45 " Küşe tipi vidalı	2.950.000	900.000
071-300	Pastanemiz çelik (en az 13 Cr): Takriben 45x60 cm.		
071-400	Cam elyas ile takviyeli polister: Takriben 45x60 cm.		
071-500	Özel plastiktent: Kendinden konsollu özel plastikten, renkli diğer özellikleri D.F.T. 071-100 gibi.		
071-501	Ayaklı tip: 60x55 cm.		
071-502	Yamak kesilli: 62x41 cm.		
071-503	Oval tip: 53x43 cm.		
071-504	Oval tip: 63x34 cm.		
072-000	LAVABO TESİSATI: (Ölçü: Tk. Hizmet: % 60) RFT.071-000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere: pirinçten kremaajlı veya plastik esashi (acetal copolymer) kalite belgeli, 15 mm'lik musluğu ve rozeti veya bataryası TS-37S/1'e uygun belgeli, sökülüp temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermatürü en az 16 cm. uzatma parçası ve rozeti, pirinçten kremaajlı veya sert plastik esashi TS- 37S/1'e uygun ölçüde sökülüp temizlenebilen en az 30°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm. sıkışmalı lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte işyerinde temini, montaj ve işler halde teslimi. (Pis su akuma borusu fiyuta dahil değildir.)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
072-100	Üçer musluklu ve piring kumandasız sifonlu:		
072-101	Birinci sınıf (Musluk TS-6/1; Sifon TS-378/1)	5.400.000	1.000.000
072-102	İkinci sınıf (Musluk TS-6/1; Sifon TS-378/1) (*)	5.800.000	1.000.000
072-103	Plastik esesh, acetal copolymer'den birinci sınıf	-	-
072-200	Duvar tipi bataryalı ve (TS-325/4'e uygun) piring kumandasız sifonlu:		
072-201	Birinci sınıf (Batarya Sifon TS-325/4 Sifon, TS-378/1)	12.400.000	1.100.000
072-202	İkinci sınıf (Batarya Sifon TS-325/4 Sifon, TS-378/1) (*)	9.100.000	1.100.000
072-203	Plastik esesh, acetal copolymer'den. 1. sınıf (Sifon TS - 378/1)	-	-
072-300	Gömmüş tip bataryalı. (Lavabo üzerine monte edilir tip piringten kromajlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) piring kumandasız sifonlu:		
072-301	Birinci sınıf (Batarya TS-325/6; Sifon TS-378/1)	15.600.000	1.350.000
072-302	İkinci sınıf (Batarya TS-325/6; Sifon TS-378/1) (*)	12.500.000	1.350.000
072-400	Üçer musluklu ve (TS-6/1'e uygun) özel plastik taş, kumandasız sifonlu:		
072-401	Birinci sınıf (Musluk TS-6/1; Sifon TS 378/1)	5.750.000	1.000.000
072-402	İkinci sınıf (Musluk TS-6/1; Sifon TS 378/1) (*)	5.000.000	1.000.000
072-403	Plastik esesh, acetal copolymer'den birinci sınıf (sifon TS-378/1)	-	-
072-600	Duvar tipi bataryalı ve (TS-325/4'e uygun) özel plastik taş kumandasız sifonlu:		
072-601	Birinci sınıf (Batarya TS-325/4; Sifon TS-378/1)	11.500.000	1.100.000
072-602	İkinci sınıf (Batarya TS-325/4; Sifon TS-378/1) (*)	8.250.000	1.100.000
072-603	Plastik esesh, acetal copolymer'de birinci sınıf. (sifon TS-378/1)	-	-
072-600	Gömmüş tip bataryalı. (Lavabo üzerine monte edilir tip ve piringten kromajlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) Özel plastik taş kumandasız sifonlu:		
072-601	Birinci sınıf (Batarya TS-325/6, sifon TS-378/1)	15.000.000	1.350.000
072-602	İkinci sınıf (Batarya TS-325/6, sifon TS-378/1) (*)	12.000.000	1.350.000
072-700	Gömmüş tip bataryalı. (Lavabo üzerine monte edilir tip ve piringten kromajlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) piringten kumandasız sifonlu:		
072-701	Birinci sınıf (Batarya TS-325/6, sifon TS-378/1)	18.000.000	1.350.000
073-000	AYNALAR: (Ölçü: Ad: İnaratı: %60) (TS.5221) 5 mm. kalınlığında, tenik cilalanmış, kenarları pahlı gönlüş astarlı ve arkası tabanca ve sülyen üzerine bir kat sentetik yağlıboya ile boyanmış aynası; duvara ve aynaya tam oturacak şekilde paslanmaz çisten 4 adet ayna tutucuları ve piring kromajlı tutturma vidaları ile birlikte işyerinde temini: 4 köşesine tak. ø 40 mm. ve 4 mm. kalınlığında mantar koruyucu oşulüne göre takoz veya dübele duvarda yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
073-100	Adli esnit:		
073-101	Takriben 40x50 cm.	1.250.000	200.000
073-102	Takriben 40x60 cm.	1.500.000	200.000
073-200	Kristal esnit:		
073-201	Takriben 40x50 cm.	4.200.000	200.000
073-202	" 40x60 cm.	5.100.000	200.000
074-000	ETAZİRLER: (Ölçü: Ad. İnzarar: %60) Kendinden konsollu aşağıdaki esnit ve ölçülerde beyaz renkten etajeri: özel takoz veya dubelle ve pirinç tutturma vidaları ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı;		
074-100	Fayans camlaşmış esnit (dubelle monte edilecek)		
074-101	Takriben 50x10 cm. Ekstra sınıf	950.000	200.000
074-102	" 60x15 cm. " "	1.270.000	200.000
074-103	" 50x15 cm. " "	1.100.000	200.000
074-104	" 68x15 cm. " "	1.400.000	200.000
074-105	" 50x10 cm. Birinci sınıf	850.000	200.000
074-106	" 60x15 cm. " "	1.050.000	200.000
074-107	" 50x15 cm. " "	900.000	200.000
074-108	" 68x15 cm. " "	1.200.000	200.000
074-200	Plastik (Plastik dubelle monte edilecek)		
074-201	Takriben 50x10 cm.		
075-000	ALATURKA HECLA TAŞLARI: (Ölçü: Ad. İnzarar: %50) (TS.799) Beyaz renkte, 4 köşeli hecla taşı; TS-326/2'ye uygun 6 cm. koku formetürü ve 100 mm.lik pik sifonu ve pik çanağı veya 100 mm.lik PVC'den yapılabilecek 30°C sıcaklığa ve asidlere dayanıklı 6 cm. koku formetürü alaturka hecla sifonu ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı; (TS 799'a) uygun ve kalite belgeli olacaktır.		
075-100	Fayans camlaşmış esnit:		
075-101	Çanak ve sifonu pikten takriben 50x60 cm. Ekstra sınıf	9.100.000	1.600.000
075-102	" " " " " 60x70 " " "		
075-103	Plastik sifonlu " " 50x60 " " "	8.750.000	1.600.000
075-104	" " " " " 60x70 " " "		
075-105	Çanak ve sifon pikten takriben 50x60 cm. Birinci sınıf.	8.750.000	1.600.000
075-106	Çanak ve sifon pikten takriben 60x70 cm. Birinci sınıf.		
075-107	Plastik sifonlu takriben 50x60 cm. Birinci sınıf.	8.500.000	1.600.000
075-108	Plastik sifonlu takriben 60x70 cm. Birinci sınıf. Taşlar 4 köşe yerine 6 gen olduğu takdirde, montajlı birim fiyatlar % 15 ekliktir. Montaj bedeli eksiltilmeden aynı uygulanır.		
075-200	Pik dakikat emaye: (*)		
075-201	Çanak ve sifonu pikten takriben 50x60 cm.	2.650.000	1.500.000
075-202	Çanak ve sifonu pikten takriben 60x70 cm.	2.830.000	1.500.000
075-203	Plastik sifonlu takriben 50x60x cm.	2.500.000	1.500.000
075-204	Plastik sifonlu takriben 60x70 cm.	2.600.000	1.500.000

(*) 075 - 200 Birim Fiyat Nolu imalat 1995 yılı ve daha sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Tiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktarlı Birim Fiyatı Lira	Miktarlı Bedeli Lira
076-000	ALAFRANCA HECLA TESİSATI:(Ölçü: Tık: İnzarati: %60) BFT 075-000'de adı geçen hecla taşları ile birlikte kullanılacak üzere.		
076-100	Pik dikilim rezervuarı: TS-323'e uygun su hacmi 9 Litrelilik içi ve dışı bir kat sülyen, 8. kat yağlıboya, baka veya sert plastik samandıralı pirinçten supab ve fla- tırılı pik veya porselen kapmalı komple pik dikilim rezervuarı (Ø 115 mm galvanizli teiden) rezervuar zincir, pirinçten kromajlı, 12 mm.lik ve TS-6/1'e uygun kalite belgeli zaharet musluğu ile bendara nli kromajlı uzama payırları ve rozetleri 10 mm, rezervuar ana musluğu ve 10 mm.lik su giriş borusu ve tuturma vidaları, özel takozlar ile birlikte işyerinde temini, yerinde montajı, rezervuar giriş ve çıkış borusu bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması ve işler kalite kontrolü (Kuvvet veya P.V.C. esaslı rezervuar tozaltma borusu fiyatı dahil değildir. Kalite belgeli ve rezervuarı TS-323'e uygun olacaktır.)	3.900.000	1.250.000
076-200	Kırmaya rezervuarı: Rezervuarın içi ve dışı sıması diğer özellikler B.F.T. 076-100'deki gibi.	3.800.000	1.250.000
076-300	Fayans rezervuarı: Rezervuarı ekstra kalite, beyaz renkte fayanslı, diğer özellikler B.F.T. 076-100'deki gibi.	9.600.000	1.250.000
076-400	Plastik rezervuarı: Rezervuarı plastikli, diğer özellikler B.F.T. 076-100'deki gibi.	2.800.000	1.250.000
076-500	Basınçlı hecla yıkayıcı (Hidrozetrolü) TS-366'ya uygun, e 20 mm.lik pirinçten kromajlı, kalite belgeli pres döküm, basınçlı hecla yıkayıcı, rezervuar ve ana musluğu hariç diğer özellikler 076-100'deki gibi.	6.500.000	900.000
076-600	Kromajlı ve adaptörli pis su akıntı borusu: Kuvvet veya plastik pis su akıntı borusu yerine pirinçten kromajlı ve hecla taşına adaptörle tespit edilmiş pis su akıntı borusu, temini ve yer inde montajı 33 mm.lik (Øx1.80 m).	2.700.000	375.000
077-000	ALAFRANCA HECLA TAŞLARI:(Ölçü: Ad:İnzarati %60) (TS 809)		
	Beyaz renkte (Comlagunç gibi) Fayansdan, kendisinden sifonlu, temini- leme imalat, taşı, Sert plastikten oturma yeri ve kapağı Tespit vidaları ve özel takozlar ile birlikte işyerinde temini ve yerinde montajı. (Altın çukuk)		
077-100	Normal tip: takriben 40x50 cm. Ekstra sınıf	11.000.000	1.350.000
077-200	Hastane tipi: takriben 40x50 cm. Ekstra sınıf	9.200.000	1.350.000
077-300	Normal tip : takriben 40x50 cm. Birinci sınıf	10.400.000	1.350.000
077-400	Hastane tipi: takriben 40x50 cm. Birinci sınıf	8.500.000	1.350.000
078-000	ALAFRANCA HECLA TESİSATI:(Ölçü: Tık: İnzarati: % 60) BFT 077-000'deki alafranca hecla taşları ile birlikte kullanılacak hecla		
078-100	Pik dikilim rezervuarı: TS-323'e uygun su hacmi 9 litrelik içi ve dışı bir kat sülyen, iki kat yağlıboya, baka veya sert plastik samandıralı pirinçten supab ve fla-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
078-250	Üstü, pik veya porcelen kampanalı komple pik çekim rezervuarı; (ø1,5 mm. galvanizli telden) rezervuar zinciri; pirinçten kromajlı 30 mm. rezervuar ve taharet ara muslukları ile bunlara ait kromajlı uzama parçaları ve rozetleri, 10 mm. rezervuar giriş borusu ve bakır taharet borusu; pirinçten kromajlı tesbit vidaları ile birlikte işyerinde temini; yerine montajı, rezervuar giriş- çıkış ve taharet borularının bir lot sülyon, iki kat yağlıboya ile boyanması ve işler halinde teslim (Rezervuar boyanma borusu fiyatı dahil değildir.)	3.900.000	1.300.000
078-300	Emaye rezervuarlar Rezervuarın içi ve dışı emaye, diğer özellikler B.F.T. 078-100'deki gibi.	3.800.000	1.300.000
078-380	Fayans rezervuarlar Rezervuarı elasta kalite, beyaz renkte fayanslı, diğer özellikler B.F.T. 078-100'deki gibi.	9.600.000	1.300.000
078-400	Plastik rezervuarlar Rezervuarı plastiktan, diğer özellikler B.F.T. 078-100'deki gibi.	2.800.000	1.300.000
078-500	Bazıncık heli yıkayıcı (Filtresiz)		
078-501	Rezervuar ve ara musluğu yerine TS-565'ye uygun, pirinçten kromajlı; pros. d330mm (Kafes belgeli), bazıncık heli yıkayıcı kullanılması, diğer özellikler B.F.T. 078-100'deki gibi.	6.500.000	900.000
078-502	20 m.lik	7.000.000	900.000
078-503	25 m.lik		
	30 m.lik		
079-000	KUNDİNDEN REZERVUARLI ALAFRANCA HELA VE TESİSATI: (Ölçü: Tk.: İnarar: %60) (TS 300/3) Üzerine rezervuar konabilir, matkeli beyaz renkte (camlaşmış çini) fayanslı, kalite belgeli, taşın en az 13 h.lik fayanslı komple rezervuar, alet plastikten oturma yeri ve kapağı; 15.lik pirinçten kromajlı, kaliteli belgeli rezervuar ara ve taharet muslukları, bakır borusu, rozetleri ve kromajlı bağlantı boruları, kromajlı tesbit vida ve vidaları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslim.		
079-100	Takriben 35,55 cm. (Elasta kalite)	31.000.000	2.250.000
080-000	PİSUAR VE TESİSATI:(Ölçü: Tk.: İnarar: %60) (TS 2747) TS. 2747'ye uygun çarpan ve üstten yıkama delikli, 32.mmm. çikışlı, gagalı beyaz renkte (Camlaşmış çini) fayanslı taş, pirinçten kromajlı veya geçiş adaptörü ile birlikte plastikten 6 cm. kalınlığında, duvarı kadar uzama parçaları ve rozetleri, 32 mm'lik büyük model oval veya daire kesitli sifonu; pirinçten kromajlı, gömme anahtarı veya batma kampanalı, 15 mm'lik pisuar yıkama musluğu, borusu ve rozetleri; çengelci pirinçten kromajlı, tuturma vidaları ve tekerleriyle birlikte işyerinde temini ve yerine montajı. Kalite belgeli (boşalma borusu fiyata dahil değildir.)		
080-100	Normal tip:		
080-101	Pirinç sifonu takriben 30x25x40 cm. Elasta sufil	11.750.000	1.600.000
080-102	Pirinç sifonu takriben 35x40x50 cm. "	12.000.000	1.600.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
080-105	Özel plastik taş takriben	30x25x40 cm.	"	1.500.000
080-104	Özel plastik taş takriben	35x40x50 cm.	"	1.500.000
080-105	Pirinç sifonlu takriben	30x25x40 cm.	Birinci sınıf	1.500.000
080-106	Pirinç sifonlu takriben	35x40x50 cm.	"	1.500.000
080-107	Özel plastik taş takriben	30x25x40 cm.	"	1.500.000
080-108	Özel plastik taş takriben	35x40x50 cm.	"	1.500.000
080-200	Küpe tipi:			
080-201	Pirinç sifonlu takriben	40x40x40 cm.	Ekstra sınıf	1.500.000
080-202	Özel plastik taş takriben	40x40x40 cm.	"	1.500.000
080-203	Pirinç sifonlu takriben	40x40x40 cm.	Birinci sınıf	1.500.000
080-204	Özel plastik taş takriben	40x40x40 cm.	"	1.500.000
081-000	PİNDAR MÜHÜRLEMESİ: (Ölçü: Adı: Hizmet: %40) Domuz, tembe cilalanmış beyaz mermerele ve mozaikten balmesi; balmeye uygunaltın taşıyan, arkadan ve üstten tutulan en 10 cm. duvara girerek şekilde monte edilebilen en 90° kavrılmış 5x40 mm. kesitli lama üzerine monte edilen pirinçten kromajlı her bir 4'er vidalı konsollar; pirinçten kromajlı tesbit vidaları ve takozlar ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.			
081-100	Mermere:			
081-101	Takriben	100x40x2 cm.		650.000
081-102	Takriben	70x40x2 cm.		650.000
081-200	Mozaik:			
081-201	Takriben	100x40x2,5 cm.		650.000
081-202	Takriben	70x40x2,5 cm.		650.000
082-000	BİDE VE TESİSATI: (Ölçü: Tkr: Hizmet: %60) (TS 3748) Beyaz renkte (camlaşmış çini) fayansın taşı, pirinçten kromajlı pir su yelunu süpür kapama, 6 cm. kalınlığında, 32 mm'lik sifonu, uyanma parçası ve zemin; taçın yükselmesini ve sıkıyıcılı çabışmasını temin eden kumanda, pirinçten kromajlı komple bataryası, ara müşahidat bağlantı boruları ve tuturma vidaları ve dabalıncı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi.			
082-100	Takriben	40x60 cm.	35.000.000	2.250.000
083-000	EVIYELER: (Ölçü: Adı: Hizmet: %60) (TS 698)			
083-100	Bir gözlük damblaksız eviyet: Bir gözlük, aşağıdaki ebat ve ölçüde beyaz renkte taştan, üzeri her dört adet loslikten özel takoz geçirilmiş, sütyen ve iki kat yağlıboya ile 16 mm'lik laçaat demirinden U şeklinde konsolu ile işyerinde temini, konsol veya duvar üzerine montajı.			
083-101	Fayans camlaşmış çini takriben	40x50x15 cm. Ekstra kalite	5.250.000	800.000
083-102	Fayans camlaşmış çini takriben	40x60x15 cm. Ekstra kalite	5.600.000	800.000
083-103	Paslanmaz çelik takriben	50x50x15 cm.	3.300.000	800.000
083-104	Paslanmaz çelik takriben	50x60x22 cm.	4.900.000	800.000
083-105	Cam çiyet takviyeli poliester (K.B.İİ) takriben	40x30x 15 cm.	-	-
083-106	Cam çiyet takviyeli poliester (K.B.İİ) takriben	50x68x22 cm.	-	-
083-107	Fayans camlaşmış çini; (K.B.İİ) takriben	40x50x15 cm. 2 Kal.	4.700.000	800.000
083-108	Fayans camlaşmış çini; (K.B.İİ) takriben	40x60x15 cm. 2 Kal.	5.200.000	800.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montajlı Bedeli Lira
083-200	Bir gözlü damlalıklı eviye: (TSEK) Bir gözlü beyaz renkte aşağıdaki cins ve ölçülerde kendinden damlalıklı eviyenin işyerinde temini ve masa üzerine montajı.		
083-201	Fayans camlaşmış çini; (K.B.H) takriben 45x100 cm. Ekstra kalite	13.000.000	800.000
083-202	Paslanmaz çelik takriben 50x100 cm.	6.200.000	800.000
083-203	Çelik emaye astite dayanıklı (K.B.H) takriben 40x100 cm.	2.100.000	800.000
083-204	Döküm emaye, aside dayanıklı (K.B.H) takriben 45x90 cm.	6.700.000	800.000
083-205	Cam elyaf takviyeli políester (K.B.H) takriben 48x88 cm.	-	-
083-206	Cam elyaf takviyeli políester (K.B.H) 52x102 cm.	-	-
083-207	Fayans camlaşmış çini; (K.B.H) takriben 45x100 cm. 1.Kat.	12.500.000	800.000
083-300	2 gözlü damlalıksız eviye TS- 692'e uygun iki gözlü beyaz renkte,damlalıksız eviyenin işyerinde temini ve konsol veya masa üzerine montajı.		
083-301	Fayans camlaşmış çini takriben 50x100 cm. Ekstra kalite	15.300.000	800.000
083-302	Paslanmaz çelik takriben 50x95 cm.	10.400.000	800.000
083-303	Fayans camlaşmış çini takriben 50x100 cm. 1.kalite	14.400.000	800.000
083-400	İki gözlü damlalıklı eviye: (TS 693) İki gözlü, ekstra kalite, beyaz renkte damlalıklı eviyenin işyerinde temini ve konsol veya masa üzerine montajı.		
083-401	Paslanmaz çelik (Takriben 60x140 cm.)	14.400.000	800.000
083-402	Cam elyaf takviyeli políester Takriben 48x86 cm.	-	-
084-000	KVİVE TESİSATI: (Ölçü: Ad. İhracat: %60)		
084-100	Bir gözlü eviye tesisatı: B.K. 083-100; 083-200'deki bir gözlü eviyeler ile birlikte kullanılmak üzere; TS-325/3-4'e uygun 15 mm.lik pirinçten kromajlı döner veya sabit bondu veya plastik esash (acetal copolymer'den) kalite belgeli 15 mm. eviye bataryası; sökülüp temizlenebilir (tipin 6 cm. koku fennetirli, duvara kadar uzatma parçalı ve rozeti, 32 mm.lik süzgeçli, pirinçten kromajlı veya serpi plastik esash TS-378/A'n ölçülerine uygun sökülüp temizlenebilen (tipin en az 80°C sıcaklığa dayanıklı, eviye sifonu; bakalitlen tapası, kromajlı zincir ve babacağı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi (pıssa boğaltma borusu) fiyata dahil değildir ve batarya ile sifonu TS uygunluk belgeli olacaktır.)		
084-101	Bataryalı, TS-325/3; pirinç sifonu, TS- 378/A (Birinci sınıf)	12.500.000	1.100.000
084-102	Bataryalı; sifonu özel plastik taş (Birinci sınıf)	11.000.000	1.100.000
084-103	Plastik esash, acetal copolymer'den, bataryalı ve pirinç sifonu;	-	-
084-104	Plastik esash, acetal copolymer'den, bataryalı ve özel plastik taş sifonu;	-	-
084-105	Bataryalı, TS-325-4-3; sifonu TS-378-1 (İkinci sınıf) (*)	9.000.000	1.100.000
084-106	Bataryalı, TS-325/4-3; sifonu özel plastik taş (İkinci sınıf) (*)	7.800.000	1.100.000
084-107	Uzun musluklu TS-6/1; pirinç sifonu TS-378/A (Birinci sınıf)	6.500.000	1.000.000
084-108	Uzun musluklu TS-6/1; plastik sifonu (Birinci sınıf)	5.400.000	1.000.000
084-109	Uzun musluklu TS-6/1; pirinç sifonu TS-378/A (İkinci sınıf) (*)	5.700.000	1.000.000
084-110	Uzun musluklu TS-6/1; plastik taş sifonu (İkinci sınıf) (*)	4.800.000	1.000.000

(*) (084 - 105, 106, 109, 110, 205, 206) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
084-200	İki gözlü eviye tesisatı: BFT, 083-100; 083-300'de adı geçen gözlü eviyeler ile birlikte kullanılacak aksesuar: TS-325/1'e uygun, 15 mm.lik piringten kromajlı, döner borulu eviye bataryası, sifon, tapa, zincir ve Bakırçığı Kışer indei olmak üzere diğer özellikler BFT, 084-100'deki gibi.		
084-201	Bataryalı piring sifonu (Sifon TS-378/1) (İkinci sınıf)	17.000.000	1.250.000
084-202	Bataryalı, sifonu özel plastik tash (Birinci sınıf)	15.500.000	1.250.000
084-203	Plastik esash, acetal copolymer'den bataryalı ve piring sifonlu;		
084-204	Plastik esash, acetal copolymer'den bataryalı ve özel plastik tash sifonlu;		
084-205	Bataryalı piring sifonlu; (Sifon TS-378/1) (İkinci sınıf) (*)	12.000.000	1.250.000
084-206	Bataryalı, sifonlu özel plastik tash (İkinci sınıf) (*)	10.300.000	1.250.000
085-000	DAMLALIK: (Ölçü: Ad: İzarat: %60) Beyaz renkte olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.		
085-100	Fayans, camlağın çini (K.B.B): Takriben 45x55 cm. (Ekstra kalite)	3.200.000	200.000
085-200	Paslanmaz çelik, Takriben 45x55 cm. (1. kalite)	1.450.000	200.000
085-300	Çelik emaye, aside dayanıklı (K.B.B) Takriben 45x55 cm. (1. kalite)	775.000	200.000
085-400	Fayans, camlağın çini, (K.B.B): 45x55 cm. (1. kalite)	3.600.000	200.000
086-000	BANYOLAR: (İzarat: %60)		
086-100	Dökme demir emaye banyo tekneleri (Küvetleri): (Ölçü: Ad.) (TS 544) İç ve dış beyaz renkte emaye, 1. kalite dökme demir, emayesi aside dayanıklı teknenin TS- 378/3'e uygun, piringten kromajlı; bakallı tapa ve kromajlı zincirli taban sifonu; TS - 378/6'ye uygun piringten kromajlı süzgeçli tapına sifonu ve pisu boşaltma borusu ile birlikte işyerinde temini ve montajı; boşaltma borusundan banyonun yakınındaki TS- 327/6'a uygun süzgeçli yarı çığına bağlanması, yapıldığı takdirde inşaat işleri inşaat birim fiyatlarıyla ödenecektir. Banyo süzgeci ve pik borulu fiyatı dahil değildir.		
086-101	Gümme banyo teknesi 40x154x45 cm	41.000.000	2.250.000
086-102	Gümme banyo teknesi 75x170x45 cm	45.000.000	2.250.000
086-103	Çıtırma banyo teknesi; (TS 544/4) 70x105x55 cm	38.000.000	2.250.000
086-104	Gümme banyo teknesi (Renkli) 70x154x45 cm	49.000.000	2.250.000
086-105	Gümme banyo teknesi (Renkli) 75x170x45 cm	51.000.000	2.250.000
086-106	Çıtırma banyo teknesi (Renkli) 70x105x55 cm	43.500.000	2.250.000
086-200	Çelik Emaye Banyo Tekneleri: (Ölçü: Ad.) İç ve dış beyaz renkte emaye, 1. kalite çelik emaye teknenin işyerinde temini, yerine montajı, (diğer özellikler 086-100'deki gibi)		
086-201	Gümme banyo teknesi 70x154x45 cm	14.300.000	1.800.000
086-202	Gümme banyo teknesi 70x160x45 cm	15.000.000	1.800.000
086-203	Gümme banyo teknesi 75x170x45 cm	16.600.000	1.800.000
086-204	Çıtırma banyo teknesi;(TS-544/4) 75x105x55 cm	10.000.000	1.800.000
086-300	Banyo tesisatı: (Ölçü: Tk.) (TS-325) BFT 086-100 ve 086-200'de adı geçen tekneler ile kullumbmak üzere alüminyum dış borusu, kromajlı boru tespihi kelepçesi, özel dâbelleri, vites ve dış baş süzgeçli TS-325/1'e uygun piringten kromajlı banyo		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
086-301	bataryası ve plastik esası (Acetal copolymer'den) banyo bataryası, komple baş ve el duşlu ankastre banyo tahminim işyerinde temini, yerine montajı (Siva alu tesisatı galvanizli borular fiyata dahil değildir.)	11.500.000	200.000
086-302	Dış borusu ve dış baş süzgeci ile komple banyo bataryası; (TS-325/1) Birinci kalite.	41.500.000	1.500.000
086-303	Gümme baş ve el duşlu banyo tahminim başı ve buna su veren klapeli gümme banyo bataryası takımı, banyo delinme açığı (kalite belgeli).	---	---
086-304	Birinci kalite plastik esası, acetal copolymer'den, banyo bataryalı.	---	---
086-304	Dış borusu ve dış baş süzgeci ile komple banyo bataryası; (TS-325/1) İkinci kalite. (*)	5.250.000	300.000
086-400	Çocuk banyosu ve tesisatı (TSE uygunluk belgeli) (Ölçü : Tk.) Klişe, fayans, döküm emaye, çelik emaye, özel plastik veya poliester boyu gerektiren yüzleri iki kat siyah üzerine, iki kat yağlı boyalı demir konstrüksiyon konsollar üzerine sağlam bir şekilde tesbitli (TS-325/3'e uygun diğer uzun borulu plinçten kromajlı bataryası TS-378/2'ye uygun elle kumandalı boşaltma açığı; 6 cm. kolu fantezlidir, en az 19,5 cm. uzatma parçalı ve rozetli plinçten kromajlı 32 mm.lik sifonu ve monajlı bağlantı parçaları ve özel takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı (boşaltma borusu fiyata dahil değildir.)	---	---
086-401	Fayans camlıyapıç şifri, teknekl; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-402	Döküm emaye teknekl, aside dayanıklı; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-403	Çelik emaye teknekl, aside dayanıklı; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-404	Plastik teknekl; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-405	Cam elyal takviyeli poliester teknekl; Tahriben 80x70x25 cm.	---	---
086-406	Fayans teknekl, özel plastik esası; bataryalı; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-407	Döküm emaye teknekl, özel plastik esası; bataryalı; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-408	Çelik emaye teknekl, özel plastik esası; bataryalı; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---
086-409	Plastik teknekl, özel plastik esası; bataryalı; Tahriben 80x45x25 cm.	---	---

(*) (086-304) 1997 yılı ve sonraki yıllar itibalelerinde kullanılmayacaktır.

İşin Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
086-410	Poliester tekneği, özel plastik esnek bataryalı; Takariben 80 x 45 x 25 cm.		
086-500	Cam Kilyaf Takviyeli Poliester Banyo Tekneleri, (TS 8080) (Ölçü: Ad.): İç ve dış beyaz veya renkli gel-coat kaplanmış birinci kalite cam kilyaf takviyeli poliester banyo teknesinin işyerinde temini. Diğer özel- likler 0.86-100'ün aynı.		
086-501	Gümme banyo teknesi Takariben 70x154x45 cm.	6.500.000	1.800.000
086-502	Gümme banyo teknesi Takaribe 75x165x45 cm.	6.800.000	1.800.000
086-503	Gümme banyo teknesi Takariben 75x170x45 cm.	7.500.000	1.800.000
086-504	Gümme banyo teknesi Takariben 70x103x55 cm.	5.600.000	1.800.000
086-600	Özel plastikten renkli, diğer özellikler B.F.T. 086-100 gibi.		
086-601	Gümme 146x67x40 cm.	4.000.000	1.800.000
086-602	Gümme 168x74x45 cm.	4.400.000	1.800.000
086-603	Gümme 175x82x45 cm.	4.900.000	1.800.000
086-604	Orama 105x70x45 cm.	3.500.000	1.800.000
087-000	DÜŞ TEKNESİ; (Ölçü: Ad.: İhtisarı: %60) Zemine gömülü, kalite belgesi, beyaz renkte teknesi, sağgeçli 32 mm- lik pirinçten kromajlı, basıncına ayarlı, özel sifonu ile birlikte işyerin- de temini yerinde montaj.		
087-100	Dayanık, emsalsiz çini tekne; (TS- 2759) üstesle kalite.		
087-101	Takariben 80x80x15 cm.	20.000.000	1.800.000
087-102	Takariben 90x90x15 cm		
087-103	Birinci kalite takariben 80x80x15 cm.	19.000.000	1.800.000
087-104	Birinci kalite takariben 90x90x15 cm.		
087-200	Dökme demir emaye asitle dayanıklı tekne; (TS- 5445);		
087-201	Normal tekne; Takariben 80x80x15 cm.	21.400.000	1.800.000
087-202	Oramalı tekne; Takariben 90x70x28 cm.	22.750.000	1.800.000
087-203	Normal tekne renkli; Takariben 80x80x15 cm.	23.250.000	1.800.000
087-204	Oramalı tekne renkli; Takariben 90x70x28 cm.	24.250.000	1.800.000
087-205	Çelik emaye; Takariben 75x75x09 cm.	6.200.000	1.800.000
087-300	Cam kilyaf ile takviyeli poliester tekne; (TS 8080)		
087-301	Takariben 80x80x15 cm.	5.500.000	1.600.000
087-302	Takariben 90x75x28 cm.	4.000.000	1.600.000
087-400	Özel plastikten renkli tekne;		
087-401	Diğer özellikler B.F.T. 087-000 gibi 80x80x15 cm	4.500.000	1.600.000
087-500	Düş tesisatı komple; (TSE'ye uygun) (Ölçü: Th.) B.F.T. 087.000'da adı geçen teknelerde kullanılmak üzere; diğer özel- likler B.F.T. 096- 300'deki gibi.		
087-501	Düş borusu ve düş baş sifoncu ile komple banyo bataryalı (TS- 325/) uygun) birinci kalite.	11.500.000	800.000

Hirler Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
087-502	Gömmüş duş tokası (Gömmüş sıcak ve soğuk su muslukları, suyu duşa veya musluğa veren klopesi ve musluğu ayrı armatür olmalı).	17.500.000	1.250.000
087-503	Plastik esashi, acetal copolymer'den duş ve banyo bataryalı,	—	—
087-504	Duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple banyo bataryalı (TS-325/1 uygun) ikinci kalite (*)	5.250.000	800.000
088-000	KURNA: (Ölçü: TK, İzarat: % 60)		
088-100	Mermer Kurnat Oval çelikte, tekerben 20 litreli, cilalanmış beyaz mermerden 2 adet sabit sabunluk, kulağı, boşaltma, delikli, wocifli, tapalı ve ayaklı kur- nat için TS 671'e uygun 15 mm'lik pirinçten kalite belgeli kromajlı soğuk- sıcak su uzun muslukları, uzatma parçaları ve rozetleri veya alüminyum duş bataryı, kromajlı tespi kelepçesi, baci debelibri, vida- sı ve duş baş süzgeçli TS-325/1'e uygun, pirinçten kromajlı banyo bataryası ile birlikte veya plastik esashi, kalite belgeli 15 mm'lik soğuk- sıcak su muslukları, uzatma parçaları, rozetleri ile birlikte iş yerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi.		
088-101	Musluklu (sabit musluk);	11.000.000	650.000
088-102	Banyo bataryalı (baş duşu ve alüminyum borusu dahil);	14.000.000	1.000.000
088-103	Plastik esashi, acetal copolymer'den 2 ad. musluklu;	—	—
088-104	Plastik esashi, acetal copolymer'den komple el duşlu banyo bataryası;	—	—
088-200	Fayans esashımı çini karna, (TS-2749'a uygun).		
088-201	Kurmat, ekstra kalite beyaz fayansın diğer özellikler 088-100'üne aynı Musluklu (2.sınıf, 2 adet musluk);	13.750.000	650.000
088-202	Banyo bataryalı (baş duşu ve alüminyum borusu dahil);	16.000.000	1.000.000
088-203	Plastik esashi, acetal copolymer'den, 2 ad. musluklu;	—	—
088-204	Plastik esashi, acetal copolymer'den komple el duşlu banyo bataryalı.	—	—
089-000	MÜNFERİT ARMATÜRLER: (Ölçü: A1, İzarat: % 60) Aşağıdaki kalite belgesini taşıyan armatürlerin işyerinde temini ve yerine montajı.		
089-100	Musluklar:		
089-101	Kısa musluk (TS- 671'e uygun Birinci Sınıf) 15 Ø mm. (1/2")	1.550.000	275.000
089-102	Kısa musluk (TS- 671'e uygun İkinci Sınıf) 15 Ø mm. (1/2") (*)	1.000.000	275.000
089-103	Kısa musluk (TS- 671'e uygun Birinci Sınıf) 20 Ø mm. (3/4")	—	—

(*) (087-504, 089-102) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktarlı Birim Fiyatı Lira	Miktarlı Bedeli Lira
089-104	Kısa musluk (TS- 6/1'e uygun İkinci Sınıf) 20 Ø mm. (3/4")	-	-
089-105	Uzun musluk (TS- 6/1'e uygun Birinci sınıf) 15 Ø mm. (1/2")	1.750.000	375.000
089-106	Uzun musluk (TS- 6/1'e uygun İkinci sınıf) 15 Ø mm. (1/2") (*)	1.100.000	275.000
089-107	Uzun musluk (TS- 6/1'e uygun Birinci Sınıf) 20 Ø mm. (3/4")	-	-
089-108	Uzun musluk (TS- 6/1'e uygun İkinci Sınıf) 20 Ø mm. (3/4")	-	-
089-109	Arç musluk kromajlı 1. sınıf 15 Ø (1/2")	1.350.000	275.000
089-110	Arç musluk sac ve adı ölçüm: 15 Ø (1/2")	500.000	275.000
089-111	Pisuar müşluğu:	1.550.000	275.000
089-112	Kısa musluk perlatörlü Birinci sınıf 15 Ø (1/2")	1.650.000	275.000
089-113	Uzun musluk perlatörlü Birinci sınıf 15 Ø (1/2")	1.950.000	275.000
089-114	Plastik eseli, acetal copolymer'den, uzun musluk 15 Ø mm. (1/2")	-	-
089-200	Rekabetli Musluklar :		
089-201	Kromajlı çamaşır müşluğu TS- 6/2-3'e uygun; 15 Ø mm. (1/2")	2.000.000	275.000
089-202	Kromajlı çamaşır müşluğu TS- 6/2-3'e uygun; 20 Ø mm. (3/4")	-	-
089-203	Sarı çamaşır müşluğu TS- 6/2-3'e uygun; 15 Ø mm. (1/2")	600.000	275.000
089-204	Sarı çamaşır müşluğu TS- 6/2-3'e uygun; 20 Ø mm. (3/4")	-	-
089-205	Plastik eseli, acetal copolymer'den, 15 Ø mm. (1/2")	-	-
089-300	Müşluk Rozetleri ve Uzunlu Parçaları:		
089-301	Müşluk Rozeti 15 Ø mm. (1/2")	100.000	30.000
089-302	Müşluk Rozeti 20 Ø mm. (3/4")	-	-
089-303	Plastik eseli, acetal copolymer'den, 15 Ø mm. (1/2")	-	-
089-310	Uzunlu Parçaları:		
089-311	2 cm. Uzunlukta 15 Ø mm. (1/2")	150.000	30.000
089-312	4 cm. Uzunlukta 15 Ø mm. (1/2")	150.000	30.000
089-313	5 cm. Uzunlukta 15 Ø mm. (1/2")	200.000	30.000
089-314	Plastik eseli, acetal copolymer'den, her ölçüde; 5 cm.	-	-
089-315	Plastik eseli, acetal copolymer'den, her ölçüde; 3 cm.	-	-

14 (*) (089- 106) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmıyacaktır.

Birim Tiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Mantolü Birim Fiyatı Lira	Mantolü Bedeli Lira
089-400	Evliye Bataryası		
089-401	Sabit Evliye Bataryası (TS-325/3'e uygun);	7.400.000	650.000
089-402	Döner Evliye Bataryası (TS-325/3'e uygun);	7.500.000	650.000
089-403	Tek Gövdeli Evliye Bataryası (TS-325/3'e uygun);	8.200.000	650.000
089-404	Plastik esash, acetal copolymer'den sabit evliye bataryası;	-	-
089-405	Plastik esash, acetal copolymer'den, tek gövdeli evliye bataryası;	-	-
089-500	Lavabo Bataryası		
089-501	Gümme (Lavabo üzerine monte edilir) 1.Sınıf pres dökmü;	10.700.000	650.000
089-502	Gümme (Lavabo üzerine monte edilir) 2.Sınıf pres dökmü (*);	7.000.000	650.000
089-503	Gümme kumandalı sifonu (Lav, Üz. Mon. edilir) tip, sifon dahil);	16.500.000	650.000
089-504	Sıcak ve soğuk suyu bir el çark ile ayarlayan bataryası;	14.000.000	650.000
089-505	Plastik esash, acetal copolymer'den, lavabo bataryası;	-	-
089-506	Normal lavabo bataryası 1.sınıf (bakül dökmü TS-325/4) (*);	7.700.000	650.000
089-507	Döner berrak lavabo bataryası pres dökmü;	12.000.000	650.000
089-508	Plastik esash, acetal copolymer'den tek gövdeli lavabo bataryası;	-	-
089-509	Plastik esash, acetal copolymer'den gümme lavabo bataryası;	-	-
089-510	Doktor lavabo bataryası, kol ile kumandalı, tek hareketle sıcak ve soğuk suyu, istenilen sıcaklığa karıştırma, pirinçten bromajlı, temini ve yerine montajı;	23.000.000	900.000
089-600	Banyo ve Duş Bataryaları:		
089-601	Duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple bataryası; (TS- 325/1)	11.500.000	800.000
089-602	El duşu ve askısı ile komple batarya 1 sınıf (TS - 325/1)	12.000.000	800.000
089-603	Telefon askısı ve el duşu ile komple batarya, 1.sınıf)	12.500.000	800.000
089-604	Gümme duş tekniği (Gümme sıcak ve soğuk su muslukları suyu duşa veya musluğa veren klapesi ve musluğu ayrı ayrı olacaktır)	17.500.000	1.250.000
089-605	Gümme duşlu, banyo takımı banyo doldurma ağız ve klapesi olacak. Özellikle B.K.T. 089-604'deki gibi;	31.000.000	1.450.000
089-606	Gümme baş ve el duşlu banyo takımı, el duşu ve banyo su veren klapesi olacak, diğer özellikler B.K.T. 089/605'deki gibi;	41.500.000	1.500.000

(*) (089-502, 506) 1997 yılı ve sonraki yıllar itibarlarında kullanılmayacaktır.

Birim Biyar No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montajlı Biyar Biyari Lira	Montaj Bedeli Lira
089-691	Banyo ve duş banyosu, bir öl çukru ile çukru ve soğuk suyu taşıyan fleksibl borusu, el duşu ve askuğu;	19.250.000	1.250.000
089-692	Plastik esash Aertal çapolymerden komple banyo banyosu;	-	-
089-700	Sifonlar (Lava şbu, eviye ve planar için);	-	-
089-701	Lavabo ve eviye sifonu (TS-375/1);	4.600.000	450.000
089-702	Lavabo ve eviye boşaltma aşğı (500mm) 31 mm.	400.000	275.000
089-703	Planar sifonu (oval veya dikdar kesitli)	2.200.000	450.000
089-704	Plastik lavabo ve eviye sifonu (TS-375/1)deki ölçülere uygun WPC kesitliğe dayanıklı 6 cm. koku fermetürlü);	800.000	450.000
089-705	Planar sifonu (sert plastikten 6 cm. koku fermetürlü duvara kadark uzatma parçası ve geniş adaptörü ile);	900.000	450.000
089-706	Lavabo ve eviye sifonu 1 mutfak ünitesinden taslı;	4.000.000	450.000
089-800	Sifonlar (Banyo, duş ve WC için için);	-	-
089-801	Pik (TS-326) Ø 50 mm.	1.200.000	275.000
089-802	Pik (TS-326) Ø 70 mm.	1.500.000	275.000
089-803	Pik (TS-326) Ø 100 mm.	1.150.000	275.000
089-804	Plastik (PVC) esash 1 Ø 100 mm (6 cm. koku fermetürlü);	450.000	275.000
089-805	Banyo teknesi pis su teslatı armatürü zincir, tapa, taban sifonu, tuşma sifonu, bama borusu komple temini ve yerinde montajı	1.800.000	275.000
089-806	Duş teknesi pis su teslatı armatürü; süzgeçli özel sifon ve boşaltma ajzuru temini ve yerinde montajı	1.350.000	275.000
089-807	Banyo ve duş komplemi.	1.350.000	275.000
089-900	Rezervuar rezervuar armatürü, ölçümölme ve bide armatürleri;	-	-
089-901	Pik ölçüm rezervuar (TS-373)	2.700.000	450.000
089-902	Banyo ölçüm rezervuarı	2.250.000	450.000
089-903	Banyo rezervuarı	7.400.000	450.000
089-904	Rezervuar armatürü pres ölçüm	5.900.000	450.000
089-905	Ölölmeölme pres ölçüm (TS-366)	5.500.000	450.000
089-906	Bide armatürü pres ölçüm	18.000.000	450.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖZNE	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
089-007	Seçil PVC rezervuar	1.750.000	450.000
089-008	Füzomeye 2. sınıf ahi döktür	1.700.000	450.000
089-009	3ac emaye rezervuar 13 L	1.450.000	450.000
090-000	SABUNLUK (SÜNGERLİK): (Ölçü: Ad: İzarat: % 00)		
090-100	Dayan sabunluk (Kelle): İlham kalite beyaz renkli dayanlar, kelle dâmlıklı, duvara ya da güvâle bilen tipte, sabunluğun işyerinde temini ve yerine montajı		
090-101	Takriben 16x16 cm.	800.000	150.000
090-102	Takriben 16x31 cm.	1.200.000	450.000
090-200	Dayan sabunluk (kolcu): Kalite, diğer özellikler B.F.T. 090-100'deki gibi		
090-201	Takriben 10x16 cm.	875.000	150.000
090-202	Takriben 16x16 cm.	625.000	150.000
090-300	Süngerlik dayan: (Kolu) 16x31 cm	1.200.000	150.000
090-400	Pirinç kromajlı sabunluk:	1.700.000	450.000
090-500	Pirinç kromajlı bardaklık.		
090-501	Tekli bardaklık	1.050.000	450.000
090-502	İkili bardaklık	1.500.000	450.000
091-000	KANYO EL TUTANAGI: (Ölçü: Ad: İzarat: %60)		
091-100	Dayan: İlham kalite beyaz emaye tutanağın iş yerinde temini ve yerine montajı.		
091-101	Takriben Ø 25 mm, 25 cm. uzunlukta	600.000	150.000
091-102	Takriben Ø 25 mm, 30 cm. uzunlukta	700.000	150.000
091-200	Çelik Emaye: Çelik üzerine beyaz emaye tutanağın kromajlı tespit vidaları ve özel tokoz veya dübelleri ile birleştirilerek işyerinde temini ve yerine montajı.		
091-201	Takriben Ø 25 mm, 25 cm. uzunlukta	275.000	150.000
091-202	Takriben Ø 25 mm, 30 cm. uzunlukta	325.000	150.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
091-300	Pirinç Kromajı:		
091-301	B3 tutamağı .	1.100.000	150.000
091-000	Sıvı sabun makinası: (Ölçü: Ad: İzaratı: % 60): (TSE kalite belgesi) İzarnesine konulan sıvı sabunu mevcut kola bir defa basmak suretiyle el yıkamaya yeterli miktarda sıvı sabun akıtan, basma kolunun gövde ile birleştiği noktadan itibaren 27.8x11.7x10.9 cm. boyutlarında emme başını sisemi ile çalısın, paslanmaz çelik ve ABS plastik kaplı göv- de, 400 gr. sıvı sabun alan plastik sıvı sabun şişeli, duvara dubel ve vidas ile montajı yapılabilen sıvı sabun makinasının işyerine temini ve montajı ile işler halde teslimi.	2.250.000	225.000
092-000	DAVULALUK: (Ölçü: Ad: İzaratı: % 60) Tahriben 15 mm. çapında ve 25 cm. uzunluğunda döner B3 kolu hav- luluğun, kromajlı tespit vidaları ve diğer akses. ve dübelleri ile birlikte işyerinde temini ve işyerine montajı.		
092-100	Çelik Emaye:	875.000	150.000
092-200	Pirinçten kromajlı kolu döner:	2.300.000	150.000
092-300	Pirinçten kromajlı tek kolu döner:	1.450.000	150.000
092-400	Pirinçten kromajlı sabit 45 cm.	1.600.000	150.000
093-000	BANYO VE DÜŞ PASPASI: (Ölçü: Ad: İzaratı: % 60)		
093-100	Ağaç çitlik: Tahriben 3x2x2 cm. ölçüde sert ağaç çitliklerden, yek digne ile en az iki cm. çapında ve mafsallı bağlamalı, iki kat bezir iynilmiş olarak iş yerinde temini.		
093-101	Tahriben 30x50 cm.	750.000	-
093-102	Tahriben 40x60 cm.	875.000	-
093-200	Plastik çitlik: Çitlikten plastikten, diğer özellikler B.F.T. 093-100'deki gibi.		
093-201	Tahriben 30x50 cm.	600.000	-
093-202	Tahriben 40x60 cm.	700.000	-
093-300	Yekpare yumuşak plastik : En az 2 cm. kalınlıkta yekpare yumuşak plastik malzemeden olmak üzere işyerinde temini.		
093-301	Tahriben 50x50 cm.	450.000	-
093-302	Tahriben 40x60 cm.	550.000	-

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
094-000	KAÇIĞI (Ölçü: Ad. İzaratı: % 60)		
094-100	Fayans: Ekstra kalite, beyaz renkte fayansın, duvara yarım gömülebilir tipte kağıtlığın işyerinde temini ve yerine montajı. 16 x 16 cm.	775.000	150.000
094-200	Çelik emaye: Çelik sac üzerine emaye kağıtlığın kromajlı tespit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.	350.000	150.000
094-300	Kromajlı: Çelik sacın kromajlı, çelik sac üzerine kromajlı kağıtlığın, kromajlı tespit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	425.000	150.000
094-302	Pirinç kromajlı.	500.000	150.000
094-400	Paslanmaz Çelik: Paslanmaz çelik sacın kağıtlığın kromajlı tespit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	450.000	150.000
095-000	KLİPSE ASKISI (Ölçü: Ad. İzaratı: % 60)		
095-100	Fayans: Ekstra kalite beyaz renkli fayansın, gömme tip askının iş yerinde temini ve yerine montajı. Tefrişten 10x16 cm.	400.000	150.000
095-200	Döküm Emaye: Döküm üzerine beyaz üzerine, en az 3 tespit kanca askının kromajlı tespit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	300.000	150.000
095-300	Pirinçten kromajlı: Pirinçten kromajlı, askılık ve pirinç kromajlı tespit vidaları ve dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.		
095-301	Çiğ askılık.	500.000	150.000
095-302	Dörtlü askılık.	825.000	150.000
096-000	DÜŞ PERDESİ (Ölçü: Tk. İzaratı: % 40)		
096-100	Mut plastik veya benzeri: Duğlarda kullanılmal üzere mut plastik veya benzeri maddeden en az 0 13 mm, 90 cm. uzunlukta pirinç kromajlı borudan askı çubuğu en az 10 cm. de bir 3 kanlı yaka şeklinde kavrularak dikilmiş perde üst kenarına (10) cm. aralıklarla açılmış deliklere iki parçalı kromajlı kopçalar geçirilerek saklanmış ve bu deliklere geçen kromajlı halkaları ve		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeği Lira
096-101	İkiyönlü teabit ambroseni ile duvarla ilgili işyerinde temini ve yerine montajı.		
096-102	Paklı bina 100 x 200 cm.	1.775.000	275.000
096-103	Paklı bina 150 x 200 cm.	2.100.000	275.000
097-000	YER SÜZGEÇLERİ; (Ölçü; Ad. : İhtiyacı % 60).		
097-100	Pik bodrum süzgeci; TS-327/1'e göre pik çökütünden, Ø 100 mm, çıkış ağzı kenarından koku fermetürü, kovak, ızgara ve temizleme kapaklı bodrum süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.		
097-101	15 x 34 cm.	2.600.000	350.000
097-102	20,5 x 23 cm	3.600.000	350.000
097-103	23 x 34 cm.	4.500.000	350.000
097-200	Yer süzgeci, (TS-327/1'a göre) Pik çökütünden, kenarından koku fermetürü, ızgara ve temizleme kapaklı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı. h = 15,5 cm, Ø 50 mm		
097-201	Pik çökütü ızgara 13 x 13 cm.	500.000	275.000
097-202	Alüminyum ızgara 13 x 13 cm.	475.000	275.000
097-203	Sarı plastik 10 x 10 cm.	350.000	275.000
097-300	Yer süzgeci, (TS-327/2'ye göre): h = 15,5 cm, Ø 70 mm, çıkış pik gövdesi 17x 17 cm		
097-301	Pik çökütü ızgara	850.000	275.000
097-302	Alüminyum ızgara	700.000	275.000
097-303	Sarı plastik 15 x 15 cm.	400.000	275.000
097-400	Yer süzgeci (TS- 327/3'ye göre): h = 22 cm, Ø 100 mm, çıkış ve kovak 25x23,5 cm.		
097-401	Banyu süzgeci (TS 327/2'ye göre): Pik çökütünden Ø 70 mm, çıkış kenarından koku fermetürü, ızgara ve temizleme kapaklı banyu süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı, üst atama, h = 15,5 cm.	3.300.000	350.000
097-501	Pik çökütü ızgara 17 x 17 cm.	650.000	275.000
097-502	Alüminyum ızgara 17 x 17 cm.	600.000	275.000

Birim Kısalt. No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montajlı Birimli Tutar
097-600	Konveyör süzgeci, (TS - 327/4'e göre)		
097-601	Yünlü girişli pik döküm ızgaralı h = 17,5 cm, 17 x 17 cm.	630.000	275.000
097-602	Yünlü girişli alüminyum ızgaralı 17 x 17 cm.	630.000	275.000
097-700	Terzi süzgeci, (Ø 100 mm):		
097-701	Oranli tip (emne göre, demir dökümden iş yerinde temini ve yerine montajı).	3.500.000	450.000
097-702	Sed plastik malzemeden dayanıklı, 6 cm. koku ferahlatıcı, ızgaralı, en az 80 °C sıcaklığa dayanıklı Ø 32 mm. dik çıkışlı yer süzgeci, iş yerinde temini ve yerine montajı: 10x10 cm, h = 7 cm.	450.000	275.000
097-703	Parapet süzgeci: terzi çatılarda terazi ile parapetin birleştiği yerde monte edilerek, üzeri demir dökümden.	3.750.000	450.000
097-704	Ölçek süzgeci: Ölçek derzleri monte edilerek, üzeri demir dökümden.	2.540.000	450.000
098-000	KOVA DOLDURMA: (Ölçü: Ad: İhtisarı: % 60)		
098-100	Döküm emaye: Vidulama, serit ağırtan çerçevesiz açılı kapı, alüminyum veya krom ızgaralı içi emaye dışı yağlı boya pik döküm küveti, 20 mm. borudan beyaz yağlı boyalı konsolün TS - 328'ye uygun Ø 100 mm.lik beyaz yağlı boyalı pik sifon, pirden kronajlı pis su boşaltma ağı ve süzgeci, TS-6/4'e uygun, pirden kronajlı ve rekoru 20 mm.lik soğuk- sıcak su uzun muslukları, uzatma parçaları ve rozetleri ile binalar işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi. Takriben 54 x 48 x 32 cm.	12.000.000	1.350.000
098-200	Fayans: Ayak ve Ø 100 mm. kendinden sifonlu fayans küveti diğer özellikler İSİT 098-100'deki gibi.	20.000.000	1.350.000
099-000	PASTAS YIKAMA TEKNESİ: (Ölçü: Ad: İhtisarı: verilince)		
	Döşemede takriben 12 cm. derzliğinde yerinde dökme mozaik kaplama tabakası; mozaiklerin temiz bir şekilde silinmesi; tekne alanını su sızdırmama karşı izolasyon, çevresine 30x30x4 mm.lik kenarlardan 20 mm. aralıklı ızgara yapılması, çerçeve ve ızgaranın iki kat sütyen üzerine 2 kat yağlıboya ile boyanması; teknik içinde TS - 327/3'e uygun: 17x17 cm. süzgeci yer süzgeci: TS-6/4'e uygun pirden kronajlı ve rekoru 20 mm.lik soğuk ve sıcak su uzun muslukları, uzatma parçaları ve rozetleri ile binalar işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi. (İng. ve Tes. Birim Fiyatlarından Bilenmek üzere) tahmini. Takriben 50x60 cm.	4.000.000	

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
100-000	YALAK LAYIHI: (Ölçü: m ² İhazatı: verilmeyiz) Teminli betondu tasrihen 75 cm. diğ yükseklik, 40 cm. iğ genişlik ve 30 cm iç derinlikte, vort durumuna göre gerekli uzunlukta, tabanı boyalına ağzılarına doğru meyilli, 60 cm. iğde bir iğinde su biriktirecek şekilde kendinden sabanbıkla, her matrede bir 10x30 cm. ölçüde kareğir ayaklı mozaik veya mermer kaplama yatağı, 60 cm. aralıkla komodorus, TS- 671'e uygun, kalite belgeli, pirinçten kromajlı 15 mm. lik çama musluklu) vortuna parçaları ve rozetleri; kromajlı ve süzgeçli 32 mm. lik boşaltma ağzları; Ø 70 mm. D.N.T 037-300'e uygun yer sözgeci ile birlikte kullanılmak üzere işyerinde temini, imal, yerine montajı ve işler halinde teslimi, (İnş. ve Tes. Birim Fiyatlarından alınacak üzere) tahminen.		
100-100	Mozaik kaplama:	1.100.000	-
100-200	2 cm. mermer kaplama:	1.900.000	-
101-000	YALAK FİSUALI: (Ölçü: m ² İhazatı: verilmeyiz) Ayak basma yerinde 120 cm. yükseklikte sırtına devan, 25 cm. genişlik ve ayak basma yerinden 25 cm. derinlikte süzgece doğru meyilli olduğu, 25 cm. genişlik ve yükseklikte 5 cm. yükseklikte ayak basma yeri, butunluğu yere göre gerekli uzunlukta mozaik veya mermer kaplama yatağı; 5 cm. aralık ve duvara 45° meyilde Ø 2 mm. su altınca delikli, 20 mm. lik galvanizli borusu; TS- 327'e uygun yer sözgeci; Takriben 70 cm. eşit aralıkla komodurus DFT 037-000'e uygun pisuar balmekeli ve kavrakları ile birlikte kullanılmak üzere işyerine temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi, (İnş. ve Tes. Birim Fiyatlarından alınacak üzere) tahminen.		
101-100	Mozaik kaplama:	1.250.000	-
101-200	2 cm. mermer kaplama:	1.900.000	-
102-000	YANGIN DOLABI, SPRİNKLER VE HİDRANTLAR, (İhazatı: %60)		
102-100	Yangın dolabı: Takriben 55x65x115 cm. iç ölçüde, 1,5 mm. lik DKP sacdan arkası kapalı kasası; havalandırmaı temin etmek üzere, alt ve üstte 2'şer sıra Ø 10 mm. çapında delikler veya boşluklu hava ızgaralı, üzerine kurum yağlı boy ile çablonla (YANGIN) kalitesi yazılmış, kolayca açılabilen, 11 mm. lik DKP sacdan kapalı dolap içinde hortumun kolayca açılıp sarılabileceği maharası, pirinçten, 50 mm. lik kavraklı vanası veya kavraklı küresi yangın vanası ve kavraklı su sızdırmaz rükurları; 20 m. uzunlukta bir ucu musluk rükurluna, diğer ucu fişliyece bakır tel sarılarak veya sızdırmaz bilezikle bağlanmış 10 atmosfer basınca dayanıklı 50 mm. lik, sızdırmaz içi kevuçük kaplı hortumu, pirinçten veya küresel valfli, (Musluk) fişliyece veya dolap içinde fişliyece aktüsü ile birlikte işyerinde temini; içinin ve dışının iki kat solüyon ile boyanması; duvara gömülü olarak yerine montajı; görüncü kasınlama iki kat yağlı boy ile boyanması (iş resmine göre)		
102-101	Küresel vanalı, küresel musluklu pükürücü, (Ölçü: Ad.)	32.000.000	2.700.000
102-102	Pres düküm armatürü, (Ölçü: Ad.)	28.000.000	2.700.000
102-103	Kolöl düküm armatürü (Ölçü: Ad.)	18.000.000	2.700.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
102-200	Otomatik yangın sprinkleri: Gövdesi pirinç döküm, suyu yukarı veya aşağı püskürtülen 1,5 mm. kalınlıkta pirinçten presle etkilenmiş gövdeye özel pirinç vida ile bağlı difüzörü, istenilen sıcaklığa uygun termik elemanı ve yendirme mekanizması ile birlikte üzerinde silinmez şekilde imal yılı ve potlama sıcaklığı kayıtlı sprinklerin temini, istenilen hacimlere projeye ve teknik şartnameye uygun olarak montajı.		
102-201	15 mm. kromajlı termik elemanlı komple.	2.000.000	200.000
102-202	15 mm. kromajlı termik elemanlı komple.	2.400.000	200.000
102-203	15 mm. kromajlı yalnız gövde ve difüzörü	950.000	200.000
102-204	15 mm. kromajlı yalnız gövde ve difüzörü.	1.150.000	200.000
102-300	Yar üslül yangın musluğu (hidrant): PN: 10 (Ölçü: Ad.) (TS - 2821) Gövdesi demir döküm, sil- supab ve su alma kapakları pirinçten; supab mili paslanmaz çelikten; boyutları TS-2821/1'e uygun; yama kapatılığında donmaya karşı özel otomatik su boşaltmalı, geri tepme vanalı ani basınçlarda çok etkisine dayanıklı; tüpülansız, sürekli durgun ağızlı; (Kanatçıklı sil) ile su alma ağızlı; TS- 2821'e uygun renklerle yağlı boyalı; sızdırmaz conta, flanş bağlantılı yükselmeyen ağızlı bidadantı alınması, tesisiata monte edilmesii.		
102-301	Ø 80 mm.	115.000.000	4.500.000
102-302	Ø 100 mm.	120.000.000	4.500.000
102-303	Ø 150 mm.	-	-
102-400	10 kg/cm ² basınca dayanıklı, iyi kauçuk kaplı hortum, (yemek olarak); (Ölçü: m.)		
102-401	50 mm. (2")	400.000	50.000
102-500	Yangın valfi, pirinç gövdeli çift kavramalı, küresel;		
102-501	40 mm. (1 1/2")	-	-
102-502	50 m. (2")	10.500.000	900.000
102-600	Yangın (kasa) püskürtücüsü; (TS-3145)		
102-601	Kumandasız	4.000.000	275.000
102-602	Kumandalı	5.000.000	275.000
103-000	SU SAVAÇLARI; (TS-824'e uygun) (Ölçü: Ad.; İhracat: %60)		
103-100	Suñuk su sayacıları; İşyerinde temini ve yerine montajı		
103-101	15 (3 mm. (1/2")) vidalı		

Birim Miyar No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
103-102	20 Ø mm. (3/8") vidalı	4.000.000	700.000
103-103	25 Ø mm. (1") vidalı	6.500.000	700.000
103-104	32 Ø mm. (1 1/4") vidalı	-	-
103-105	40 Ø mm. (1 1/2") vidalı	11.500.000	700.000
103-106	50 Ø mm. flanş	21.000.000	300.000
103-107	65 Ø mm. flanş	-	-
103-108	80 Ø mm. flanş	38.000.000	1.100.000
103-109	100 Ø mm. flanş	74.000.000	1.250.000
103-200	Sızdırmazlık su geçirmezliği işyerinde temini ve yerinde montaj		
103-201	15 Ø mm. (1/2") vidalı	-	-
103-202	20 Ø mm. (3/4") vidalı	4.200.000	700.000
103-203	25 Ø mm. (1") vidalı	6.600.000	700.000
103-204	32 Ø mm. (1 1/4") vidalı	-	-
103-205	40 Ø mm. (1 1/2") vidalı	11.000.000	700.000
104-000	FLORYÖZ: (Ünvan: Ad: İlerleme: % 60) Küre veya basık küre biçiminde, iyine su alınacak şekilde montajın serü plastikten çarpanından, parçaların köşe, kapama ve bağları vb. ile birlikte işyerinde temini, yerinde montaj ve işler halinde teslim.		
104-100	Pres dökümü:		
104-101	10 Ø mm. (3/8")	1.200.000	225.000
104-102	15 Ø mm. (1/2")	1.300.000	225.000
104-103	20 Ø mm. (3/4")	1.600.000	225.000
104-104	25 Ø mm. (1")	1.900.000	225.000
104-105	32 Ø mm. (1 1/4")	3.900.000	225.000
104-106	40 Ø mm. (1 1/2")	4.100.000	225.000
104-107	50 Ø mm. (2")	4.400.000	225.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
104-200	Kağıt doküman:		
105-000	SU DEPOSU VE YALITIMI: (Ölçüm Adı: İnarat; % 40)		
105-100	Saç depo: En az 3 mm.lik demir sacın, köşeleri 50x50x5 mm. köşebent demir- bundan içten 20 mm.lik galvanizli boru. Her istavroz şeklinde tahviyeli sac deposu; depo üstünde 3 mm.lik sacın en az 50x50 cm. ölçüde meneseli, lastik contalı, sıkıştırma vidalı temizleme kapağı, hatlar ve borular için bağlantı rakatları (koruyucu olarak) borular için çelik - taşın ve boğaltma boruları, 2 mm.lik sacın en az 10 cm. derinliğe ve depo kenarlarında 10'ar cm. daha büyük ölçüde taşınma kabe ile birlikte tepeinde temeli; depo ve taşınma kabının iç ve dış yüzeylerini iki ka- silyen ile boyanması; izolasyon bağlanması (tip temelde göre) (denet maddesi 33.176, diğer özellikler ilgili birim fiyat tablolarından alınacaktır)		
105-101	500 L.depo		
105-102	750 L. depo		
105-103	1000 L. depo		
105-104	1500 L. depo		
105-105	2000 L. depo		
105-200	Depo yalıtımı (yalıtım kalınlığı 3 cm.): Deponun 3 cm. kalınlıkta 50 kg/3'10k. ean yünü veya styrofoorda gibi üst ve yanlardan yalıtımı, yük gelmesi vinci kasımları kaplama esnasında eğilmesine ve yalıtımın çatlamasına engel olacak şekilde, iş sırasında belirtildiği gibi dışarı tahviyeli kenarları, kapak gelecek his- samda depo altına yalıtım kalınlığında uygun şekilde ve yalıtım mad- desinin su içine dökülmesine karşı dayanıklı kuma ile çevrilmesi, yalıt- ım üzerinin 0,5 mm.lik galvanizli sacla yalıtım dışı bırakılacak ve ge- rekliğinde sökülebilecek; şekilde vadih olarak kaplanması, kapağı çivi cildarı yapılar, içine yalıtım maddesi koymas.		
105-201	500 L. depo için	5.500.000	2.700.000
105-202	750 L. depo için	7.600.000	2.700.000
105-203	1000 L. depo için	10.900.000	2.700.000
105-204	1500 L. depo için	12.500.000	2.700.000
105-205	2000 L. depo için	14.000.000	2.700.000
105-300	Yalıtım kalınlığı 5 cm. diğer özellikler B.B.T. 105-200'deki gibi B.B. No.: 105-200'deki montajı birim fiyatlar %20 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynı uygulanır.		
105-400	Yalıtım kalınlığı 10 cm. diğer özellikler B.B.T. 105-200'deki gibi B.B. No.: 105-200'deki montajı birim fiyatlar % 50 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynı uygulanır.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
105-500	Çam elyafı polioester depo (silindirik). (TS-1953) Çidar kabınlığı min. 4 mm. ve %30 çam elyafı ile doyurulmuş polioester sentetik reçinesinden mamül sızdırmaz kapalı deniz suyu içerisinde teminli, işyerine montajı (yabanc bedelleri 230-100;250-100'den ayrı olarak ödenecektir. (İmalden sonra 1.5 atmosfer basınca dayanacaktır)		
105-501	500 L. depo için	6.000.000	2.100.000
105-502	750 L. depo için	7.500.000	2.100.000
105-503	1000 L. depo için	10.000.000	2.100.000
105-504	1500 L. depo için	14.000.000	2.700.000
105-505	2000 L. depo için	18.000.000	2.700.000
106-000	DOZLAMA CİHAZLARI (Ölçü Adı: İzzet: %60) (*) 10 kg/lom"ye kadar basınç dayanımlı kimyasal madde (sodyum hipoklorit, perklorat, nitrotyanür sülfat, sodyum hidroksit, soda ve benzeri) emilerek edilmesinde yararlanılmak üzere elektronik kontrol- dahil elektromanyetik veya elektromekanik tip dozlama pompasının kimyasal madde kabı, çek valfli dik filtresi, emiş hortumu, emiş klapa ve rakoru, basma hortumu, kaçak düdüğü borusu, basma klapa ve rakoru, neticelisi, valf çek-valf, sıyırıl lambası, açma kapama anahtarları, ayar düğmesiyle birlikte işyerinde teminli, tesiste bağlantılarını yapılarak yerine montajı.		
106-101	300 cm ³ /h'e kadar kapasiteli		
106-102	2500 cm ³ /h'e kadar kapasiteli		
106-103	5000 cm ³ /h'e kadar kapasiteli		
106-104	10000 cm ³ /h'e kadar kapasiteli		
	(*) Bedeli fatura bedeli üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenecektir. Bu imalatlara ait prospektüsler üzere taraflardan istak edilmiş olmaktadır.		
107-000	HİDROFOR: (Ölçü Adı: TS-1911) Müşereğe dikilim plaka kayda üzerinde, gerekli güç ve su alanı gerektirmeyen karşı korumalı elektrik motoru ile akupile pompası ; basınç şalteri tablo ve motor aksamında çekilecek elektrik kablolarının gerekli yerlere galvanizli boru ve spiral içine alınması; hidrofor kazanı yama montaj edilecek, alt ve üst limitleri gerekli basınca ayarlanabilecek otomatik basınç şalteri (DRUCK şalteri); çelik sacdan imal edilmiş çamaşır, içi ve dışı korozyona karşı dayanıklı özel epoksi boya ile iki kat boyanacak ve içine basınçının 1,5 katı tecrübe basıncına dayanıklı hidrofor kazanı; (iç ve dışı özel boya yerine galvaniz banyosuna batırılarak manzara olarak tank bedelini % 40 fazlası ödenir) 7 atmosfere kadar ayarlanabilen yaylı emniyet ventili; 3 yollu pirinç muslukları ile komple su seviyesi işçisi ve pirinçten muhafazası; üç yollu musluklu		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	manometresi ile bölümlere işyerinde teraölü, hidrofor kazanı ve pompasının (motor ve pompasının oturduğu kasa en az 5 cm. kalınlığında malzeme veya çam yünü ile titreşimine karşı yalıtımı yapılmış 20 cm. yükseklikte müstakem beton kaideler üzerine yerleştirilmiştir; (tesisatı bağlanmıştır), (tüm projesine göre hesap edilecektir, boru ve elektrikli tesisatın, pompasının beton kaideler ve titreşim yalıtımı, basıncı galeri, emniyet ventili, manometresi ve seviye yüksekliği ilgili birim fiyatlarından ayrıca ödenecektir.)		
107-100	Hidrofor tankı: (işletme basıncı: 4 atmosfer; hazar: %40) (TS-1911)		
107-101	(*) - 600 L.	44.500.000	9.000.000
107-102	1000 L.	59.000.000	10.000.000
107-103	2000 L.	82.000.000	11.000.000
107-104	3000 L.	109.000.000	11.500.000
107-105	4000 L.	163.000.000	13.500.000
107-106	5000 L.	187.000.000	14.500.000
107-107	6000 L.	200.000.000	15.000.000
107-108	750 L.	48.000.000	9.000.000
107-109	500 L.	39.000.000	7.000.000
107-110	300 L.	30.500.000	6.500.000
107-111	150 L.	21.500.000	5.500.000
107-200	Hidrofor Tankı: (işletme basıncı 6 atmosfer; hazar: % 80) (TS-1911) Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı B.F. No.: 107-100'deki montajın birim fiyatları % 20 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan uygulanır.		
107-300	Hidrofor Tankı: (işletme basıncı 8 atmosfer) (hazar: % 80) (TS-1911) Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı B.F. No.: 107-100'deki montajın birim fiyatları % 40 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan uygulanır.		
107-400	Hidrofor Tankı: (işletme basıncı 10 atmosfer) (hazar: % 80) (TS-1911). Diğer özellikler B.F.T. 107-100'ün aynı B.F. No.: 107-100'deki montajın birim fiyatları % 60 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan uygulanır.		

Hizmet Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Hizmet Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira																																
107-600	<p>Hidrofor Tankı: (İşletme basıncı 12 atmosfer) (Hızarı: % 80) (TS-7911)</p> <p>Diğer özellikler D.E.T. 107-100'da aynı D.E. No.: 107-100'deki montajlı birim fiyatlar % 80 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynı uygulanır.</p> <p>Not: Azı değerler enterpolasyonla bulunur.</p>																																		
107-600	<p>Yarı otomatik paket hidrofor: (Hızarı: % 80) (TSİS kalite helçeli)</p> <p>Mükemmel çekim plaka kalde üzerinde, gerekli güç ve suları uygun miktarda taşıyabilmeye elverişli motor ve akupile pompası TS'ye uygun çelik sacdan imal edilmiştir sonra galvanizlenmiş veya pasu pasu için ve dıştan iki kat epoksi veya epoksi boya ile boyanmış 6 atmosfer işleme basıncının 1.5 katı deneme basıncına dayanıklı hidrofor kasası: 7 atmosfere kadar ayarlanabilir yapıdır emniyet ventili, 3 yollu pilinç muslukları ile komple su geçiş sistemi ile pilinçten musluklar, manometresi, geri tepme ventili: 6 m³/h normal hava basınç kompresörü bir adet elektromekanik yağlıya cihazı iki adet yataklı ve kompresör ile pompa motoruna, bu teçhizatın geçecek sıvılarınca göre imal edilmiş otomatik kumanda edecek elektrik tablası, demir profil ve baklava ve konstrüksiyonlu müstakel bir ağı üzerine monte edilmiş emniyetli su hava banyo terisi yapılmıştır ayrıca yapılmış tablası ile motor ve</p> <p>(*) 1991 yılı ve sonraki yıllardaki yeni fiyatlarda kullanılmaya çalışılan otomatiklerama güç ve toplama hatları çukurluk otomatik paket hidroforunun içerisinde imal edilmiş beton kalitesi üzerine oturulması, elektrik ve su geleceği bağlantılarının yapılarak yerine montajı beton kalite, hidrofor dipinde kalın su ve elektrik hatları ilgili birim fiyatından ayrıca ödenecektir.) Hidrofor işletme basıncı 4,58 atmosfer (52 m.ŞŞ.) işletme basıncı ve 53 basıncı arasında Çuk 1,33 atmosfer (15 m.ŞŞ.) olduğuna göre aşağıdaki tablo ve özelliklerde.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tank Hacmi Litre</th> <th>Debiti m³/h</th> <th>En fazla güç A/güç</th> <th>En fazla su sarfı litre/dağıtım başlığı</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>1x2000</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2x2000</td> <td>30</td> <td>7</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2x3000</td> <td>47</td> <td>10</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> <p>Her hidroforunda 1 adet pompa bulunacaktır. Yedek pompa istenilince ilgili birim fiyatından ayrıca bedel farkı verilir.</p>	Tank Hacmi Litre	Debiti m ³ /h	En fazla güç A/güç	En fazla su sarfı litre/dağıtım başlığı	1000	6,5	9	4,5	1500	6,5	6	4,5	2000	15	10	10	3000	15	7	10	1x2000	30	10	21	2x2000	30	7	21	2x3000	47	10	33		
Tank Hacmi Litre	Debiti m ³ /h	En fazla güç A/güç	En fazla su sarfı litre/dağıtım başlığı																																
1000	6,5	9	4,5																																
1500	6,5	6	4,5																																
2000	15	10	10																																
3000	15	7	10																																
1x2000	30	10	21																																
2x2000	30	7	21																																
2x3000	47	10	33																																
107-600	<p>Sentrifüj pompalı hava emmeli yapışılabilir hidrofor: (Hızarı: % 80)</p> <p>Aşağıda belirtilen ölçekte ve tank hacminde köşebent- çerçevesi (üçü 1 inç, D.K.P. baklava) sac ile kaplanmış, kenarlarında temel civatması iç kısımları bulunan temel civatmaları ve dışına karşı temel lastik takozları dahil üzeri yağlı boya ile boyalı tablası bu tabla üzerine oturulmuş galvanizli hidrofor kasası 1.400 d/m², elektrik motoru, su sarfına rakamı olan sentrifüj pompası motoru direkt akupile, şamandıralı ve mekanik bir sistemli hidroforun aksiler havasına tamamlayıcı</p>																																		

Yatırım Miyatı No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Miyatı Lirası	Montaj Bedeli Lirası
	Zeolit havayı suya tertiye ve pompa girişinde 0,04 atmosfer (0,5 m.SS)dan daha fazla bir basıncı gerektirmeyen hidroforlar su giriş ve su çıkış pres. ölçülüm vanası özel katkılı otomatik geri tepme ventili, hidrofor tankı üzerinde korumalı su seviye göstergesi basıncı çarçifti, termik koruyucu çarçifti ve bu çarçiftle motor arasında kabloyla bağlantılı acemada fla ve prizli olan 5 m.lik kablo su giriş ve çıkış borusunu bağlanacağı kısımda katkılı hortumları ve kılıpçeleri, üretime hazır olarak rivetlani ile beraber katkılı tahkimat dahil yerine montajlı.		
107-701	200 L. tank 1,5 m ³ /h pompa kapasitesinde (25 m.SS) 2,3 Atm.	195.000.000	6.000.000
107-702	300 L. tank 1,5 m ³ /h pompa kapasitesinde (25 m.SS) 3,2 Atm.	226.000.000	6.500.000
107-703	500 L. tank 3,5 m ³ /h pompa kapasitesinde (40 m.SS) 3,5 Atm.	243.000.000	6.750.000
107-704	750 L. tank 4 m ³ /h pompa kapasitesinde (40 m.SS) 3,5 Atm.	263.000.000	7.000.000
107-705	750 L. tank 3 m ³ /h pompa kapasitesinde (40 m.SS) 3,2 Atm.	275.000.000	7.000.000
107-706	1000 L. tank 6,3 m ³ /h pompa kapasitesinde (40 m.SS) 3,5 Atm.	273.000.000	8.000.000
107-707	1000 L. tank 4,5 m ³ /h pompa kapasitesinde (60 m.SS) 3,5 Atm.	345.000.000	8.500.000
107-708	1500 L. tank 10 m ³ /h pompa kapasitesinde (50 m.SS) 4,4 Atm.	420.000.000	9.500.000
107-709	2000 L. tank 10 m ³ /h pompa kapasitesinde (50 m.SS) 4,4 Atm.	470.000.000	10.000.000
107-710	2000 L. tank 20 m ³ /h pompa kapasitesinde (50 m.SS) 4,4 Atm.	550.000.000 ²⁾	10.000.000
107-800	Pistonlu pompalı hidrofor: (Basıncı: 7-80) Aşağıda belirtilen nitelik ve tank hacminde tank üzerine yerleştirilmiş piston pompası, piston pompası üzerinde emme ve basma sızdırmaz, hava olma uyarısı, postlanmaz çelik ağıllı ve su sızdırmaz sızdırmazlık 1,400 dâimlilik gerekli güçte üç fazlı veya tek fazlı elektrik motoru ve döner hareketli, dişe hareket çeviren mekanizma kutusu ve yağlama yağı, yağ göstergesi, yağ boşaltma tapası, bu mekanizmaya elektrik motoruna bağlayan kayış kumak tertibatı ve kayış motoru, pistonlu pompa ve tozlu tankı üzerinde 2 adet hava emme supabı ve katkılı hava hortumu ile tank havası pistonlu pompa tarafından otomatik edilip, emme galvanizli tankı, tank içinde hava seviyesini kontrol floatı, tank üzerinde temizleme kapağı, yağ emme ventili, basıncı çarçifti ve manometresi, su giriş ve çıkışında plastik hortumları ve kılıpçeleri, komple işyerinde teslim ve montaj. NOT: Elektrik tesisatı ayrıca ödenecektir. Ancak, tank üzerindeki basıncı sızdırma elektrik motorunun 3 fazlı geçirilmeyecek termik magneetik koruyucu uzaktan kumandalı çarçifti ilaz fazı için kullanılacaktır.		
	Tank Hacmi	Pompa Karakteristikleri	
107-801	20 Litre	1000 L/h 1,7 Atm. (20 m.SS)	112.000.000
107-802	150 Litre	1000 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	145.000.000
107-803	150 Litre	1500 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	155.000.000
107-804	150 Litre	2000 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	167.000.000
107-805	300 Litre	2500 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	187.000.000
107-806	300 Litre	3000 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	220.000.000
107-807	500 Litre	4000 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	235.000.000
107-808	500 Litre	5000 L/h 3,5 Atm. (40 m.SS)	270.000.000
107-809	500 Litre	4000 L/h 4,4 Atm. (50 m.SS)	290.000.000
107-810	500 Litre	5000 L/h 4,4 Atm. (50 m.SS)	310.000.000
107-811	1000 Litre	10000 L/h 5,3 Atm. (60 m.SS)	440.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	NOT: 1- Tanklar galvanizsiz olarak üretilmiştir. Galvaniz yapılırsa, 107-100'deki tank bedellerinin % 30'u bedele ilave edilir. 2- Ara değerler veya daha büyük değerler, enterplyasyon veya ekstra polasyonla bulunur.(T.S.E. Kalfite Belgeli)		
107-900	Elektrik sıvı seviyesi kontrol cihazı (İzazantı: % 30)	10.000.000	1.100.000
107-901	Otomatik basınç salıncı (DRUCIK) salıncı (İzazantı: % 30)	3.300.000	1.100.000
108-000	SU YUMUŞATMA CİHAZI: (Ölçü: A4, İzazantı: % 30) (T.S.E. Kalfite Belgeli). Aşağıdaki özellikleri belirtilen tuz kaybı ve kazanı pası kaçağı isten ve dıştan plastik esaslı epiney veya epikot boyu ile iki kat boyanmış kurun koruyucu, sentetik reçneli, su yumuşatma cihazının icabında tuz yuvarmayı temin edebilecek şekilde uygun çapta iki kat yağlıboya ile galvanizli boru donatımı, iki kat yağlıboya ile tablo üzerinde tesliplenenmiş vanaları, giriş ve çıkış manometreleri, deney suyu ölçme muslukları ve su sayacı ile birlikte işyerinde temini, beton laidesinin yapılması, tesisata bağlanması, su sertliğini testli için gerekli, selülyon, birinci şişeli emniyet çarşafı içerisinde işleme - bakım talimatı ve kaza defteri ile birlikte işler halinde teslimi. (Su saati ve beton kalde fiyatı ilgili birim fiyatlarla ayrıca ödenecektir.) İşletme barmet 6 atmosfer. NOT: depoların tamamı galvaniz yapıldığı takdirde, ilgili montaj birim fiyatları % 25 artırlarak montaj bedelleri artırılmadan ayrıca uygulanacaktır.		
	Debişi m3	m3 / reg. F. Sertifiği / reg.	
108-101	1	5 240.000	260.000.000
108-102	2,5	20 600.000	325.000.000
108-103	5	40 1.200.000	550.000.000
108-104	7,5	60 1.800.000	630.000.000
108-105	10	80 2.400.000	750.000.000
108-106	15	120 3.600.000	1.180.000.000
108-107	20	160 4.800.000	1.325.000.000
108-108	25	200 6.000.000	1.500.000.000
108-109	30	240 7.200.000	1.800.000.000
108-110	40	320 9.600.000	2.100.000.000
108-111	50	400 12.000.000	2.400.000.000
108-200	İki kazanlı su yumuşatma cihazı. (Tandem): Kalfite belgeli. Tuz kabından başka iki kazanlı her bir kazanı üstteledi kapaklıdır. T.S.E. no:108-100'deki montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri %70 artırılarak uygulanır.		
108-300	Magnetik tip su yumuşatma cihazı (filiz malı) (*) Prespektüsü önünmek suretiyle seçilecek boru üzerine takılabilen içinden akan sert suyu çok kuvvetli magnetik ashadan 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.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Kedeli Lira
108-400	Elektronik su arıtma cihazı: (*) Prospektüslü onarılmaz tipte, dış boru üzerine takılabilen tipte, içinden geçen suyu çok kuvvetli elektro-fiziksel yöntemle etkileyerek, suyun içinde; bileşikleri, pası ve benzeri yabancı maddeleri çözen çözülmüş bileşiklerin tekrar birleşmesinde, kireç taşıma ve paslanmaya engel olan, cihazlardaki ve borulardaki paslanmanın devam etmesini durduran cihazın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik kumanda tablosunun ve bağlantılarının yapılması çabır halde teslimi.		
108-500	Sanitifik reçine: (Ölçü: kg. İhtazarı: % 60) Gerekliğinde onarımlar için reçine alınması depolara doldurulması.	600.000	20.000
108-600	Magnetik tip su yumuşatma cihazı: (Yerli imalat): (*) 120z boruya takılabilen vidalı veya flans bağlantılı tipte içinden akan sert suyu, çok kuvvetli statik magnetik ortamdan geçirmek suretiyle etkileyerek su içinde bulunan taş yapıcı tuz iyonlarını polarize ederek, boru ve cihaz çeperlerinde kireç taşının oluşmasını önleyecek şekilde fiziksel olarak ayrışmasını, çözülmesini ve çökmesini oluşturan sürekli imkânatlı magnetik su yumuşatma cihazının temini, yerine montajı ve çabır halde teslimi.		
108-601	Bağlantı çapı 15 ø mm. (1/2") vidalı		
108-602	Bağlantı çapı 20 ø mm. (3/4") vidalı		
108-603	Bağlantı çapı 25 ø mm. (1") vidalı (*) B.F.T 108-300 -400-600'deki imalatlarına bedelleri fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenecektir. Bu imalatlara ait her türlü proje ve prospektüsler kılarca teslim edilmiş olacaktır.		
108-604	Bağlantı çapı 32 ø mm. (1 1/4") vidalı		
108-605	Bağlantı çapı 40 ø mm. (1 1/2") vidalı		
108-606	Bağlantı çapı 50 ø mm. (2") vidalı		
108-607	Bağlantı çapı 65 ø mm. (2 1/2") vidalı		
108-608	Bağlantı çapı 80 ø mm. (3") vidalı		
108-609	Bağlantı çapı 100 ø mm. (4") vidalı		
108-610	Bağlantı çapı 50 ø mm. (2") Flaşlı		
108-611	Bağlantı çapı 65 ø mm. (2 1/2) Flaşlı		
108-612	Bağlantı çapı 80 ø mm. (3") Flaşlı		
108-613	Bağlantı çapı 100 ø mm. (4") Flaşlı		
109-000	SOĞUK VE SICAK SU KOLLEKTÖRÜ: (İhtazarı: %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: m.)		
109-101	50 ø mm. (2")	2.650.000	675.000
109-102	80 ø mm. (3")	3.800.000	800.000
109-103	100 ø mm. (4")	5.200.000	900.000
109-104	125 ø mm. (5")	6.350.000	1.000.000
109-105	150 ø mm. (6")	7.500.000	1.100.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
109-200	Kollektör ağız: Galvanizli manşonlarla (Ölçü: Ad.)		
109-201	15 o mm. flanş	200.000	200.000
109-202	20 o mm. flanş	350.000	225.000
109-203	25 o mm. flanş	400.000	275.000
109-204	32 o mm. flanş	450.000	300.000
109-205	40 o mm. flanş	500.000	350.000
109-206	50 o mm. flanş	550.000	400.000
109-207	65 o mm. flanş	650.000	450.000
109-208	80 o mm. flanş	750.000	500.000
109-209	100 o mm. flanş	800.000	550.000
109-210	125 o mm. flanş	900.000	600.000
109-300	Termometre, hidrometre ve boyaltma ağızları (Ölçü: Ad.)	150.000	100.000
110-000	SICAK SU ÜRETİCİLERİ: (Ölçü: Ad.; İhazatı: %80 TS-736)		
110-100	Bakar boru serpantinli boyler: (TS-736) (*)		
	NOT: Boyler anti pas boya yerine, galvaniz banyosuna batıldığı takdirde ilgili montajlı birim fiyatlar % 20 artırdık, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Yaylı emniyet ventili termometre ve izole bedeli ilgili birim fiyatlarla ayrıca ödenmek üzere. TS-736/6-9 yotık ve dik sistemde imal edilmiş pası karşı için ve dıştan plastik esanslı epoxy veya epoksi boya ile iki kat boyalı ve 6 atmosfer işleme basıncına 1,5 katı basınç dayanıklı kazan; serpantin grubu bağlanacak şekilde flanş kapağı, komple sökülebilir şekilde monte edilmiş en az 1 mm. ei kalınlığındaki bakır borudan yapılmış serpantini, 7 atmosfere kadar ayarlanabilen yaylı emniyet ventili; 120°C göstergeli, korumalı ve renkli sıvılı termometresi; conta ve civataları ile birlikte boylerin işyerinde temini, tesisata bağlanması; bir yitili kalınlıkta 5 cm. kalınlığında silte tipi cam yünü teknik yalıtım malzemesi ile U.K.T 230-104'e göre uygun olarak yalıtım yapılması.		
110-101	800 Litré	117.000.000	9.000.000
110-102	1000 Litré	135.000.000	10.000.000
110-103	1500 Litré	165.000.000	11.000.000
110-104	2000 Litré	215.000.000	11.500.000
110-105	2500 Litré	258.000.000	12.500.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
110-106	3000 Litre	320.000.000	14.500.000
110-107	4000 Litre	400.000.000	16.000.000
110-108	5000 Litre	500.000.000	18.000.000
110-109	500 Litre	85.000.000	7.000.000
110-110	300 Litre	58.000.000	6.750.000
110-111	200 Litre	42.000.000	6.500.000
110-112	150 Litre	36.000.000	6.000.000
110-200	Demir boru serpantinli boyler: (TS-736) (*) Diğer özellikler B.F.T 110-100'ün aynı. B.F. No 110-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltılarak, montaj bedelleri eksiltilmeden aynı uygulanır.		
110-300	Çift cidarlı boyler: (TS- 736) (*) TS-736 /1-5 Yatık veya dik sistemde imal edilmiş, kalite belgeli ve pasa karşı içten ve dıştan epoxy veya epoksi boya ile iki kat boyalı, 6 atmosfer işletme basıncının 1,5 katı, gömleği 3,5 atmosfer deney ba- sıncına dayanıklı çift cidarlı kazanı; 7 atmosfere kadar ayarlanabilen yaylı emniyet ventili 120°C derece göstergeli piriğin koruyuculu ren- li sıvılı termometresi; contası ve civataları ile birlikte işyerinde temin- li; tesisata bağlanması; bir yüzü kafes içli ve 5 cm kalınlığında çelik tipi emniyetli 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 fiyatları ve montaj bedeli 110-200 gibi olacaktır.		
110-400	Bakır boru serpantinli 10 atmosfer işletme basıncılı boyler, diğer özellikler B.F.T 110-100'ün aynı.		
110-401	150 Litre	38.000.000	6.000.000
110-402	200 Litre	50.000.000	6.500.000
110-403	300 Litre	70.000.000	6.750.000
110-404	500 Litre	100.000.000	7.000.000
110-405	800 Litre	140.000.000	9.000.000
110-406	1000 Litre	155.000.000	10.000.000
110-407	1500 Litre	210.000.000	11.000.000
110-408	2000 Litre	245.000.000	11.500.000
110-409	2500 Litre	320.000.000	12.500.000

(*) 110-200-300 pozlarındaki imalatlar 1992 ve sonraki yıl imalatlarında kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
110-410	3000 Litr	350.000.000	14.500.000
110-411	4000 Litr	435.000.000	16.000.000
110-412	5000 Litr	500.000.000	18.900.000
110-500	Dünya her sınıftaki 10 atmosfer işletme basıncı boyler, diğer özellikler İ.T.T 110-200'ün aynı; R.Y. No.: 110-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 azaltılarak montaj bedelleri eksiltildikten sonra uygulanır.		
110-600	ÇİB cihazlı 10 atmosfer işletme basıncı boyler diğer özellikler İ.T.T. 110-300'ün aynı; Montajlı birim fiyatlar ve montaj bedeli İ.T.T. 100-500'deki gibi olacaktır.		
110-700	Çİmes enerjisi toplayıcısı (Ölçü: A.n. İnzarati 1660) (YS-3680) TS 5680'e uygun olarak imal edilecek olan diğer aynı sabit güce enerjisi toplayıcılarında, güneş enerjisinin isal enerjisine dönüşümü ve topladığı isal enerjinin isal ekipman alınırken serk eden soğurucunun kam aradıkları en fazla 10 cm., taşıyıcı iç kanal iç çapı, en az 10 mm. ve taşıyıcı kanal giriş, çıkış birleştirme kanallarının iç çaplarında en az 25 mm olacaktır. Soğurucu ile taşıyıcı ve birleştirme kanallarının aynı malzemeden yapılmasına özenle edilecektir. Baktır ve alçımları zorunlu kabul edildiğinde alçımlayım ve sıvaamları ile birlikte kullanılacaktır. Soğurucunun tüm elemanları paslanmaz malzemeden yapılacak iç ve dış yüzlerine karşı toplayıcının içi ve dış yüzleri anti pas ve uygun koruyucu boya veya gereğinde iç yüzüne karşı katodik koruma dış yüzüne karşı ise fosforlama, elektroliz yapılabılır. Aynı elemanların birlikte kullanıldığı yerlerde elektroliz karşı gerekli önlemler alınacaktır. Soğurucunun tamamı özel malitli bir boya ile boyanacaktır. Isı aktırma ekipmanına demirle karşı alçıktan karılması halinde gerekli önlemler alınacaktır ve bu katkı malzeme bedelleri ayrıca ödenecektir. Çİmes enerjisi toplayıcısına soğurucu ekipman kanalları ve yalıtım malzemelerinin dış etkilerden koruyan kasa tam sızdırmazlığı sağlayacak ve kasa alt plaka, yan yüzeyleri, cam çitaz aynı malzemeden oluşul üzere kasa alt kaplaması en az 0.3-1 mm. kalınlıkta galvaniz sac veya alüminyum levha ile yan yüzeyleri ve cam çitazları gerekli kalınlıkta galvaniz veya alüminyum profiliden, kasanın tamamının plastik yapılması halinde en az 5 mm. özel plastikten olacaktır. Kasa yan yüzeyinin cam çitazı ile ve cam çitazının cam ile arasındaki sızdırmazlık, özel kaçak veya lastik contaları ile sağlanarak ayrıca silikon ve benzeri malzemeler ile istenilen sızdırmazlık elde edilecektir. Cam karımlarına malit olmasını için taşıyıcı kasanın tamamında kasa yapımında kullanılan aynı malzemeden bir katman atılacaktır. Kasa boyutları takriben 100x200 cm. ölçüsünde olacak kasa ve soğurucunun her boyutu için en çok % 10 toleransa izin verilecektir. Kasanın yan yüzeyleri ve soğurucu arkasına serbest yayıl cam yalıtım veya buna eş değer yalıtım sağlayan malzeme ile yalıtım yapılacaktır ve soğurucunun arasındaki yalıtım kalınlığı en az 5 cm. olacaktır. Kasanın üst örtüsü olarak 3-4 mm. kalınlıkta renksiz dalgasız alçıgiri yüzeyli cam kullanılacaktır ve çift cam uygulaması istenildiğinde üst cam		

Birim Hiyat No.	YAPILACAK İÇİN CİNSİ	Montajlı Birim Hiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	4 mm. alt cam 3 mm. olmalıdır. TS uygunluk belgeli camlarındaki temel işyerinde nakli, montajı, yalıtım çalışmaları teslimi için bir türlü tesviye işlemi ve inşaat işleri için Birim Hiyatlardan ödenecektir. (Bütün güneş enerjisi toplama için TSE uygunluk belgesini baki olacaktır.) NOT: Kolektöre tek cam konulmuş çift cam olduğu takdirde montajlı birim fiyatları % 10 ilave edilecektir. Koruyucu Kasa DKK Sachları yapıldığı takdirde montajlı birim fiyatları % 5 düşürülecektir.		
110-704	ÇM DKK Sachları presle yapılan kendinden kanallı kolektör panosu DKK sachları komple preslerde 10 cm. aralıkla kanallı hale getirilmesinden sonra bu sachların altına altına getirilip elektrikli direne kaynağı ile dikilmesi diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibi.	12.500.000	3.600.000
110-702	Özel sıvı doluşumlu kendinden kanallı kolektör panosu Alüminyum levha veya DKK Sachları pres yolu ile hazırlanmış sıvı doluşumlu duvar kanallı sachları altına altına getirilip elektrikli direne kaynağı ile dikilmesi diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibidir.		
110-703	Horolu, dışta sac kolektör panosu. En fazla 10 cm. aralıkla hazırlanmış sıvı doluşumlu boruların presle çalıştırılmış üst saca tesbitinden sonra sıvı doluşumlu boruların altına altına getirilip elektrikli direne kaynağı ile dikilmesi diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibi.	17.000.000	3.600.000
110-704	Horolu ve dış sac kolektör panosu En fazla 10 cm. aralıkla hazırlanmış sıvı doluşumlu boruların altına altına getirilip elektrikli direne kaynağı ile dikilmesi diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibidir.	11.700.000	3.600.000
110-705	Kolektör panosu baki levhalarından presle yapılan kendinden kanallı 0,8 mm. baki levhaları preslerde gerekli aralıkla kanallandırılarak, sonra bu levhaların altına altına getirilip özel kaynağı ile kaynatılması.	31.000.000	3.600.000
110-706	Kolektör panosu alüminyum levhalarından Kalle-Bond sistemi ile yapılan kendinden kanallı 1 mm.lik saf alüminyum levhaların Kalle-Bond teknolojisi ile seriyatı yapılarak yüksek basınçta geçirilerek kendinden kanallı hale getirilmesi, polimerinde (6 cm) izole edilmesi. NOT: 110-706 Poz No.daki Güneş kolektöründe, yapıştırmaya ABS plastiği gövde postalamaya çelik sac çarçeve ve alüminyum reflektif folyo ara izolasyon malzemesi kullanıldığı takdirde montajlı birim fiyatları % 10 artırılarak montaj bedeli oranı nadun ayarını uygulanır.	32.000.000	3.600.000
110-707	Kolektör panosu alüminyum levha üzerine alüminyum boruların Alüminyum sıvı doluşumlu boruların, presle çalıştırılmış alüminyum levhalarındaki kanalları içinden geçirilip kolektör tesbiti.	26.000.000	3.600.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
110-700	Kollektör panosu bakır levha üzerine bakır borularla; Bakır sıvı delgenin borularının presle kanallandırılmış bakır levhalar dakâ kanalları içinden geçirilip kollektör teşkilî.	33.000.000	3.600.000
110-701	Düzenlen Güneş Kollektörleri: Absorber yüzeyi elektrölyon metoduyla imal edilmiş kanatlı alüminyum boruların toplayıcı borularla birleştirilmesi ile teşkil edilmiş, kollektör kazası; özel atışmalı alüminyum profilden imal edilmiş yanlar ve arkası bakalıllı cam yünü ile tecrüflî, dış etkenlere karşı silikonlu çapıçevre sızdırmazlığı sağlanmış, 2 m ² brüt alanlı, üst örtüsü renksiz, dalgasız tek camla kaplı düzenlenmiş güneş kollektörü, işyerinde temini ve montajının yapılması; diğer özellikler 110-700'deki gibidir.	30.000.000	3.600.000
110-710	Kollektör panosu paslanmaz çelik (304 L krom-nikel) levhalar dan presle yapılan kendiliğinden kanallı kollektörler; 0,50 mm. kalınlığında paslanmaz çelik (304 L krom-nikel) levhaların preslenmesi ve alın altına getirilip diğeneç kaynağı ile kaynatılması krom-nikel malzemeden yapılmış giriş ve çıkış borularının kollektör panosuna kaynatılması, soğutucu yüzeyinin özel mat siyah fırın boyu ile boyanması; kollektör kazası: 0,50 mm. kalınlığında paslanmaz çelikten (304 L krom-nikel) imal edilmiş; yanları ve arkası cam yünü veya benzeri malzeme ile tecrüflî, dış etkenlere karşı silikon veya benzeri malzeme ile sızdırmazlığı sağlanmış, üst örtüsü, renksiz dalgasız tek camla kaplı paslanmaz çelik güneş kollektörünün iş yerinde temini ve montajının yapılması; diğer özellikler B.F.T. 110-700'deki gibidir.	37.000.000	3.600.000
110-300	Basınç regülatörleri: Isıncı sıvı devresine katılmak üzere regülatörün işyerinde temini, yerine montajı. NOT:1) Güneş enerjisi boyutları, ilgili birim fiyatlarından alınacaktır. 110-300'den 2) Boyutların içi kireçlenmeye karşı emaye edildiği takdirde montajlı boyutların %20 zammı ödenecektir. Boyut 6 cm.lik sort polifürcan ile izole edilip üzeri galvanizli sac kaplanacaktır. 3) 100-150 litre arasındaki boyutlara 150 litre boyut bedeli ödenir. 4) Dış izolasyon 5 cm yerine 10 cm. yapıldığı takdirde montajlı birim fiyatlar % 10 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan ayrıca uygulanır.	2.000.000	300.000
111-000	DEMİR MESNET: (Ölçü: kg.) Demir konstrüksiyondan gerekli ölçü, çelik ve dayanımda dayanak yapılması her türlü kaynak ve bağlantı malzemesi dahil imalî yerine montajı; iki kat sütyen üzerine iki kat yağlı boya ile boyanması (onanlı hesap ve tesnüne göre) Birim Fiyatları 23,176'dan ödenecektir.		
112-000	TERMOSİFON: (Ölçü: Ad.: İnzaralı: % 80)		
112-100	Rezervuarlı termosifon, (TS-733) Enaz 0,3 mm.lik bakır levhadan takriben 0 36 cm. ölçüde boşaltılmalı kör topak silindirik kazanı; soğuk ve sıcak su bağlantıları için 20 mm-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	JR. piring rakorları; Depo dibine kadar uzatılmış 20 mm.lik galvanizli soğuk su borusu; 1 mm.lik galvanizli sacdan, üst ağır kenarları koronlu, çamandıralı 15 mm. kalınlıkta, 20 litrelik rezervuar sağtan bir şekilde konsolları üzerinde tesbitli, 15 mm.lik piringten kromajlı rezervuar ara musluğu ile 10 mm. kucaklı boncuk; kazandan rezervuar üstüne kadar uzatılmış 15 mm. galvanizli borudan nefesliği; 20 mm.lik soğuk-sıcak su kurgun boruları;kömür ve odun yakabilen geniş hücreli, kazandan egzozları, muhtazam dökümlü pik sobası ve men-teseli pik kapağı küllü dökme için egzoz üzerinde kolayca hareket edebilen dışardan kumandalı süngüsü; 1. mm kalınlığında siyah sacdan imamlıklı külhüçü, 0.6 mm kalınlığında siyah sacdan takriben 0.13 cm.lik en fazla 3 m uzunlukta domuz borusu ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı. (100 L.)	10.000.000	2.250.000
112-200	Gas yağlı termosifon: (TSE kalite belgeli) Takriben 100 litre hacminde, 5 atmosfer işletme basıncına dayandık 3 mm.lik çelik sacdan imal edildikten sonra içi tamamen emaye, dışı fırın boyası ile boyanmış takriben 10 litre hacminde fırın boyalı gaz deposu, kademe termostatı, karbüratörü hava ayar kelebeğini hava en fazla 3 m uzunlukta galvanizli 06 mm. domuz borusu ile birlikte işyerinde temini bacaya ve tesisata bağlanması.	-	-
112-300	L.P.G'li termosifon B.K.T. 112-200'na aynı.	-	-
112-400	Katı yakımlı çift cidarlı çelik termosifon: TSE kalite belgeli, doğrudan şehir suyu çebehesine bağlanacak şekil- de yapılmış takriben 75 ile 85 litre hacminde çift cidarlı; iç cidarı 12 atmosfer teorik 6 atmosfer işletme basıncına dayandık; en az 2 mm. çelik sacdan imal edildikten sonra içi ve dışı tamamen emaye kaplı su kazan dış cidarı ise 0.20 mm. çelik sacdan, alkaliye dayandık akrilik fırın boyalı veya emaye kaplı; sıcak su, soğuk su ve kazan boşaltma bağlantı ağzları, kömür ve odun yakabilen geniş hücreli döküm, egzoz- ralı dış çelik sacdan emaye kaplanın sobası en fazla 3 metre uzun- lukta galvanizli 0.60 mm domuz borusu ile birlikte işyerinde temini bacaya ve tesisata bağlanması.	20.000.000	2.250.000
113-000	NOT: T.S.E kalite belgeli 75 ile 85 litre hacimli çift cidarlı (alev cidar- lı alev gömleklili) termosifon kullanıldığı takdirde 112-400 poz. No'da- ki montajlı birim fiyatlar% 10 düşürülerek montaj bedelleri aynı uy- gulanır.		
113-000	HAVALANDIRMA BORU VE ŞAPKASI: (Ölçü: Ad.: İzarat % 40): Çatı arasında tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pisu borularına takılmak üzere çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çık- acak kadar boyda 12 Nolu çinko sacdan veya plastikten mamül hava- landırma borusu ve şapkasını işyerinde temini ve yerine montajı.		
113-100	Havalandırma boru ve şapkası çinko sacdan.		
113-101	70 ø mm.	775.000	200.000
113-102	100 ø mm.	900.000	200.000
113-103	125 ø mm.	1.000.000	200.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
113-200	Havalandırma boru ve şapkası PVC'den:		
113-201	70 ø mm.	350.000	200.000
113-202	100 ø mm.	650.000	200.000
113-203	125 ø mm.	750.000	200.000
114-000	ÇÖP YAKMA FIRKINI: (Ölçü: Adı: İhzaratı: verilmez) İçten içe takriben 15x170x200 cm. ölçüde; üstlerinde 5 cm. cam yüzünden izolasyon olmak üzere içi ateş tuğlası, dışı adi tuğla ile örülmüş yonma hücreli ile duvarın hücreli ateş tuğlasından her perde ile ayrılmış kangir fırın; küllü alına, arık alına ve vantilatör kapakları; pik döküm ızgarası; 2 mm.lik siyah sacdan ø 40 mm.lik silindirik ve kapaklı çöp alma borusu ile birlikte işyerinde temini, imali, montajı (onanlı inşaat projesine göre) (bu Birim Fiyatlarından Ödemek üzere tahminen)	170.000.000	-
115-000	HAVAGAZI MUSLUĞU: (Ölçü: Adı: İhzaratı: % 60) (TS 507) TS 507/1'e uygun pirinçten dört köşe baş havagazı kesme musluğu- nun işyerinde temini ve yerine montajı.		
115-100	Havagazı kapama musluğu:		
115-101	15 ø mm. (1/2")	300.000	150.000
115-102	20 ø mm. (3/4")	350.000	150.000
115-103	25 ø mm. (1")	450.000	150.000
115-104	32 ø mm. (1 1/4")	500.000	150.000
115-105	40 ø mm. (1 1/2")	775.000	150.000
115-106	50 ø mm. (2")	1.500.000	150.000
115-107	65 ø mm. (2 1/2")	2.200.000	150.000
115-108	80 ø mm. (3")	2.650.000	150.000
116-000	HAVAGAZI HORTUM MUSLUĞU: (Ölçü: Adı: İhzaratı: % 60) TS-507/5-6'ya uygun, hortum talimaya müsait ağızlı, iç vidalı, musluğu- nun işyerinde temini ve yerine montajı.		
116-100	Pirinç musluk bir beklif: (TS-507/5)		
116-101	15 ø mm. (1/2")	300.000	150.000
116-102	20 ø mm. (3/4")	320.000	150.000
116-103	25 ø mm. (1")	350.000	150.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
116-200	Pirinç musluk, iki bekli: (TS-507/5)		
116-201	15 ø mm. (1/2")	375.000	150.000
116-202	20 ø mm. (3/4 ")	420.000	150.000
116-203	25 ø mm. (1")	500.000	150.000
116-300	Pirinç kromajlı musluk, bir bekli: (TS-507/5)		
116-301	15 ø mm. (1/2")	300.000	150.000
116-302	20 ø mm. (3/4")	375.000	150.000
116-400	Pirinç kromajlı musluk, iki bekli: (TS-507/61)		
116-401	15 ø mm. (1/2")	420.000	150.000
116-402	20 ø mm. (3/4")	500.000	150.000
117-000	ŞOFBEN: (Ölçü: Ad.: İşçiarat: % 30) (*) (TS- 615)		
	Üzeri emaye, tanınmış bir fabrika üoulatı şofbenin, en fazla üç metre duman borosuyla birlikte iyerinde temini, tesisiatı ve bacaya bağlanmasının yapılması kendi gövdesi içinde elektrik çakmağı bulunması halinde montajlı birim fiyatları % 4 artırılarak ödenecektir.		
(*)	Not: Su regülatörlü şofbenlerin (su basıncı ve debisini ayarlayan değerde sabit tutabilen bir su regülatörüne sahip olan ve ayarlanan debinin basınç değışimelerinden etkilenmeyen şofben) veya termostatik kontrollü şofbenlerin (istenilen çıkış suyu sıcaklığını bir termostat düzeni ile sürekli ölçüp regülasyon yapan, su debisi değışimde ayarlanan değerde sabit sıcaklıkta su veren şofben). Kullanılması halinde 117-101-201 pozlarındaki montajlı birim fiyatları % 30 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan ayınen ödenecektir. (Bu tip şofbenlere ayrıca elektrik çakmağı bedeli ödenmeyecektir.)		
117-100	Doğalgaz şofbeni (TS-615)		
117-101	10 L/min	56.700.000	2.250.000
117-102	13 L/min	58.000.000	2.250.000
117-200	LPG Şofbeni (TS-615)		
117-201	10 L/min	56.700.000	2.250.000
117-202	13 L/min	58.000.000	2.250.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
117-300	Elektrikli su ısıtıcılar (TS- 77)		
117-301	15 L 1000 Watt.	31.000.000	2.250.000
117-302	40 L 1500 Watt.	37.500.000	2.250.000
117-303	60 L 1800 Watt.	40.000.000	2.250.000
117-304	80 L 2000 Watt.	48.000.000	2.250.000
117-305	130 L 2300 Watt.	53.000.000	2.250.000
117-306	200 L 3000 Watt.	58.000.000	2.250.000
118-000	MASALAR; (Ölçü: m2.; Hazarlı; verilmiş) Ofis mülk, laboratuvar vb. yerler için mahalli vaziyete göre gerekli uzunluk, yükseklik ve genişlikte 60 mm. köşebent demirinden çerçevesiz, en az 1,5 metrede bir, 32 mm. borudan veya 40x40x4 mm.lik çift köşebentten ayakları demirli betonla tablası ve üst kaplaması altta zeminin takriben 15 - 40 cm. yükseklikte 2 mm.lik sacın rafı ve rafın oturacağı 30x30x3 m.lik köşebent çerçevesiz, ayakların zeminde 10 cm yüksekliğe kadar siyah renkte diğer madeni kısımları beyaz renkte olmak üzere iki kat süryen üzerine iki kat yağlı boya ile boyanması; seyyar elvanlarda ayakların 32 mm.lik demir borudan yapılarak altlarına geçmeli tampon takılması kullanılır halde teslimi (onarı tipi resmine göre) İnşaat Birim Fiyatları ile ödenmek üzere tahminen.		
118-100	Fayans kaplı masa; Üzerinin 1 kalite beyaz renkte fayans ile kaplanması; (inşaat birim fiyatından ödenmek üzere) tahminen.		
118-101	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	2.700.000	-
118-102	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	2.900.000	-
118-200	Mermer kaplı masa; Üzerinin 2 cm. kalınlığında cilalanmış beyaz mermer ile kaplanması; (inşaat birim fiyatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
118-201	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	3.250.000	-
118-202	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	3.750.000	-
118-300	Mozaiik kaplı masa; Üzerinin mozayikle kaplandıktan sonra iyice silinmesi (inşaat birim fiyatlarından ödenmek üzere) tahminen.		
118-301	Yalnız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre.	1.750.000	-
118-302	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	1.900.000	-
118-400	Laboratuvar masası. Üzerinin aside dayanıklı 10x10 cm. ölçüde fayans ile kaplanması; (inşaat Birim Fiyatlarından ödenmek üzere) tahminen.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
118-401	Yanlız üstünün kaplanması veya tip 1'e göre	3.000.000	-
118-402	Üstünün ve yanlarının kaplanması veya tip 2'ye göre.	3.500.000	-
119-000	LABORATUVAR MASA EVİYESİ (Fayans-camlaşmış çini): (Ölçü: Ad.: İbzarat: % 60) Laboratuvar veya eczanelerdeki masaların üzerine konulmak üzere aside dayanıklı eviyesi ve TS-378/3'e uygun ϕ 32 mm.lik kurşun veya sert plastikten TS-378/1'in ölçülerine uygun, 6 cm. koku fermetürlü en az 80°C sıcaklığa ve aside dayanıklı sifonu; masa üzerine monte edilebilecek tipic, tek gövdeli, pirinçten kromajlı laboratuvar bataryası ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi. (Değaltma boruzu fiyata dahil değildir.)		
119-100	Fayans camlaşmış çini:		
119-101	Takriben 40x50x15 cm.		
119-102	40x60x15 cm.		
120-000	ÇEKİR OCAK (DİGESTERİUM): (Ölçü: Ad.: İbzarat: verilmmez) Ahşap ve sac konstrüksiyon takriben 240x120x75 cm. dış ölçüde çerçevesi yerden 90 cm. yükseklikte demirli betondan. üstü aside dayanıklı karo kaplama tablası, tabla altında iki kapaklı içi ve dışı iki kat yağlı boyalı ahşap dolabı; ön cephede karşı ağırlıklı, hava sızdırmaz, 4 mm. emali giyotin penceresi ve dekoratif tel kafesli 20x40 cm ebadında hava menfezi; içte asitli buharın temas edeceği bütün yüzeylerin asbestli çimento levhadan kaplanması; aska yüzeyde ağır gazların emilmesi için; altına ve üstte ayarlanabilir parçaları havi asbestli çimento levhadan perdesi; etrafı tipte cam kavatsız aydınlatma lambası; üstte gerekli ölçüde, havalandırma kanalı bağlama ağızı masa üzerinde aside dayanıklı emaye kaplama 25x25x15 cm. ölçüde su toplama seviyesi ve TS-378/3'e uygun ϕ 32 mm.lik kurşun sifonu, 3 adet TS-507/5'e uygun pirinçten kromajlı havagazi musluğu, vakum ve basıncılı hava için özel muslukları; TS-6/1'e uygun pirinçten kromajlı soğuk su musluğu; dışta ön cephede pencere altına gelecek şekilde havagazi vakum, basıncılı hava, soğuk ve aydınlatma lambası için dışarıdan 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 fiyatlarıyla ödenmek üzere tahminen (Tip resmine göre)	68.000.000	
121-000	FİLM DEVOLOPİRAN TEKNESİ: (Ölçü: Ad.: İbzarat: % 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 pirinçten kromajlı 15 mm.lik soğuk ve sıcak su uzan muslukları uzatma parçaları rozetleri, pirinçten kromajlı 32 mm. (Değaltma ağızı tapası ve zinciri ile birlikte işyerinde temini ve imali; döşemede ki çift geçişli süzgeçten tekne altına kadar uzanan pik ağıza 32 mm.lik kurşun boru ile bağlanması; işler halinde teslimi. (Tip resmine göre)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
121-100	Bir gözlü; askriben 100x50x50 cm. iç ölçüde		
121-200	İki gözlü her bir gözü takriben 75x50x50, 100x50x50 cm. iç ölçüde.		
121-300	Bir gözlü film developman masası (Paslanmaz Çelik) (Ölçü: Adı: İzarat: % 50). Tatvanı 12 mm el kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş takriben 1000x500x500 mm. iç ölçüde, 80 cm. yükseklikte, eriyeli, film kamda elbise üzeri taşıyıcı kontrüksiyon Cr. Ni. koto profilden (40x40x1.5 mm) ayakları ayarlanabilir, vidalı ve tabanı sert plastikten masanın temeli ve yerine montajı. Tesbit bağlanmaları B.F.T.: 121-000'deki tarif uygun olacaktır.	85.000.000	1.100.000
121-400	İki gözlü film developman masası (Paslanmaz Çelik) Her bir gözü takriben 750 x 500x 500 mm, 1000 x 500 x 500 mm. iç ölçülerinde diğer özellikleri B.F.T.: 121-300'den aynı.	115.000.000	1.400.000
122-000	OTOPSİ MASASI: Ölçü: Adı: İzarat: % 50) Bilyeli yataklarda yeraklandırılmış dökümden ağırlıklı 360°C dönerbilen bir kolan üzerine oturmuş ve dönmeye hareketi istenilen açıda kilitlenebilen; ayak ucuna doğru meyilli olduğu beyaz mermerden tablası; tablaya sağlamca çekilme bağlanmış ve keza tabii ile serbestçe dönerbilen 50 mm. galvanizli borusu; yerden en az 125 cm. yüksekliğe ve projesinde gösterilen yere monte edilmiş ve en az 2 m. uzunluğunda kromajlı, spiralli hortumu ve üskiyesi el tutanağı; teğelli askısı, pes döküm kromajlı bataryası ve kromajlı yer ağızları tip projesine göre imal ve işçerinde teslim ve yerine montajı.		
122-100	Mermer Tablası: 200x20x12 cm.	75.000.000	4.500.000
122-200	Mermer Tablası: 200x80x 8 cm.	59.000.000	4.500.000
122-300	Mermer Tablası: 200x80x 6 cm.	54.000.000	4.500.000
123-000	GASİL MASASI: (Ölçü: Adı: İzarat: %60) Bilyeli, sabit, yekpare gövde üzerine oturulmuş diğer özellikleri B.F.T. 123-000'deki gibi.		
123-100	Mermer Tablası: 200x80x12 cm.	65.000.000	4.500.000
123-200	Mermer Tablası: 200x80x 8 cm.	55.000.000	4.500.000
123-300	Mermer Tablası: 200x80x 6 cm.	44.000.000	4.500.000
124-000	LAZİMLİK DEZENFEKSİYON CİHAZI: (Ölçü: Adı: İzarat: %60) Açık basınçlı buharla çalışan tipte, kendinden sifonda ve dışı boyalı döküm ayaklı içi ve dışı astide dayanıklı yağlı boya ile bakırdan hazırlanmış, şişe yıkama sıcak-soğuk su ve buhar püskürtme memeleri galvanizli havalandırma bağlantı ağızları, lazımlık asma kancak ve suların dışarı alınmasına karşı muhafaza eldarları, paslanmaz çelikten kapaklı komple cihaz, soğuk su sıcak su ve buhar için 15 mm.lik gıyop muslukları, kalınlıkları 10 mm. bakır bağlantı boruları, kromajlı tesbit vidaları ile birlikte işçerinde temini ve yerine montajı (Ateşluklar hariç) tip I resmine göre imal edilmiş.	74.000.000	3.600.000

Birlik Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
125-000	DOKTOR LAVABOSU: (Ölçü: Adı: İhtisarı: % 60) Yüksekliği 50x65 cm. Üstünde sabit sabunluklu kromludur taşınabilir. 1 kilitli, beyaz renkte (emilgenmiş çini) fayans lavabosu, suya ve soğuk su için ayaklı veya direkli manivellili pirinçten kromajlı 15 mm.lik bataryası TS-378/1'e uygun sökümlü temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermetorü, min.15 cm. uzatma parçaları ve rozetli, pirinçten kromajlı veya seri plastik esnek en az 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm.lik lavabo silfonu; iki kat yağlı boyalı ve tamponlu kromajlı tesbit vidaları ve dübelleri ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı. (Kuşun boru hariç)		
125-100	Ayaklı ve direkle kumandalı 1.sınıf.	47.000.000	2.750.000
125-200	Yalnız ve ayakla kumandalı 1. sınıf	44.000.000	2.750.000
125-300	Yalnız direkle kumandalı 1.sınıf	42.000.000	2.750.000
126-000	KOLYE PRİZ: (Ölçü: Adı: İhtisarı: % 60) Şeklini seçtikten sonra tesisata su almak için gerekli ölçüde temini ve montajı.		
126-101	15-32 ç. mm. kadar (1/2"-1 1/4")	2.300.000	900.000
126-102	40 ç. mm. 1 1/2" ve yukarısı.	2.500.000	900.000
127-000	SU FİLTRELERİ: Yüzme havuzları için TS-737'ye uygun (Ölçü: Adı: İhtisarı: % 60) Üzerinde filtre edilmiş ve edilmemiş su borusu, direkt bağlama, ters yıkama, hava alma, tank bittir, donatıları ve vanalarını; giriş ve çıkış manometrelerini; bağlama ağzıları bulunan ve içerisinde en az dirençli verecek şekilde imal edilmiş filtre bujileri bulunan filtre tablası; üzerinde en az 3 koruyucu tabaka ve borun üzerinde filtre malzemesinin granülasyonuna göre yeterli katmanlık olarak 0,8-12 mm. granülasyonlu kovatiz kumandan aktif filtrasyon tabakası, bu tabakanın en az % 50'si kadar kabartma hacimli, iyi korzyona karşı klor kauçuk veya benzeri malzeme ile dışı: sölven üzerine iki kat istenen renkte yağlı boya ile boyanmış gerekli adam girime delikli filtre tankının işyerinde temini, yerine montajı, filtrasyon kesiti (tankın net yatay kesiti) seçilecek filtrasyon hızını göze tahli edilmek imalat reamif onandıktan sonra imal edilmek üzere (dik veya yatık filtre olabilir. Su ile ters yıkama yapan tip ve temiz durumda iken en fazla 0,3 atmosfer (5 m. SS) dirençli olacaktır) (İçme ve kullanma suyu filtrelerinde Tarım oman ve Kö-yüçleri Bakanlığı ve İller Bankası tarafından hazırlanan 36 mm grup numaralı su işleri fiyatları kullanılacaktır.)		
127-100	Filtre hızı 10 m/h olduğuna göre: (filtrasyon kapasitesi)		
127-101	1 m ³ /h	126.000.000	9.000.000
127-102	2,5 m ³ /h	153.000.000	11.000.000
127-103	5 m ³ /h	260.000.000	12.500.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
127-104	7,5 m ³ /h	350.000.000	13.500.000
127-105	10 m ³ /h	410.000.000	14.500.000
127-106	15 m ³ /h	485.000.000	15.000.000
127-107	20 m ³ /h	610.000.000	16.000.000
127-108	25 m ³ /h	725.000.000	17.000.000
127-109	30 m ³ /h	850.000.000	18.000.000
127-110	40 m ³ /h	1.125.000.000	19.000.000
127-111	50 m ³ /h	1.300.000.000	20.000.000
127-112	75 m ³ /h	1.780.000.000	21.000.000
127-113	100 m ³ /h	2.240.000.000	21.500.000
127-200	Ön Filtre: (Kıl tufan) Aşağıda belirtilen kapasite ile, temizken en çok 9.000 Pa (1 m.SS) direnç gösteren dış kabuğu kapak ve filtresi 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelik sacdan; üstük esnek kapak kolay sökülüp tembihlenecek şekilde kelebek vida ile bağlanmış, üçgen şeklinde ve dış kaba uygun imal edilmiş filtresinde her iki tarafa en çok 5 mm aralıklarla 0,3-1 mm.lik delikler delinmiş ön filtresinin giriş, çıkış flanjlari manometresi ve hava boşaltma musluğu dahil işyerinde temini tesisatı bağlantıları yapılması ve beton kalde üzerine montajı.		
127-201	25 m ³ /h	38.000.000	3.500.000
127-202	50 m ³ /h	44.000.000	4.000.000
127-203	100 m ³ /h	56.000.000	4.500.000
128-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNE DAHİL OLMAYAN İŞLER:		
128-100	İnşaat İşleri: 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 fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		
128-200	Elektrik İşleri. B.F.T: 107-000; 114-000 ve 120-000'de kayıtlı işler için ilgili elektrik birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		

88/13181 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne dahil İdarelerin İhalesi Yapılması ve Yapılacak İşlerin de İhale Usul ve Şekillerine" göre fiyat farkı hesabında uygulayacakları esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak 1998 yılı içinde Yapı İşleri Sıhhi Tesisatı için malzeme fiyat farkı formülünde uygulanacak olan (S) katsayıları ve (n) artış oranları ile malzeme cinsleri aşağıdaki şekilde tespit edilmiştir:

HİSSE FİYAT NO:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	S	N
105-100	Sac Su Deposu	0.50	nl
107-000	Hidrofor tankı	0.35	nl
107-200	Hidrofor tankı	0.35	nl
107-300	Hidrofor tankı	0.35	nl
107-400	Hidrofor tankı	0.35	nl
107-500	Hidrofor tankı	0.35	nl
107-600	Tanı otomatik hidrofor	0.10	nl
107-700	Sentrifüj pompalı hava ilmalı yapabilen hidrofor	0.10	nl
107-800	Piston pompalı hidrofor	0.08	nl
108-100	Su yumuşatma cihazı	0.10	nl
108-200	İki kazanlı su yumuşatma cihazı	0.10	nl
109-100	Kollektör borusu galvanizli	0.30	nl
110-100	Sıcak su üretici boyler	0.35	nl
110-200	Sıcak su üretici boyler	0.35	nl
110-300	Sıcak su üretici boyler	0.35	nl
110-400	Sıcak su üretici boyler	0.35	nl
110-500	Sıcak su üretici boyler	0.35	nl
110-600	Sıcak su üretici boyler	0.35	nl
127-100	Su filtresi (Yüzme havuzları için)	0.10	nl

Birinci Sınıf Armatürleri:

Çözülebilir pirinç parçaları hadde mamulü malzemeden sıcak pres döktürme imalatını müteakip veya hadde mamulü malzemeden direkt işleyerek yapılacaktır. Diğer özellikler 2. sınıf armatürler gibi.

İkinci Sınıf Pirinç Kamrajlı Armatürleri:

Bütün parçaları hadde malzemeden pres döktürme yapıldıktan sonra veya dikerman işlenerek veya preste şekillendirilemeyen parçaları kokil kalıp ve özel maça kumuyda yapıp sıcaklığı ayarlı fırınlarda kurutulmuş maça kullanılarak döktürmüş 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 Mamülleri:

Fayans Camlaşmış Çini birinci sınıf vitrifiye mamüllerinde aşağıda belirtilen kusur ve kusurların bulunmaması gereklidir.

- a- Görülebilir yüzeyde çatlaklar.
- b- Görülebilir yüzeyde kopmuş kırım ve ezilmeler.
- c- Yapan hatasından olma çizgi ve hatımlar.
- d- Kabarmış kısımlar veya çukurlar.
- e- Suda küçük nokta şeklinde delikler, kabarcıklar veya pürümler.
- f- Suda iyi erimemiş donuk kalmış kısımlar.
- g- Suda kaplı olması gereken yüzeylerde sızsız kalmış kısımlar.
- h- Suda lekeler.

İkinci Sınıf Camlaşmış Çini Vitrifiye Mamülleri:

İkinci sınıf fayans camlaşmış çini vitrifiye mamüllerinde, birinci sınıf fayans camlaşmış çini mamüllerinde bulunmaması istenilen kusur ve kusurlardan en çok 4 den fazlasının bulunmaması gereklidir.

1- Taahhütte bağlanmayı işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamüller için sıra ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası.

1.2- Türk Standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara tekabül veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini tevsik eden belgeler (TSEK damgası) aranacaktır.

1.3- (1.1), (1.2), maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.

2- Bu belgelerde, uygulanması gereken esasların (Standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulunduğunu ispatı mecburi kılma bilgilerin yanı sıra ayrıca:

- 2.1- Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adı, adresleri,
- 2.2- İş konusu ve imalat yeri,
- 2.3- Malzeme ve mamulün tanımı,
- 2.4- Malzeme ve mamulün üretim tarihi, miktarı, yeri, seri numarası,
- 2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
- 2.6- Muayene, deney, kontrol, sonuçları, bulunacaktır.

3- İhraz edilen belgelerin ihraz edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli görüldükleri zaman ayrıca isteyebilecektir.

4- Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtulmaz.

5- Bu tebliğin Resmî Gazetede neşir tarihi olan 15/2/1984'den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

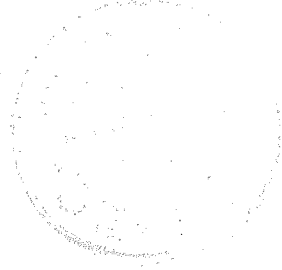
6- 12 Şubat 1977 gün. 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliği, yürürlükten kaldırmıştır.

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

Lavabo fayans
Uzun kısa musluk
Duvar tipi batarya
Ankastre tipi lavabo bataryası
Ankastre tipi batarya kumandalı sifonu
Lavabo eviye sifonu
Etajer fayans
Alaturka hela taşı fayans
Ara musluklar
Rezervuarlar, basınçlı hela yıkayıcılar
Fayans kendinden rezervuar (Alafranga hela tesisatı için)
Pisuar musluğu
Pisuar sifonu
Bir gözlü damlalıklı ve damlaliksiz eviye fayans
İki gözlü damlaliksiz eviye fayans
Tastanmaz 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
Dış teknesi fayans
Dış teknesi döküm emaye
Ara musluklar
Rakorlu musluklar
Ankastre banyo bataryası
Ankastre banyo bataryası (baş ve el duşlu)
Su sayacı
Hidrofor tankı
Su yumuşatma cihazı
Boyer
Termosifon
Havagaza kapama musluğu
Havagazi hortum musluğu
Şofben
Musluklar, (Basınçlı hava için)
Hortumlar -Basınçlı hava için lastik hortumlar
Hortumlar, (Su için lastik)
Depolu elektrikli su ısıtıcıları
Sifonlar- pisu boru tesisatı için, temel grafitli dökme demir
Hela yıkayıcıları- Basınçlı
Rakorlar (çelik borular için)
Rakorlar (kurşun borular için)
Pisuarlar (seramikten)
Bideler (seramikten)
Kumalar (seramikten)
Lanstar- Yangın hortumları için
Hidrantlar
Su filreleri (kum filreleri)
Tuğlar (Basınçlı gazlar için)



T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fren Kurulu Başkanlığı
Sayı : 2



YAPI İŞLERİ
KALORİFER TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nın 209 sayılı KHK ile değişik ikinci maddesinin (n) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değişik 32 nci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Makina ve Elektrik Tesisatı İşleri Genel Teknik Şartnameleri (iki kılı olmasalar dahi) bu birim fiyat ve tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2- Kesif dışı yapılacak işler için imalat olurken, Birim Fiyatları mevcut işler için ayrıca yeni fiyat teklifi yapılmaksızın, bu Birim Fiyat ve Tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3- İBRT 152-000'deki hususlara uygun olarak, kazanların imalî ve verimlerinin ölçülmesinden, Sanayi ve Ticaret Bakanlığının Yürürlükteki Yönetmeliğindeki ilkeler esas alınacaktır.
- 4- Elektrikle çalışan bütün cihazların, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarında dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca üdenir. (Tablo, şalter, sigorta, besleme hattı v.b. gibi.)
- 5- Cihazlara ait üç ayrı firmadan istenen resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, üdenilen aynı zamanda imalatçı firma ise, bu üç şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri gelmesi yeterlidir.
- 6- Dikşsisiz boru ile imal edilmiş 6 kg/cm² ve daha yukarı konstrüksiyon basıncılı kazanların TS-377'ye uygunluğu TÜRK LÖYDÜ'nden veya TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ'nden alınacak imalat kontrol belgesi ile tevsik edilecektir.
- 7- Hata ve maddî hatalara ait düzeltme listesi birim fiyat listesine dahil edilmiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 8- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 9- Birim Fiyat Listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.
- 10- Birim Fiyat Listelerinde belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı Birim Fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltilme tenzilatına tabidir.
- 11- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mülkiyet haklarının devri mühürlenerek işin sonuna kadar saklanır.
- 12- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise hisa şirde şartıya dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel üdenmez.
- 13- Birim fiyatların oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Mecrisyatıdır. İnküba edilmez.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
151-000	<p>SICAK SU ÜRETİCİ DÖKME DİLİMLİ KALORİFER KAZANLARI (SIVI VE GAZ YAKITLI) (TS-430) ÖLÇÜ: (Adet, Birim: (Kcal/h) kW, İzzatı: % 80)</p> <p>TS 430 standardında istenen konstrüksiyon basıncına göre termo dinamik ve mukavemet hesapları yapılmış imalat projeleri TSE'ye onaymış, Türk Standartlarından alınmış Uygunluk Belgesine Sahip Kazanın TS-4040 ve TS-4041 Standartlarına ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 28.7.1993 tarih ve 21651 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 93/80-Sİ nolu Tebliğine göre kapasite ve Isıl Verim Deneyi yapılarak bulunan kapasite ve Isıl Verim Değerleri adı geçen tebliğde ve TSE'deki minimum değerlerden düşük olmayacak ve bu değerlerden düşük verimli kazanlar kullanılmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak belgelenilecektir. Kazanın imalatı işyerine nakli, temel kaldesi üzerine montajı ve çalışma halde teslimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kazan ile birlikte işletme termostadı, emniyetli termostadı ve termometresi bulunan kumanda panosunda verilecektir. Bu imalatlar için ayrıca bir bedel edemeyecektir. - Ara kapasiteler için birim fiyatlar interpolasyonla bulunacaktır. <p>NOT: Bu Birim Fiyat Tarifleri 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.</p>		
151-100	<p>Sıvı (motorin) ve Gaz Yakıtlı Sıcak Su Üretici Dökme Dilimli Kalorifer Kazanları (İşletme basıncı 6 atö'ye kadar) (TS-430) Özellikler: 151-000'in aynıdır.</p>		
151-101	(60.000 kcal/h) 70 kW	370.000.000	14.500.000
151-102	(75.000 kcal/h) 87 kW	420.000.000	16.000.000
151-103	(90.000 kcal/h) 105 kW	445.000.000	18.000.000
151-104	(120.000 kcal/h) 140 kW	500.000.000	20.000.000
151-105	(150.000 kcal/h) 175 kW	550.000.000	21.500.000
151-106	(190.000 kcal/h) 220 kW	635.000.000	23.500.000
151-107	(225.000 kcal/h) 260 kW	750.000.000	25.000.000
151-108	(250.000 kcal/h) 290 kW	850.000.000	27.000.000
151-109	(275.000 kcal/h) 320 kW	950.000.000	29.000.000
151-110	(325.000 kcal/h) 378 kW	1.100.000.000	30.500.000
151-111	(375.000 kcal/h) 436 kW	1.250.000.000	32.500.000
151-112	(425.000 kcal/h) 494 kW	1.400.000.000	34.000.000
151-113	(475.000 kcal/h) 552 kW	1.550.000.000	36.000.000
151-114	(525.000 kcal/h) 611 kW	1.700.000.000	40.000.000
151-115	(575.000 kcal/h) 669 kW	1.800.000.000	41.500.000
151-116	(625.000 kcal/h) 727 kW	1.900.000.000	45.000.000
151-117	(675.000 kcal/h) 785 kW	2.000.000.000	47.000.000
151-118	(725.000 kcal/h) 843 kW	2.100.000.000	50.500.000
151-119	(775.000 kcal/h) 901 kW	2.200.000.000	54.000.000
151-120	(825.000 kcal/h) 959 kW	2.300.000.000	56.000.000
151-121	(875.000 kcal/h) 1017 kW	2.400.000.000	60.000.000
	<p>NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
131-200	Sıvı (Kalorifer Yakıtı- Fuarlı) yakıtlı sıcak su üretici düdüklü kazanlı kalorifer tesisatları (İşletme basıncı 6 atö'ye kadar) (TS-430) Özellikler: 131-000'in aynısıdır.		
131-201	(100.000 kcal/h)	115 kW	560.000.000
131-202	(125.000 kcal/h)	145kW	640.000.000
131-203	(145.000 kcal/h)	160 kW	700.000.000
131-204	(165.000 kcal/h)	192 kW	760.000.000
131-205	(190.000 kcal/h)	221kW	1.100.000.000
131-206	(240.000 kcal/h)	279 kW	1.235.000.000
131-207	(280.000 kcal/h)	326 kW	1.365.000.000
131-208	(315.000 kcal/h)	366 kW	1.460.000.000
131-209	(335.000 kcal/h)	412 kW	1.580.000.000
131-210	(390.000 kcal/h)	454 kW	1.675.000.000
131-211	(425.000 kcal/h)	494 kW	1.770.000.000
131-212	(465.000 kcal/h)	541kW	1.830.000.000
131-213	(500.000 kcal/h)	582 kW	2.000.000.000
131-214	(540.000 kcal/h)	623 kW	2.100.000.000
131-215	(580.000 kcal/h)	674 kW	2.200.000.000
131-216	(615.000 kcal/h)	715 kW	2.300.000.000
131-217	(655.000 kcal/h)	761 kW	2.400.000.000
	NOT: Bu birim fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
132-000	ISCAK SU ÜRETİCİ DUMAN BORULU, ÇELİK KALORİFER KAZANLARI (Ölçü: Adı: İhenrat % 80) (TS497) (*) İdarece onanmış projesine uygun olarak imal edilmiş, imalat kontrolü yapılmış iç orka kısmına ateş tuğlası ile yalıtılması, yağ yakıtı olanlarda ayrıca alevli maruz kısımların ateş tuğlası ile örtülmesi, çift yüzeyli, anası şilte tipi cam yünü veya telli şilte tipi taş yünü teknik izolasyon malzemesi ile izoleli, kenarı sızdırmaz, manyum filit, üstten ve alttan kelebek civatları ile tespit edilebilir bir kapakları patlama kapağı, kömür yakıtlı kazanlarda, yerel kömür yakılacak maddelere döküm ızgaraları, En az 5 cm. kalınlıkta cam yünü veya telli şilte tipi taş yünü teknik izolasyonlar (enb hariç) görülen kısımların izolesi) maddelik dök galvanizli veya iki kat boyalı siyah sacın izole koruyucusu. En az 40 cm yüksekliğinde beton kaldesi. Çınamı tip projesine uygun olduğu imalat kontrolü ile tespit edilmiş kazanın içyerinde temini ve montajı. (Döküm ızgaraları beton kalde ve ateş tuğlası örtülmesi fiyatı dahil değildir.) Kazanların verimi ve kW (Kcal/h) olarak kapasitesi Sanayi ve Ticaret Bakanlığına yayımlanmış yönetmelik hükümlerine göre testi edilmiş ve sonuçları imalat projeleri üzerinde teseli edilmiş olacaktır. Yağ yakıtı kazanların kullanılması halinde kcal/h olarak verimi olan kapasiteler % 25 eksiltilecek ve bulunacak kapasite karşısındaki değerler birim fiyata esas olacaktır. Kazanların ısı verim ve kapasite dengeleri TS-4040 ve 4041'deki esaslara göre yapılmış olacak, bulunan değerler 28.7.1993 tarih 21651 sayılı resmî gazetedeki yayımlanmış olan kalorifer kazanı verim yönetmeliğine ilişkin, kalorifer kazanı ve ısı verim tebliğini-		

(*) 132-000 Birim fiyat nolu imalat tarifi 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	de belirlenmiş minimum değerlerden aşağı olmayacaktır. Adı geçen tebliğde belirlenmiş minimum değerlerden her yücede bir artış için montajsız birim fiyatları % 2 ilave edilecektir. Tebliğde belirtilen minimum verim değerlerinden düşük verimli kazanlar sanayiye ihzar edilemez, ihzar edilse dahi bedeli ödenmez. (%1'den küçük verim farklarına ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.		
152-100	Yarım silindirik 3 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*).		
152-101	(30.000 kcal/h) 35 kW	166.000.000	13.500.000
152-102	(60.000 kcal/h) 70 kW	260.000.000	16.000.000
152-103	(90.000 kcal/h) 100 kW	350.000.000	18.000.000
152-104	(120.000 kcal/h) 140 kW	420.000.000	20.000.000
152-105	(150.000 kcal/h) 175 kW	500.000.000	21.500.000
152-106	(180.000 kcal/h) 210 kW	553.000.000	23.500.000
152-107	(210.000 kcal/h) 245 kW	645.000.000	29.000.000
152-108	(240.000 kcal/h) 280 kW	735.000.000	36.000.000
152-109	(270.000 kcal/h) 315 kW	785.000.000	38.000.000
152-110	(300.000 kcal/h) 350 kW	855.000.000	40.000.000
152-111	(330.000 kcal/h) 385 kW	925.000.000	45.000.000
152-112	(360.000 kcal/h) 420 kW	980.000.000	49.000.000
152-113	(390.000 kcal/h) 455 kW	1.040.000.000	54.000.000
152-114	(420.000 kcal/h) 490 kW	1.115.000.000	58.000.000
152-115	(450.000 kcal/h) 525 kW	1.150.000.000	63.000.000
152-116	(480.000 kcal/h) 560 kW	1.180.000.000	67.000.000
152-117	(510.000 kcal/h) 630 kW	1.315.000.000	72.000.000
152-118	(600.000 kcal/h) 700 kW	1.390.000.000	76.000.000
152-119	(660.000 kcal/h) 770 kW	1.455.000.000	80.000.000
152-120	(720.000 kcal/h) 840 kW	1.555.000.000	85.000.000
152-121	(780.000 kcal/h) 905 kW	1.665.000.000	90.000.000
152-122	(840.000 kcal/h) 975 kW	1.785.000.000	94.000.000
152-123	(900.000 kcal/h) 1045 kW	1.860.000.000	99.000.000
152-124	(1.050.000 kcal/h) 1220 kW	2.060.000.000	103.000.000
152-125	(1.200.000 kcal/h) 1400 kW	2.250.000.000	108.000.000
152-126	(1.350.000 kcal/h) 1570 kW	2.470.000.000	112.000.000
152-127	(1.500.000 kcal/h) 1750 kW	2.670.000.000	115.000.000
152-128	(1.800.000 kcal/h) 2100 kW	3.000.000.000	117.000.000
152-200	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) 152-100'deki montajlı birim fiyatlar % 5 zamalıdır. Diğer özellikler 152-000'ün aynıdır.		
152-300	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) 152-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 zamalıdır. Diğer özellikler 152-000'ün aynıdır.		
152-400	Silindirik kazanlar: 3 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) TS-497'ye göre imal edilmiş ve downmiş diğer özellikler 152-000'in aynıdır. 152-100'deki montajlı birim fiyatlar % 5 zamalı olarak ödenir.		

(*) 152-100 Birim fiyat nolu ünsal tarih 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmıyacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira	
152-500	Silindirik kazanlar: 4 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) 152-100'deki montaj birim fiyatlar % 10 zamlı ödenir. Diğer özellikler 152-400'ün aynıdır.			
152-600	Silindirik kazanlar: 5 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) 152-100'deki montaj birim fiyatlar % 15 zamlı ödenir. Diğer özellikler 152-400'ün aynıdır.			
152-1000	SICAK SU ÜRETİCİ, ÇELİK MALZEMEDEN (KAYNAKLI KALORİFER KAZANI KATI YAKITLI: (TS-497). Özellik: Adet, birimi: (kcal/h) kW, ısızarar: % 80 TS-497 standardında, istenen konstrüksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış, imalat projeleri TSE'ce ve idaresince onanmış Türk Standartlarından alınmış Uygunluk Belgesine sahip kazanın TS.4040 ve TS.4041 Standartlarına ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 23.7.1993 tarih ve 21651 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 93/30-81 nolu Tebliğine göre kapasite ve ısı Verim deneyi yapılacaktır, bulunan kapasite ve ısı Verim Değerleri adı geçen tebliğde ve TSE'lerdeki minimum değerlerden düşük olmayacak ve bu değerlerden düşük verimli kazanlar kullanılmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak belgelendirilecektir. Tebliğde belirtilmiş minimum değerlerden her % 1 artış için montaj birim fiyatlarına % 2 ilave edilecektir. (% 1'den küçük verim farklarına ait değerler enterpolasyonla bulunur.) Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaldesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi. - İmalat kontrolü idaresince yapılarak belgelendirilecektir. - Kazan ısızararı ve atış (tağlasi örülmesi (şamot yapılmaması) fiyatı dahil değildir. - Ara kapasitelere ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır. NOT: Bu Birim Fiyat Tarifleri 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.			
152-1100	Sıcak Su Üretici Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları: (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında). Kati yakıtlı: (TS-497) Özellikler 152-1000'ün aynıdır.			
152-1101	(40.000 Kcal/h)	46 kW	230.000.000	13.500.000
152-1102	(60.000 Kcal/h)	70 kW	265.000.000	16.000.000
152-1103	(90.000 Kcal/h)	100 kW	360.000.000	18.000.000
152-1104	(120.000 Kcal/h)	140 kW	430.000.000	20.000.000
152-1105	(150.000 Kcal/h)	175 kW	510.000.000	21.500.000
152-1106	(180.000 Kcal/h)	210 kW	570.000.000	23.500.000
152-1107	(210.000 Kcal/h)	245 kW	660.000.000	29.000.000
152-1108	(240.000 Kcal/h)	280 kW	750.000.000	36.000.000
152-1109	(270.000 kcal/h)	313 kW	805.000.000	38.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
152-1110	(300.000 Kcal/h) 350 kW	880.000.000	40.000.000
152-1111	(330.000 Kcal/h) 385 kW	950.000.000	45.000.000
152-1112	(360.000 Kcal/h) 420 kW	1.000.000.000	49.000.000
152-1113	(390.000 Kcal/h) 455 kW	1.075.000.000	54.000.000
152-1114	(420.000 Kcal/h) 490 kW	1.150.000.000	58.000.000
152-1115	(450.000 Kcal/h) 523 kW	1.190.000.000	63.000.000
152-1116	(480.000 Kcal/h) 560 kW	1.220.000.000	67.000.000
152-1117	(540.000 Kcal/h) 630 kW	1.365.000.000	72.000.000
152-1118	(600.000 Kcal/h) 700 kW	1.445.000.000	76.000.000
152-1119	(660.000 Kcal/h) 770 kW	1.500.000.000	80.000.000
152-1120	(720.000 Kcal/h) 840 kW	1.600.000.000	85.000.000
152-1121	(780.000 Kcal/h) 905 kW	1.730.000.000	90.000.000
152-1122	(840.000 Kcal/h) 975 kW	1.840.000.000	94.000.000
152-1123	(900.000 Kcal/h) 1045 kW	1.920.000.000	99.000.000
152-1124	(1.050.000 Kcal/h) 1220 kW	2.125.000.000	103.000.000
152-1125	(1.200.000 Kcal/h) 1400 kW	2.330.000.000	108.000.000
152-1126	(1.350.000 Kcal/h) 1570 kW	2.550.000.000	112.000.000
152-1127	(1.500.000 Kcal/h) 1750 kW	2.750.000.000	115.000.000
152-1128	(1.800.000 Kcal/h) 2100 kW	3.150.000.000	117.000.000
	NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullandacaktır.		
152-1200	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 152-1100'den % 5 zamlı, diğer özellikler 152-1000'in aynıdır.		
152-1300	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 152-1100'den % 10 zamlı, diğer özellikler 152-1000'in aynıdır.		
152-2000	SICAK SU ÜRETİCİ, ÇELİK MALZEMEDEN (KAYNAKLI) KALORİFER KAZANI: SIVI VE GAZ YAKITLI; (TS-497) Ölçü: Adet, birimi: (Kcal/h) kW, ısıtma: % 80) TS-497 Standardında, istenen konstrüksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış, imalat projeleri TSİŞ'ce ve idaresince onanmış, Türk Standardlarından alınmış uygunluk belgesine sahip kazanın TS-4040 ve TS-4041 standartlarına ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 28.7.1993 tarih ve 21651 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 93/80-81 nolu Tebliğine göre Kapasite ve Isıl Verim Deneyi yapılacak, bulunan kapasite ve Isıl Verim Değerleri adı geçen Tebliğde ve TS'lerdeki minimum değerlerden düşük olmayacak ve bu değerlerden düşük verimli kazanlar kullanılmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak belgelendirilecektir. Tebliğde belirlenmiş minimum değerlerden her % 1 artış için montajsız Birim Fiyatlarına % 2 ilave edilecektir. (% 1'den küçük verim farklarına alt değerler enterpolasyonla bulunur.) Kazanın imalî, işyerine nakli, temet kaldesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi: -İmalat kontrolü idaresince yapılarak belgelendirilecektir. -Ara kapasitelere ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır. NOT: Bu Birim Fiyat Tarifleri 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİSMİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
152-2100	3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanları (TS-497) Diğer özellikler 152-2000'in aynıdır.		
152-2101	(40.000 Kcal/h) 46 kW	140.000.000	13.500.000
152-2102	(60.000 Kcal/h) 70 kW	173.000.000	16.000.000
152-2103	(100.000 Kcal/h) 113 kW	258.000.000	18.000.000
152-2104	(150.000 Kcal/h) 173 kW	325.000.000	20.000.000
152-2105	(200.000 Kcal/h) 230 kW	395.000.000	23.500.000
152-2106	(250.000 Kcal/h) 290 kW	465.000.000	29.000.000
152-2107	(300.000 Kcal/h) 350 kW	535.000.000	36.000.000
152-2108	(350.000 Kcal/h) 405 kW	605.000.000	40.000.000
152-2109	(400.000 Kcal/h) 465 kW	675.000.000	47.000.000
152-2110	(500.000 Kcal/h) 580 kW	845.000.000	54.000.000
152-2111	(600.000 Kcal/h) 700 kW	940.000.000	60.000.000
152-2112	(700.000 Kcal/h) 810 kW	1.030.000.000	67.000.000
152-2113	(800.000 Kcal/h) 930 kW	1.130.000.000	76.000.000
152-2114	(1.000.000 Kcal/h) 1160 kW	1.385.000.000	94.000.000
152-2115	(1.250.000 Kcal/h) 1450 kW	1.600.000.000	101.000.000
152-2116	(1.500.000 Kcal/h) 1750 kW	1.900.000.000	112.000.000
152-2117	(2.000.000 Kcal/h) 2325 kW	2.250.000.000	125.000.000
152-2118	(2.500.000 Kcal/h) 2900 kW	2.600.000.000	135.000.000
152-2119	(3.000.000 Kcal/h) 3490 kW	2.950.000.000	145.000.000
	NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-2200	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 152-2100'den % 5 zamlı, diğer özellikler 152-2000'in aynıdır.		
153-2300	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 152-2100'den % 10 zamlı, diğer özellikler 152-2000'in aynıdır.		
153-000	BUHAR VEYA KIZGIN SU ÜRETİCİ KAZANLAR: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 80) (*) Kafine belgelendiğinde projesine uygun olarak imal edildiği imalat kontrolü ile tespit edilmiş konstrüksiyon basıncı 5 atmosfere kadar (5 atmosfer dahil) olanlar TS-497'ye 6 Atmosfer ve daha yukarı konstrüksiyon basıncı olanlar TS-377'ye göre denetlenmiş, kömür veya yağ yakıtı yakabilecek, 6 atmosfer ve daha büyük basınçlar için H1 ve H2 sacları ile ve bombeli aynalı olarak imal edilip kaynak işleminden sonra normalizasyon gerilim giderme tavlanması işleminden geçirilmiş, elektrik direnci kaynağı ile imal edilmiş ve TS-381'e uygun muayene edilmiş, normalizasyon işleminden geçirilmiş TS'sine uygun ölçü ve ağırlıkta kazan borusundan veya dikleştirilmiş boru kullanılarak imal edilmiş kazanın ölçüsüne uygun emniyet kapağı; gözlemlene deliği ve alet hücresi, dökme demürden hava ayar kelebekli kömür alma ve kül çıkarma kapakları, çift cidah ve içi silte tipi cam yünü tehlikeli izolasyon malzemesi ile izolesi kenarları sızdır...		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	narı anyamı tüplü kelebek civata ile tespit edilebilir, ön kapakları gö- düs ve dönüş flaşları buhar kazanlarında manometre presostat, em- niyet ventili, seviye göstergesi, talyer cihazı, kızgın su kazanını da termometre, termostat ve benzeri cihazları takılması için bağlanı flaşları doldurma ve boşaltma musluğu olduğu; imalat projesine göre en az 30 cm. yükseklikte betondu kalıdesi; çilte tipi emi yüzüt veya telli çilte tipi tas yüzüt tekniği, izolasyon malzemesi ile projesinde belirtilen kalınlıkta izolasi; 1 mm'lik 00e galvanizli veya iki kat bo- yah siyah sacdan izole koruyucusu, çıkmayacak şekilde; imalatı adı- m. kazanın imal tarihi ve numarasını ve kW (kcal/h) olarak kapasite- sini, konstrüksiyon ve deneme basıncını gösterir plakası; kapalı da- man sandığı; çıkış herü parçası ile birlikt izyerinde temini ve yerine montajı. (Düküm uzgara yapılması ve ateş tuğlası ürlölmesi fiyata dahil değıl- dir.)		
153-100	Yarım silindirik, 3 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*)		
153-101	5 m ²	160.000.000	16.000.000
153-102	10 m ²	260.000.000	18.000.000
153-103	15 m ²	363.000.000	20.000.000
153-104	20 m ²	440.000.000	21.500.000
153-105	25 m ²	525.000.000	23.500.000
153-106	30 m ²	610.000.000	25.000.000
153-107	35 m ²	705.000.000	22.000.000
153-108	40 m ²	795.000.000	26.000.000
153-109	45 m ²	860.000.000	40.000.000
153-110	50 m ²	920.000.000	41.500.000
153-111	55 m ²	990.000.000	45.000.000
153-112	60 m ²	1.060.000.000	49.000.000
153-113	65 m ²	1.100.000.000	54.000.000
153-114	70 m ²	1.150.000.000	58.000.000
153-115	75 m ²	1.273.000.000	63.000.000
153-116	80 m ²	1.320.000.000	67.000.000
153-117	90 m ²	1.450.000.000	72.000.000
153-118	100 m ²	1.550.000.000	76.000.000
153-119	110 m ²	1.680.000.000	80.000.000
153-120	120 m ²	1.780.000.000	85.000.000
153-121	130 m ²	1.880.000.000	90.000.000
153-122	140 m ²	1.980.000.000	92.000.000
153-123	150 m ²	2.065.000.000	103.000.000
153-124	175 m ²	2.230.000.000	117.000.000
153-125	200 m ²	2.510.000.000	125.000.000
153-126	225 m ²	3.050.000.000	135.000.000
153-127	250 m ²	3.220.000.000	145.000.000
153-128	300 m ²	3.750.000.000	150.000.000
153-200	Yarım silindirik 4 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*)		
153-300	Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-100'den % 5 zam- lı. diğer özellikler aynı. Silindirik, 3 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-100'den %5 zamlı diğer özellikler aynı.		

(*) 153-000 Birim fiyat nolu imalat tarifli 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

(*) 153-100, 200,300 Birim fiyat nolu imalat tarifli 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
153-400	Silindirik, 4 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) Montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri 153-100'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
153-500	Silindirik, dikizsiz boru ile imal edilmiş 6 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) TS-377'ye göre denenecek, Türk Loydu veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından kontrol edilecektir. 100 m ² ve daha büyük alanların kullananların en az 1/2'ü ödülle olmalıdır.		
153-501	5 m ²	460.000.000	16.000.000
153-502	10 m ²	720.000.000	18.000.000
153-503	15 m ²	975.000.000	20.000.000
153-504	20 m ²	1.150.000.000	21.500.000
153-505	25 m ²	1.320.000.000	23.500.000
153-506	30 m ²	1.510.000.000	29.000.000
153-507	35 m ²	1.765.000.000	32.500.000
153-508	40 m ²	1.970.000.000	36.000.000
153-509	45 m ²	2.200.000.000	40.000.000
153-510	50 m ²	2.400.000.000	47.000.000
153-511	55 m ²	2.475.000.000	50.500.000
153-512	60 m ²	2.680.000.000	54.000.000
153-513	65 m ²	2.750.000.000	58.000.000
153-514	70 m ²	2.960.000.000	61.000.000
153-515	75 m ²	3.160.000.000	65.000.000
153-516	80 m ²	3.290.000.000	68.000.000
153-517	90 m ²	3.680.000.000	72.000.000
153-518	100 m ²	4.030.000.000	77.000.000
153-519	110 m ²	4.340.000.000	86.000.000
153-520	120 m ²	4.600.000.000	94.000.000
153-521	130 m ²	4.890.000.000	108.000.000
153-522	140 m ²	5.050.000.000	122.000.000
153-523	150 m ²	5.430.000.000	125.000.000
153-524	175 m ²	6.750.000.000	145.000.000
153-525	200 m ²	7.350.000.000	150.000.000
153-526	225 m ²	8.100.000.000	160.000.000
153-527	250 m ²	8.550.000.000	190.000.000
153-528	300 m ²	9.360.000.000	200.000.000
153-600	Silindirik kazanlar, dikizsiz boru ile imal edilmiş, 8 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-500'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
153-700	Silindirik kazanlar, dikizsiz boru ile imal edilmiş 10 atmosfer 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 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-500'den % 30 zamlı, diğer özellikler aynı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
153-900	Sümdürlük kazanlar, dikizsiz horn ile imal edilmiş 15 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj bedelleri 153-500'den % 40 zamlı, diğer özellikler aynı.		
153-1000	BUHAR VEYA KIZGIN SU ÜRETİCİ ÇELİK MALZEMEDEN (KAYNAKLI) KAZANLAR; KATI YAKITLI: (TS-497- TS-377) Ölçü: (Adet, Birim (Kcal/h) kW veya kg buhar/saat, iletirici % 80) TS-497 veya TS-377 Standardında, istenilen konstrüksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış, imalat projelerini TSE'ce ve idaresince onanmış, Türk Standartlarına uygunluk belgesine sahip kazanın imalat aşamasında Standart şartlarında kontrol edilmesine dair "İmalat kontrol belgesi" eklenecek olacaktır. Montaj ve işlemeye alınmasından sonra TS-4040 ve TS-4041 Standartlarına ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 28.7.1993 tarih ve 21651 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 93/80-E1 Nolu Tebliğine göre kapasite ve Isıl Verim Testine tabi olacaktır. Bulunan kapasite ve Isıl Verim Değerleri adı geçen tebliğde ve standartlarda belirtilmiş minimum değerlerden düşük olmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak, belgelendirilecektir. Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaidesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi. - Kazanlar 5 atmosfer konstrüksiyon basıncına kadar (5 atü dahil) TS-497'ye uygun olarak yapılacak ve imalat kontrolü idaresince yapılacaktır. - Dikizsiz boru ile imal edilecek 6 atmosfer ve daha yukarı konstrüksiyon basıncı kazanlar TS-377'ye uygun olarak yapılacak ve imalat kontrolü Türk Loydu veya Türk Standartları Enstitüsüne yapılarak alınacak imalat kontrol belgesi ile tevsik edilecektir. - Ara kapasitelere ait birim fiyatlar enterpolasyonla bulunacaktır. - Kazan ızgarası ve ateş tuğlası örtülmesi fiyata dahil değildir. - Adı geçen tebliğde belirtilen minimum değerlerden her %1 artış için montajsız birim fiyatlara % 2 ilave edilecektir. (% 1'den küçük verim farklarına ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.) NOT: Bu Birim Fiyat ve Tarifleri 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-1100	5 atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici çelik malzemenin (kaynaklı) kazanlar: Kati yakıtlı: (TS-497) Özellikler: 153-1000'ün aynıdır.		
153-1101	150 Kg Buhar/saat	400.000.000	27.000.000
153-1102	300 Kg Buhar/saat	650.000.000	36.000.000
153-1103	400 Kg Buhar/saat	830.000.000	45.000.000
153-1104	500 Kg Buhar/saat	1.050.000.000	54.000.000
153-1105	650 Kg Buhar/saat	1.250.000.000	63.000.000
153-1106	800 Kg Buhar/saat	1.500.000.000	72.000.000
153-1107	1000 Kg Buhar/saat	1.720.000.000	80.000.000
153-1108	1250 Kg Buhar/saat	1.990.000.000	90.000.000
153-1109	1500 Kg Buhar/saat	2.300.000.000	108.000.000
153-1110	2000 Kg Buhar/saat	2.750.000.000	125.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
153-1111	2500 Kg Buhar/saat	3.100.000,000	145.000,000
153-1112	3000 Kg Buhar/saat	3.500.000,000	160.000,000
153-1113	4000 Kg Buhar/saat	4.300.000,000	180.000,000
153-1200	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: Montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri 153-1100'den %5 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-1300	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında: Montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri 153-1100'den % 10 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır. NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-1400	6 Atmosfer konstrüksiyon basıncında, dikişsiz veya ile imal edilmiş, çelik malzemeden (kaynaklı) buhar üretici kazanlar: Kati yakıtı: (TS-377) TS 377'ye göre yapılacak, Türk Leydi veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından imalatı kontrol edilecek, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-1401	250 Kg Buhar/saat	950.000,000	40.000,000
153-1402	300 Kg Buhar/saat	1.100.000,000	45.000,000
153-1403	400 Kg Buhar/saat	1.300.000,000	54.000,000
153-1404	500 Kg Buhar/saat	1.480.000,000	58.000,000
153-1405	650 Kg Buhar/saat	1.800.000,000	65.000,000
153-1406	800 Kg Buhar/saat	2.100.000,000	72.000,000
153-1407	1000 Kg Buhar/saat	2.450.000,000	90.000,000
153-1408	1250 Kg Buhar/saat	2.850.000,000	108.000,000
153-1409	1500 Kg Buhar/saat	3.200.000,000	125.000,000
153-1410	2000 Kg Buhar/saat	3.900.000,000	145.000,000
153-1411	2500 Kg Buhar/saat	4.400.000,000	160.000,000
153-1412	3000 Kg Buhar/saat	4.700.000,000	180.000,000
153-1413	4000 Kg Buhar/saat	5.500.000,000	200.000,000
153-1414	5000 Kg Buhar/saat	5.900.000,000	215.000,000
153-1500	8 Atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici kazanlar: (TS-377) Montajlı Birim Fiyatları ve montaj bedelleri 153-1400'den %10 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-1600	10 Atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici kazanlar: (TS-377) Montajlı Birim Fiyatları ve montaj bedelleri 153-1400'den % 20 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır. 12 Atmosfer konstrüksiyon basıncı için 153-1400'deki Montajlı Birim Fiyatları ve montaj bedelleri % 30 zamlı, 14 Atmosfer konstrüksiyon basıncı için 153-1400'deki Montajlı Birim Fiyatları ve montaj bedelleri % 40 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır. NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
153-1700	3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici çelik malzemelessen (Kaynaklı) kazanlar; Kutu yakalı: (TS-497) Diğer Özellikler: 153-1000'in aynıdır.		
153-1701	(150.000 Kcal/h) 175 kW	320.000.000	21.500.000
153-1702	(200.000 Kcal/h) 230 kW	670.000.000	29.000.000
153-1703	(300.000 Kcal/h) 350 kW	945.000.000	36.000.000
153-1704	(400.000 Kcal/h) 465 kW	1.200.000.000	54.000.000
153-1705	(500.000 Kcal/h) 580 kW	1.430.000.000	65.000.000
153-1706	(600.000 Kcal/h) 700 kW	1.600.000.000	72.000.000
153-1707	(700.000 Kcal/h) 810 kW	1.770.000.000	90.000.000
153-1708	(800.000 Kcal/h) 930 kW	1.970.000.000	99.000.000
153-1709	(1.000.000 Kcal/h) 1160 kW	2.140.000.000	108.000.000
153-1710	(1.250.000 Kcal/h) 1450 kW	2.700.000.000	125.000.000
153-1711	(1.500.000 Kcal/h) 1750 kW	2.970.000.000	145.000.000
153-1712	(2.000.000 Kcal/h) 2325 kW	3.480.000.000	150.000.000
153-1713	(2.500.000 Kcal/h) 2900 kW	---	---
153-1714	(3.000.000 Kcal/h) 3490 kW	---	---
153-1715	(4.000.000 Kcal/h) 4650 kW	---	---
153-1800	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici kazanlar: (TS-497) Montajlı Birim Fiyatları ve Montaj Bedelleri 153-1700'den % 5 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-1900	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici kazanlar: (TS-497). Montajlı Birim Fiyatları ve Montaj Bedelleri 153-1700'den % 10 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-2000	6 Atmosfer konstrüksiyon basıncında dikizsiz barın ile imal edilmiş çelik malzemelessen (Kaynaklı) kızgın su üretici kazanları Kutu yakalı: (TS-377). TS-377'ye göre yapılacak, Türk Leyhü veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından imalatın kontrol edilecek, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-2001	(150.000 Kcal/h) 175 kW	875.000.000	36.000.000
153-2002	(200.000 Kcal/h) 230 kW	1.000.000.000	40.000.000
153-2003	(300.000 Kcal/h) 350 kW	1.330.000.000	47.000.000
153-2004	(400.000 Kcal/h) 465 kW	1.725.000.000	58.000.000
153-2005	(500.000 Kcal/h) 580 kW	1.940.000.000	72.000.000
153-2006	(600.000 Kcal/h) 700 kW	2.250.000.000	90.000.000
153-2007	(700.000 Kcal/h) 810 kW	2.525.000.000	99.000.000
153-2008	(800.000 Kcal/h) 930 kW	2.780.000.000	108.000.000
153-2009	(1.000.000 Kcal/h) 1160 kW	3.150.000.000	115.000.000
153-2010	(1.250.000 Kcal/h) 1450 kW	3.300.000.000	125.000.000
153-2011	(1.500.000 Kcal/h) 1750 kW	3.730.000.000	145.000.000
153-2012	(2.000.000 Kcal/h) 2325 kW	4.280.000.000	160.000.000
153-2013	(2.500.000 Kcal/h) 2900 kW	4.820.000.000	180.000.000
153-2014	(3.000.000 Kcal/h) 3490 kW	5.300.000.000	200.000.000
153-2015	(4.000.000 Kcal/h) 4650 kW	5.900.000.000	215.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
153-2100	8 Atmosfer konstrüksiyon basıncında, kızgın su üretici kazanları (TS- 377) Montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri 153-2000'den % 10 zamlı diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-2200	10 Atmosfer konstrüksiyon basıncında, kızgın su üretici kazanları (TS 377) Montajlı birim fiyatlar ve bedelleri 153-2000'den % 20 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır.		
153-2300	12 Atmosfer konstrüksiyon basıncında, kızgın su üretici kazanları (TS 377) Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 153-2000'den % 30 zamlı, diğer özellikler 153-1000'in aynıdır. NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-3000	BUHAR VEYA KIZGIN SU ÜRETİCİ ÇELİK MALZEMEDEN (KAYNAKLI) KAZANLAR: SIVI VE GAZ YAKITLI (TS-497, TS-377). Ölçü: Adet, Birimi: (Kcal/h) kW veya kg. buhar/ saat, ihzaratı: % 90. TS 497 veya TS- 377 standardında, istecen konstrüksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış, imalat projeleri TSE'ce ve idaresince onanmış, Türk Standartlarına uygunluk belgesine sahip kazanın imalat esnasında standart şartlarında kontrol edilmişliğine dair "İmalat kontrol belgesi" eklenmiş olacak. Montaj ve işletmeye alınmasından sonra TS-4040 ve TS-4041 standartlarına ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 23.7.1993 tarih ve 21631 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 93/80-81 nolu tebliğine göre kapasite ve Isıl Verim Testine tabi tutulacaktır. Bulunan kapasite ve Isıl Verim Değerleri adı geçen tebliğde ve standartlarda belirtilmiş minimum değerlerden düşük olmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak belgelendirilecektir. Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaidesi üzerine montajı ve çalıştırma teslimi. - Kazanlar 5 atmosfer konstrüksiyon basıncına kadar (5 atö dahil) TS-497'ye uygun olarak yapılacak ve imalat kontrolü idaresince yapılacaktır. - Diksisiz boru ile imal edilecek 6 atmosfer ve daha yukarı konstrüksiyon basıncılı kazanlar TS-377'ye uygun olarak yapılacak ve imalat kontrolü Türk Loydu veya Türk Standartları Enstitüsüne yapılarak alınacak imalat kontrol belgesi ile tersik edilecektir. - Ara kapasiteler ait birim fiyatlar enterpolasyonla bulunacaktır. - Adı geçen tebliğde belirtilmiş minimum değerlerden her % 1 artış için montajsız birim fiyatlara % 2 ilave edilecektir. (% 1'den küçük verim farklarına ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.) NOT: Bu Birim Fiyat ve Tarifleri 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-3100	3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici çelik malzemedeki (Kaynaklı) kazanlar; Sıvı ve gaz yakıtlı: (TS-497) Özellikler: 153-3000'in aynıdır.		

Birim Piyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Piyat Lira	Montaj Bedeli Lira
153-3101	150 Kg	Buhar/saat	320.000.000	13.000.000
153-3102	300 Kg	Buhar/saat	460.000.000	21.500.000
153-3103	400 Kg	Buhar/saat	610.000.000	32.500.000
153-3104	500 Kg	Buhar/saat	740.000.000	40.000.000
153-3105	650 Kg	Buhar/saat	885.000.000	47.000.000
153-3106	800 Kg	Buhar/saat	1.060.000.000	54.000.000
153-3107	1000 Kg	Buhar/saat	1.310.000.000	58.000.000
153-3108	1250 Kg	Buhar/saat	1.485.000.000	72.000.000
153-3109	1500 Kg	Buhar/saat	1.670.000.000	90.000.000
153-3110	2000 Kg	Buhar/saat	2.000.000.000	100.000.000
153-3111	2500 Kg	Buhar/saat	2.320.000.000	110.000.000
153-3112	3000 Kg	Buhar/saat	2.500.000.000	125.000.000
153-3113	4000 Kg	Buhar/saat	2.900.000.000	160.000.000
153-3114	5000 Kg	Buhar/saat	3.500.000.000	180.000.000
	NOT: Bu Birim Piyatlar 1994 ve sonraki yıllar taleplerinde kullanılmaktadır.			
153-3200	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Piyatlar ve Montaj Bedelleri 153-3100'den % 5 zamlı, diğer özellikler 153-3000'in aynıdır.			
153-3300	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; Montajlı Birim Piyatlar ve Montaj Bedelleri 153-3100'den % 10 zamlı, diğer özellikler 153-3000'in aynıdır.			
153-3400	6 Atmosfer konstrüksiyon basıncında, yüksek basınç ile imal edilmiş, çelik malzemeden (Kıyıyıkta) lubar frezeli kazanlar. Sarı ve Çizg. yapıtlı (TS-377) TS 377ye göre yapılacak, Türk Loyulu veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından imalatı kontrol edilecek, diğer özellikleri 153-3000'in aynıdır.			
153-3401	250 Kg	Buhar/saat	660.000.000	21.500.000
153-3402	300 Kg	Buhar/saat	820.000.000	29.000.000
153-3403	400 Kg	Buhar/saat	960.000.000	50.000.000
153-3404	500 Kg	Buhar/saat	1.090.000.000	43.000.000
153-3405	650 Kg	Buhar/saat	1.280.000.000	54.000.000
153-3406	800 Kg	Buhar/saat	1.455.000.000	65.000.000
153-3407	1000 Kg	Buhar/saat	1.630.000.000	72.000.000
153-3408	1250 Kg	Buhar/saat	1.920.000.000	90.000.000
153-3409	1500 Kg	Buhar/saat	2.195.000.000	110.000.000
153-3410	2000 Kg	Buhar/saat	2.645.000.000	125.000.000
153-3411	2500 Kg	Buhar/saat	3.100.000.000	145.000.000
153-3412	3000 Kg	Buhar/saat	3.470.000.000	160.000.000
153-3413	4000 Kg	Buhar/saat	4.140.000.000	180.000.000
153-3414	5000 Kg	Buhar/saat	5.120.000.000	200.000.000
153-3415	7000 Kg	Buhar/saat	6.500.000.000	210.000.000
153-3416	8500 Kg	Buhar/saat	7.540.000.000	215.000.000
153-3417	10000 Kg	Buhar/saat	8.380.000.000	235.000.000
153-3418	12000 Kg	Buhar/saat	9.250.000.000	250.000.000
153-3419	14000 Kg	Buhar/saat	10.600.000.000	270.000.000
153-3420	15000 Kg	Buhar/saat	13.100.000.000	290.000.000
153-3421	17500 Kg	Buhar/saat	15.250.000.000	305.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-3500	8 Atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici kazanlar (TS-377) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-3400'den % 10 zamlı, diğer özellikler 153-3000'in aynıdır.		
153-3500	10 Atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici kazanlar; (TS-377) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-3400'den % 20 zamlı, diğer özellikler 153-3000'in aynıdır. 12 Atmosfer konstrüksiyon basıncı için 153-3400'deki, montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 30 zamlı. 14 Atmosfer konstrüksiyon basıncı için 153-3400'deki, montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 40 zamlı, Diğer özellikler 153-3000'in aynıdır.		
153-3700	3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici çelik malzemeden (Kaynaklı) kazanlar; Sıvı ve Gaz yakıtlı; (TS-497). Diğer Özellikler: 153-3000'in aynıdır.		
153-3701	(150.000 Kcal/h) 175 kW	380.000.000	18.000.000
153-3702	(200.000 Kcal/h) 230 kW	470.000.000	21.500.000
153-3703	(300.000 Kcal/h) 350 kW	680.000.000	36.000.000
153-3704	(400.000 Kcal/h) 465 kW	817.000.000	47.000.000
153-3705	(500.000 Kcal/h) 580 kW	1.030.000.000	54.000.000
153-3706	(600.000 Kcal/h) 700 kW	1.200.000.000	58.000.000
153-3707	(700.000 Kcal/h) 810 kW	1.278.000.000	65.000.000
153-3708	(800.000 Kcal/h) 930 kW	1.410.000.000	72.000.000
153-3709	(1.000.000 Kcal/h) 1100 kW	1.660.000.000	90.000.000
153-3710	(1.350.000 Kcal/h) 1450 kW	1.930.000.000	100.000.000
153-3711	(1.500.000 Kcal/h) 1750 kW	2.245.000.000	110.000.000
153-3712	(2.000.000 Kcal/h) 2325 kW	2.700.000.000	115.000.000
153-3713	(2.500.000 Kcal/h) 2900 kW	3.150.000.000	125.000.000
153-3714	(3.000.000 Kcal/h) 3490 kW	3.250.000.000	145.000.000
153-3715	(4.000.000 Kcal/h) 4650 kW	3.870.000.000	160.000.000
	NOT: Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.		
153-3800	4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici kazanlar; (TS-497). Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-3700'den % 5 zamlı diğer özellikler 153-3000'in aynıdır.		
153-3900	5 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici kazanlar; (TS-497). Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-3700'den % 10 zamlı diğer özellikler 153-3000'in aynıdır.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
153-4000	6 Atmosfer konstrüksiyon bakımında değişik boyut ile imal edilmiş çelik malzemeden (hazırda) uygun su iletici kazanlar : Sıvı ve Gaz yatakları (TS- 377) TS-377'ye göre yapılacak, Türk Loydu veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından imalat kontrol edilecek, diğer özellikler 153-3000'ine aynadır.		
153-4001	(150.000 Kcal/h)	175 kW	25.000.000
153-4002	(200.000 Kcal/h)	230 kW	33.500.000
153-4003	(300.000 Kcal/h)	350 kW	40.000.000
153-4004	(400.000 Kcal/h)	465 kW	47.000.000
153-4005	(500.000 Kcal/h)	580 kW	54.000.000
153-4006	(600.000 Kcal/h)	700 kW	72.000.000
153-4007	(700.000 Kcal/h)	810 kW	76.000.000
153-4008	(800.000 Kcal/h)	930 kW	83.000.000
153-4009	(1.000.000 Kcal/h)	1180 kW	90.000.000
153-4010	(1.250.000 Kcal/h)	1430 kW	100.000.000
153-4011	(1.500.000 Kcal/h)	1750 kW	115.000.000
153-4012	(2.000.000 Kcal/h)	2325 kW	125.000.000
153-4013	(2.500.000 Kcal/h)	2960 kW	145.000.000
153-4014	(3.000.000 Kcal/h)	3490 kW	160.000.000
153-4015	(4.000.000 Kcal/h)	4650 kW	180.000.000
	NOT:Bu Birim Fiyatlar 1994 ve sonraki yıllar için geçerlidir. Lütfen dikkat ediniz.		
153-4100	8 Atmosfer konstrüksiyon bakımında, uygun su iletici kazanları (TS-377) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-4000'den % 10 zamlı, diğer özellikler 153-3000'ine aynadır.		
153-4200	10 Atmosfer konstrüksiyon bakımında, uygun su iletici kazanları (TS-377) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-4000'den % 20 zamlı, diğer özellikler 153-3000'ine aynadır.		
153-4300	12 Atmosfer konstrüksiyon bakımında, uygun su iletici kazanları (TS-377) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 153-4000'den % 30 zamlı, diğer özellikler 153-3000'ine aynadır.		
154-000	İZGARA YAPILMASI (Ölçü: kg ; İhtiyacı: % 60) Kazanlara, onarılı profesyonelce uygun olarak dikilim izgara yapılması ve yerinde montajı.	130.000	40.000
155-000	KAZANLARA ATEŞ TUĞLASI ÖRÜLMESİ (Ölçü: kg ; İhtiyacı: % 60) (TS-4326)		
155-100	Kazanlara ateş tuğlası örülmesi. (Ölçü: kg) Dükkane dilimli, yarım silindirik ve silindirik kazanlara onarılı profesyonelce uygun olarak, şamot harcı kullanılarak 1250°C'ye kadar dayanıklı ateş tuğlası örülmesi (Ölçü olarak tuğla ölçüsü esas alınacaktır).	150.000	40.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
155-300	Su borulu kazanlara ve ön ocaklarına ateş tuğlası örülmesi (Ölçü: kg.) Su borulu kazanların ve ön yamaç hücrelerinde yüklenicinin onatacağı profesine uygun olarak içte ve dışta samet harc kullanılarak sıcaklığı 1250°C'ye dayandığı ateş tuğlası örülmesi. (Ölçü olarak tuğla tarifi esas alınacaktır.)	180.000	45.000
155-300	Su borulu kazanlarda ve ön ocaklarına izole tuğlası örülmesi (Ölçü: kg.) Su borulu kazan ve ön ocaklar yamaç hücrelerinde yüklenicinin onatacağı profesine uygun olarak, ateş tuğlası arkasına uygun yapıda harc kullanılarak izole tuğlası örülmesi.(Ölçü olarak tuğla tarifi esas alınacaktır).	230.000	45.000
156-000	YÜKSEK RADYASYONLU, EN AZ % 85 VERİMLİ YAĞ YAKITLI ÇELİK KAZANLAR (Ölçü: Ad: İnzaral % 80) (TS-497). (*) TS 497'ye uygun olarak imal edilmiş gövde ve aynaları Fe 33 malzemenin, su veya duman borulu olanlarla dikleşik veya elektrik direnci kaynak usulü ile imal edilmiş TS-381'e uygun olarak denemeye normalizasyon işleminin ardından geçirilmiş çapakları temizlenmiş TS'şine uygun ağırlık ve ağırlıkta KAZAN DORULLARI Makinalar veya kaynak ile aynalarını tesbit edilmiş ön kapığı ateş tuğlası ile kaplanmış çilte tipi cam yünü veya telli çilte tipi taş yünü teknik izolasyon malzemesi ile 5 cm. kalınlıkta izole edilmiş gidiş ve dönüş bacakları termometre, hidrometre delidarma boşaltma musluğu ile termometre sokma yerleri imalat profesine uygun en az 10 cm. yükseklikte betonduvar kaldesi çilte tipi cam yünü veya telli çilte tipi taş yünü teknik izolasyon malzemesi ile projesinde belirtilen kalınlıkta izole edilecek 1 mm.lik dış galvanizli veya 2 kat boyalı siyah sacdan izole edilecek şekilde kazanın imal tarihini ve numaralarını kW (Kcal/h) olarak islama kapasitesini konsolidasyon ve deneme barmama gösterir etiketli kapalı duman sandığı çikis boru parçası ile birlikte onatılı tip profesine uygun olduğu imalat kontrolü ile tesbit edilmiş, kalite belgesi kazanın işyerinde temini ve yerine montajı Kanalı veya su borulu radyasyon kazanlarında ayna ve duman borusu hususundaki şartları aramıyacaktır. Yüksek verimli kazanlarda en çok baca kaybı % 13 kabul edilir. İmalat profesinde belirtilmiş olan tam kapasiteyle çalışma durumunda baca gazı analizi ile is miktarı 4 alınarak bulunacak baca kaybının % 13'den beher % 1 azaltılması karşılığı fiyatlara % 2 ilave edilecektir. (Kapasite ölçülmesinde kazan dış cidat kayıpları % 2 kabul edilecektir. Denemeler 200 saatye kadıncık 1 yağ yakıtla yapılacak yakıtın ısı değeri 11,15 kw/h/kg (9.600 Kcal/kg) kabul edilecektir. Deneme için gerekli materal mütcahhit tarafından karşılanacaktır.) kazanların verimi ve kW (Kcal/h) olarak kapasitesi Sanayi ve Ticaret, Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığınca test edilmiş ve sonuçları imalat profesleri üzerinde tescil edilmiş olacaktır.		
156-100	Sıcak su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 3 atmosfer konsolidasyon barmamada: (*)		
156-101	(100.000 Kcal/h) 115 kW	210.000.000	16.000.000
156-102	(150.000 Kcal/h) 175 kW	295.000.000	18.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
156-103	(200.000 Kcal/h) 230 kW	360.000.000	21.500.000
156-104	(250.000 Kcal/h) 290 kW	435.000.000	29.000.000
156-105	(300.000 Kcal/h) 350 kW	525.000.000	36.000.000
156-106	(350.000 Kcal/h) 405 kW	580.000.000	40.000.000
156-107	(400.000 Kcal/h) 465 kW	640.000.000	47.000.000
156-108	(500.000 Kcal/h) 580 kW	810.000.000	54.000.000
156-109	(600.000 Kcal/h) 700 kW	925.000.000	58.000.000
156-110	(700.000 Kcal/h) 810 kW	1.010.000.000	65.000.000
156-111	(800.000 Kcal/h) 930 kW	1.135.000.000	72.000.000
156-112	(1.000.000 Kcal/h) 1160 kW	1.360.000.000	90.000.000
156-113	(1.250.000 Kcal/h) 1450 kW	1.645.000.000	100.000.000
156-114	(1.500.000 Kcal/h) 1750 kW	1.865.000.000	110.000.000
156-115	(2.000.000 Kcal/h) 2325 kW	2.275.000.000	115.000.000
156-116	(2.500.000 Kcal/h) 2990 kW	2.600.000.000	125.000.000
156-117	(3.000.000 Kcal/h) 3490 kW	3.000.000.000	145.000.000
156-200	Sıcak su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 4 atmosfer kontrolü basıncında: (*) Montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri 156-100'den % 5 zamlı, diğer özellikler aynı.		
156-300	Sıcak su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 5 atmosfer kontrolü basıncında: (*) Montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri 156-100'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		
156-400	Buhar üretici yüksek radyasyonlu kazanlar 3 atmosfer kontrolü basıncında: (*) B.F.T 156-000'da tarif edilen özelliklerdeki kazan kapasitesinin uygun haciminde buhar domu, kazan taşıyıcı cihazı, su seviye göstergesi ve emniyet tertibatları ile sair gereklere ait bağlantı yerleri bulunan kazanın işyerinde temini ve yerine montajı.		
156-401	250 kg Buhar/saat	365.000.000	18.000.000
156-402	300 kg Buhar/saat	405.000.000	21.500.000
156-403	400 kg Buhar/saat	530.000.000	32.500.000
156-404	500 kg Buhar/saat	640.000.000	40.000.000
156-405	650 kg Buhar/saat	770.000.000	47.000.000
156-406	800 kg Buhar/saat	920.000.000	54.000.000
156-407	1000 kg Buhar/saat	1.145.000.000	58.000.000
156-408	1250 kg Buhar/saat	1.290.000.000	72.000.000
156-409	1500 kg Buhar/saat	1.500.000.000	90.000.000
156-410	2000 kg Buhar/saat	1.850.000.000	100.000.000
156-411	2500 kg Buhar/saat	2.150.000.000	110.000.000
156-412	3000 kg Buhar/saat	2.300.000.000	125.000.000
156-413	4000 kg Buhar/saat	2.900.000.000	160.000.000
156-414	5000 kg Buhar/saat	3.330.000.000	180.000.000
156-500	Buhar üretici yüksek radyasyonlu kazanlar, 4 atmosfer kontrolü basıncında: (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 156-400'den % 10 zamlı, diğer özellikler aynı.		

(*) 156-100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 Birim Fiyat Nolu İmalatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
156-700	Dağıtım su iletkeni yüksek radyasyonsuz kablolar, 2 atmosfer kont- rollüyle tesisatında: (*)		
156-701	(200.000 kcal/h)	230 kW	375.000.000
156-702	(300.000 kcal/h)	350 kW	430.000.000
156-703	(400.000 kcal/h)	465 kW	575.000.000
156-704	(500.000 kcal/h)	580 kW	645.000.000
156-705	(600.000 kcal/h)	700 kW	780.000.000
156-706	(700.000 kcal/h)	815 kW	830.000.000
156-707	(800.000 kcal/h)	930 kW	950.000.000
156-708	(1.000.000 kcal/h)	1160 kW	1.135.000.000
156-709	(1.250.000 kcal/h)	1450 kW	1.315.000.000
156-710	(1.500.000 kcal/h)	1750 kW	1.500.000.000
156-711	(2.000.000 kcal/h)	2325 kW	1.720.000.000
156-712	(2.500.000 kcal/h)	2900 kW	1.945.000.000
156-713	(3.000.000 kcal/h)	3475 kW	2.170.000.000
156-714	(4.000.000 kcal/h)	4650 kW	2.550.000.000
156-715	(5.000.000 kcal/h)	5825 kW	2.900.000.000
156-700	Dağıtım su iletkeni yüksek radyasyonsuz kablolar, 5 atmosfer kont- rollüyle tesisatında: (*) Montajlı birim fiyatlar ve miktarı 156-600'den % 5 zamlı olacaktır.		
156-800	Radyasyon iletkeni yüksek radyasyonsuz kablolar ve suyu (montajlı) ya- nırlı dökme demirli kablolar: (*) İçerisinde monte edilmiş durumda işletme için gerekli emniyet ter- mostatları ve termostatlar gibi kabloların panosu ile birlikte verilmis, % 5-%10'a uygun su ve dağıtım gazı için vakümlü emniyetli kablo bağlama işlemi, gerekli elektrik emniyet kabloları, duvar kaplama işlemi, boruların yapıştırılması ve içine yerleştirilmesi, tekniğin izlen- mesi, malzemesi ile ilgili kabloların (kapasite) 1 mm'lik ölçü ölçüm işlemi ile ilgili ölçümler, boruların her boyu ile kaplanması, emniyet- li şekilde kabloların montajı, işletme kapasitesini ve markasını bilgilendirme, her birim için malzeme ve işçilik dahil işçilerde işlemi ve işleme miktarı Kapasitesi kcal/h cinsinden belirtilmiş olan kabloların istenen bir verim ve cebel çabukluk gerek göstermeden de kapasiteyi verdiğine dair idarenin uygun göreceği bir merciden kapasite belgesi olacak ve idareye sunulduğunda imalat projesi üzerinde yerli bu kapasite bel- gesi verici kuruma tarafından onaylanacaktır. Aksi takdirde bu kabloların imalatı kontrolü yapılmayacaktır ve hiç bir şekilde faaliyete devir edilmeyecektir		
MOTÖRLÜ - DOĞALGAZ			
156-801	(60.000 kcal/h)	70 kW	345.000.000
156-802	(75.000 kcal/h)	87 kW	390.000.000
156-803	(90.000 kcal/h)	105 kW	445.000.000
156-804	(124.000 kcal/h)	144 kW	505.000.000
156-805	(155.000 kcal/h)	184 kW	570.000.000

Birim Fiyat No.	YATILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
156-806	(192.000 kcal/h) 223 kW	640.000.000	23.000.000
156-807	(225.000 kcal/h) 262 kW	710.000.000	25.000.000
156-808	(258.000 kcal/h) 300 kW	775.000.000	27.000.000
156-809	(275.000 kcal/h) 320 kW	1.130.000.000	29.000.000
156-810	(325.000 kcal/h) 378 kW	1.230.000.000	30.000.000
156-811	(375.000 kcal/h) 436 kW	1.335.000.000	32.000.000
156-812	(425.000 kcal/h) 494 kW	1.430.000.000	34.000.000
156-813	(475.000 kcal/h) 552 kW	1.530.000.000	36.000.000
156-814	(525.000 kcal/h) 610 kW	1.625.000.000	40.000.000
156-815	(575.000 kcal/h) 669 kW	1.715.000.000	41.000.000
156-816	(625.000 kcal/h) 727 kW	1.820.000.000	45.000.000
156-817	(675.000 kcal/h) 785 kW	1.935.000.000	47.000.000
156-818	(725.000 kcal/h) 843 kW	2.020.000.000	50.000.000
157-000	6 ATMOSFER VE DAHA YÜKSEK BASINÇLI BUHAR VEYA KIZGIN SU ÜRETİCİ YÜKSEK RADYASYONLU KAZANLAR: (Ölçü: Ad.: İhtizat: % 80) (*)		
157-100	Buhar üretici yüksek verimli kazanlar, dikizsiz boru ile imal edilmiş ve 6 atmosfer konstrüksiyon basıncında: (*) (TS-377'ye göre denenecek. Türk Loyulu veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından kontrol edilecek 2500 kg. buhar/saat ve daha büyük miktarların kılavuzlarını, en az 1/3'ü modüle olacaktır. Diğer özellikler B.F.T 156-100'ün aynı.		
157-101	250 kg Buhar/saat	615.000.000	23.000.000
157-102	300 kg Buhar/saat	765.000.000	29.000.000
157-103	400 kg Buhar/saat	925.000.000	36.000.000
157-104	500 kg Buhar/saat	1.050.000.000	43.000.000
157-105	650 kg Buhar/saat	1.170.000.000	54.000.000
157-106	800 kg Buhar/saat	1.380.000.000	63.000.000
157-107	1000 kg Buhar/saat	1.550.000.000	72.000.000
157-108	1250 kg Buhar/saat	1.900.000.000	90.000.000
157-109	1500 kg Buhar/saat	2.150.000.000	110.000.000
157-110	2000 kg Buhar/saat	2.760.000.000	125.000.000
157-111	2500 kg Buhar/saat	2.990.000.000	145.000.000
157-112	3000 kg Buhar/saat	3.590.000.000	160.000.000
157-113	4000 kg Buhar/saat	4.425.000.000	180.000.000
157-114	5000 kg Buhar/saat	5.540.000.000	200.000.000
157-115	7000 kg Buhar/saat	7.070.000.000	215.000.000
157-116	8500 kg Buhar/saat	7.770.000.000	225.000.000
157-117	10000 kg Buhar/saat	9.550.000.000	235.000.000
157-118	12000 kg Buhar/saat	10.100.000.000	250.000.000
157-119	14000 kg Buhar/saat	11.600.000.000	290.000.000
157-120	15000 kg Buhar/saat	13.200.000.000	325.000.000
157-121	17500 kg Buhar/saat	14.400.000.000	360.000.000

(*)157-000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, Birim Fiyat Nolu İmalatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
157-300	Dışarı üretilen kazanlar, dikeylik boru ile kurul edilmiş ve 8 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 157-100'den % 10 zammı, diğer özellikler aynı.		
157-300	Dışarı üretilen kazanlar, dikeylik boru ile kurul edilmiş ve 10 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 157-100'deki % 20 zammı, diğer özellikler aynı. 12 Atmosfer konstrüksiyon basıncı için 157-100'deki montajlı birim fiyatlar % 30 zammı 14 Atmosfer konstrüksiyon basıncı için 157-100'deki birim fiyatlar % 40 zammı diğer özellikler aynı.		
157-400	Kızgın su üretilen kazanlar, dikeylik boru ile kurul edilmiş 8 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; (*) TS-377'ye göre ödenecek, Türk Leydi veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından kontrol edilecek, 1450 kW (1.250.000 kcal/h) ve daha büyük olanların kabinlerinin 1/3'ü sandık olacaktır. Diğer özellikler İMY 156-000'ün aynı.		
157-401	(200.000 kcal/h)	230 kW	720.000.000
157-402	(300.000 kcal/h)	350 kW	945.000.000
157-403	(400.000 kcal/h)	465 kW	1.115.000.000
157-404	(500.000 kcal/h)	580 kW	1.340.000.000
157-405	(600.000 kcal/h)	700 kW	1.490.000.000
157-406	(700.000 kcal/h)	810 kW	1.665.000.000
157-407	(800.000 kcal/h)	930 kW	1.860.000.000
157-408	(1.000.000 kcal/h)	1160 kW	2.275.000.000
157-409	(1.250.000 kcal/h)	1450 kW	2.700.000.000
157-410	(1.500.000 kcal/h)	1750 kW	3.100.000.000
157-411	(2.000.000 kcal/h)	2325 kW	3.475.000.000
157-412	(2.500.000 kcal/h)	2900 kW	3.900.000.000
157-413	(3.000.000 kcal/h)	3490 kW	4.425.000.000
157-414	(4.000.000 kcal/h)	4650 kW	5.000.000.000
157-415	(5.000.000 kcal/h)	5815 kW	5.580.000.000
157-500	Kızgın su üretilen kazanlar, dikeylik boru ile kurul edilmiş ve 8 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 157-400'den % 10 zammı, diğer özellikler aynı.		
157-600	Kızgın su üretilen kazanlar, dikeylik boru ile kurul edilmiş ve 10 Atmosfer konstrüksiyon basıncında; (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 157-400'den % 20 zammı, diğer özellikler aynı.		

(*)157-000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, Birim Fiyat Nolu İmalatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
157-700	Kazan en üretici kazanlar, dikmiş boru ile inşa edilmiş ve 12 Atmosfer konstrüksiyon bazında (*) Montajlı Birim Fiyatlar ve montaj bedelleri 157-400'den % 25 zamlı, diğer özellikleri aynı.		
157-800	Kalorifer ve buhar kazanlarında kazan boro yenilenmesi (Ölçü: en. İzzarat % 60) Kazan aynası zedelenmeden arızalı olan duvara borularının yerlerinden sökülmesi için duvara sandığına yerlerden çıkarılması, boruların sökülmesi uygun ölçüde yeni kazan borularının yerlerine takılması ve makinato çekilmesi, sızdırmazlık tecrübesi için kazan bağlantılarına geçici olarak kapatılması ve işletme basıncının 1,5 katı hidrolik basınç testine tabi tutulması; her türlü malzeme, işçilik ve zilyat dahil kazanın işler halinde teslimi.		
157-801	201-300'deki dikmiş siyah ve buhar kazan borularından yenilenen kazanın dış çap ölçüsüne göre, montajlı birim fiyatı % 70 zamlı bedeli ödenecek, boru montaj malzemesi bedeli ödenmeyecektir.		
157-802	Yenilenen dikmiş siyah (patent çekme çelik boru) olması halinde 201-300'deki birim fiyatına % 70 zamm uygulanarak ödeme yapılacaktır, diğer şartlar 157-800, 157-801'deki gibi.		
158-000	MİKANİK KÖMÜR ATICILAR (STOKER); (Ölçü: Ad. İzzarat % 80)		
158-100	Sansuz vidalı tip Kazanın kapasitesine uygun ölçüde ve her türlü kömürü sevk edebilecek tipte, aynalı projesine uygun olarak 3 mm. kalınlıkta çelik sacdan sacak form verilmiş veya çelik döşemeden geniş hatveli vidalı, vida emniyet pimi vidaya uygun en az 3 mm.lik çelik sacdan veya en az 8 mm.lik parçalı pik döşemeden dış borusu, her türlü kömürü yakabilecek tipte uygun çelik ve ölçüde pik döşemeye ızgarası, en az 2 mm.lik çelik sacdan 40x40x4 mm.lik köşebent demiri ile takviyeli en az 0,2 m2 hacmesi ve kömür büyüklüğü ayar tertibatı, hermetik motoru, orijinal ve yeter büyüklükte vantilatörlü; kömür ve hava miktarını en az 3 kademe üzerinden sevk edebilecek ayar tertibatı; döşeme üzerine 250 dozlu betonla katkı yapılması, her türlü ufak malzeme dahil stokerin işyerinde temini ve yerine montajı.		
158-101	100. kg/h'a kadar kömür yakacak	920.000.000	27.000.000
158-102	200. kg/h'a kadar kömür yakacak	1.050.000.000	31.000.000
158-103	300. kg/h'a kadar kömür yakacak	1.100.000.000	36.000.000
158-104	400. kg/h'a kadar kömür yakacak	1.200.000.000	40.000.000
158-105	500. kg/h'a kadar kömür yakacak	1.280.000.000	45.000.000
158-106	600. kg/h'a kadar kömür yakacak	1.350.000.000	50.000.000
158-200	Farklı tip: Kazan kapasitesine uygun ölçüde ve her türlü kırılmış gerekli ilüblük kömürü kazana atabilen kazan önüne monte edilecek gövdesi özel pik döşemeden, 3 mm.lik sacdan 40x40x4 mm. köşe bent takviyeli takriben 0,25 m2'lik kömür bunkerli, kömürün ayrı ayrı uzaklığa atılmasını temin eden yaylı özel kömür alma paleti, paletle kumanda		

(*):157-000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, Birim Fiyat Nolu İmalatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	eden ayarlı kamli dişli düzenci ve plk dişliden özel dişli kaduru yalınma havasını temin eden karazna uygun hava ayarlı kapalı özel vantilatör ve bu vantilatöre bağlı kül boşaltma haznesi ve kül kapağı, gerektiğinde kazanı elle beslemek için ön kapağı rezgara sürgülü gözetleme delikli mekanik kömür atıcısı, bu atıcıyı taşıyacak düzenci ile çalışması gerekli gücde elektrik motoru, iki kat süzyen ve yarımaz boyu ile boyanması, ışıklı sinyal lambası, gerekli amperajda teminik ve manyetik koruyucu şalteri, sigortaları ile komple etaj tablosu ile temini yerine montajı.		
158-201	300 kg/h'a kadar	1.380.000.000	30.000.000
158-202	300-600 kg/h'a kadar	1.550.000.000	36.000.000
158-300	Tanımlanmış hareketli rezgara kömür yakıcısı: Yerim silindirik kazanlarda kazan kölhanı içinde, silindirik kazanlarda kazan üstündeki ön yanma buresi içerisinde monte edilebilecek şekilde dizaya edilmiş, gerekli irtifata kırılmış kömürleri hunek çuvalıyla karıştırarak daha iyi yanmasını sağlayan hidro-mekanik hareketli rezgara kömür yakıcısı; rezgara tabrik düzenci; en fazla 50 mm. irtifakta büyük kömürün en az bir saat yeterli hacimde sacın profil takviyeli kolay sökülüp takılabilecek şekilde kömür bunkerleri; bunkerlerdeki kömürü sistemin irtifadına göre periyodik olarak rezgara üzerine alma düzenci (kömür pompası); ilk ateşlenmeyi otomatik olarak sağlayan LPG (veya yakıt) devranını; bu sistemin bir periyot içerisinde devranını sağlayan otomatik kumanda sistemi; primer hava vantilatörü, baca gazı aspiratörü; kütlaşma sistemi, LPG (veya yağ yakıt) ateşleme sistemi kömür pompası; hidrolik tabrik düzencinin bu sistem içerisinde periyodik olarak çalışmasını sağlayan ve istenildiği şekilde programlanabileceği program hava düzenci bulunacak şekilde temini, montajı ve çalışma hâzinde teslimi (Elektrik tesisatı, baca gazı aspiratörü, primer ve sekonder hava vantilatörleri, baca ve duman kanalları, hava kanalları, kül alma sistemi multisiğir, kömür kurma ve taşıma düzenci, taze hava ön ısıtma tertibatı, ilgili birim fiyatlarından ayrı ödenecek üzere).		
158-301	200, kg/h kadar	3.025.000.000	29.000.000
158-302	300, kg/h kadar	3.600.000.000	45.000.000
158-303	400, kg/h kadar	4.550.000.000	50.000.000
158-304	500, kg/h kadar	4.800.000.000	54.000.000
158-305	600, kg/h kadar	5.200.000.000	65.000.000
	Silindirik kazanlarda, karazna uygun kazan ön yanma buresi yapılması halinde ilgili birim fiyatlar % 15 fazlasıyla ödenir.		
158-400	Sonsuz yitlik, kömür ve curuf karışımlı özel rezgara kömür atıcısı: 3 mm'lik siyah sacdan, 50x50x5 mm'lik köşebent takviyeli 1 m ³ /0k kömür deposu, kömür çıkuru, depo altında gerekli gücde elektrik motoru ile çalışan kömür karıcısı, takriben 0.5 m ³ /0k kırılmış kömür çıkuru 3,4 m ³ /0k 3 mm'lik siyah sacdan 40x40x5 mm'lik köşebent takviyeli kömür bunkerleri, bunker üzerinden kömür seviye ayarlıyıcı kırılmış kömürün kömür çıkurundan, gerekli gücde elektrik motoru ile alıp bunkere sevki eden 1 çalışan karazna kapasitesine uygun		

Birim Niyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	çelik sacdan geniş hatveli, vidalı, herhangi zorlamaya karşı vida emniyeti pimi, vidaya uygun ısıya karşı dayanıklı döküm vida kovanı elektrikli motora ile çalışan ve bankardan kömürün ızgaraya serimini sağlayan ısıya dayanıklı özel dökümden kömür haznesi ve kovanı, kömürün çıkış ve kalibresine göre, özel olarak imal edilmiş sağ ve sola doğru hafif meyilli döküm ızgarası, kömür miktarını ayarlayan elektrikli motora ile çalışan varyatörü, kazana uygun yakma havası vanitası ve hava debisini ayarlayan klapesi, tankının emniyet kalesi üzerine montajı, silisyen ve yağlı boyu ile boyanması, her türlü malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
158-401	100. kg/ta kadar kömür için	1.240.000.000	18.000.000
158-402	200. kg/ta kadar kömür için	1.275.000.000	22.000.000
158-403	300. kg/ta kadar kömür için	1.335.000.000	27.000.000
158-404	400. kg/ta kadar kömür için	1.410.000.000	31.000.000
158-405	500. kg/ta kadar kömür için	1.625.000.000	36.000.000
158-406	600. kg/ta kadar kömür için	1.920.000.000	45.000.000
159-000	ÖZEL ÇAYE İÇİN İMAL EDİLEN KAZANLAK: Özel şartnamesine göre imal edilecek ve fiyatlandırılacaktır.		
159-100	Mevcut silindirik kazanlara ön ocak ilavesi yapılması.		
159-101	Ön ocak (ileti m2: iletirici: % 70) Mevcut ekonomik ömrü uygun olan silindirik tipte yağ yakılı olarak çalışan duman borulu çelik kazan önünde ön ocakla kazanın su veya buhar hacimleri arasındaki bağlantıyı sağlamak maksadıyla kazanın uygun yüksekliğe kaldırılması ve kazanın önüne emniyet profesine göre gerekli yanma hacimli öst ve yanlarını su borularından müteşekkil boru devresi meydana getirilmesi. Bu boruların içindeki suyun kazan ile birlikte sirkülasyon içinde bulunmasını temin edecek şekilde ön ocak kolektörlerinin kazanla bağlanması 220 da.lu beton kalde yapılması ve açık binalarda alt kısmında kül toplama kısmı bırakılarak hesaplanan ölyüde dış veya meyilli (sabit) döküm ızgara döşenmesi 60 m2 ve daha silindirik kazanlar için elle beslemeli, daha büyük kazanlar için forkömlü veya sensör vidalı tip stokerte beslemeli olarak mevcut yağ yakılı çalışan silindirik kazanın kapasitesine uygun ön ocakın imali hesaplına oranının bağlanması, işletme basıncının 1,5 katı basınçta hidrolik teste tabi tutulduktan sonra ön ocak dışına gaz sızdırmaz şekilde ateş tuğlası ile örülmesi, (boru devresi lama borulama konstrüksiyon elemanları hariç) 100 mm kalınlıkta çilte tipi cam yünü veya telli çilte tipi taş yünü teknik izolasyon maddesi ile izole edilmesi 1 mm. kalınlıkta galvanizli sacla kaplanması, dökümden kömür alma veya stokerte bağlantı kapığı ile kül alma, kapığı yapılması, ön ocak iş yerinde temini ve işler bakiye teslimi. (Döküm ızgara, baca gazı aspiratörü stokerte ile, brülörün sökülmesi ve kazanın kaldırılması hususunda yapılacak her türlü tadilat için malzeme, işçilik ve inşaat, elektrik işleri, ilgili birim fiyatından ayrıca ödenecektir.) (İdarece onaylı projede hesaplanan ızgara yüzeyi (M2) Ödemede esas alınacaktır.)	250.000.000	36.000.000
159-102	Yüksek basınçlı (6 Atmosfer ve yukarısı) buhar kazanları ile kazanı kazanlarda değişik boru ile imal edilmiş su borulu ön ocak ilavesi ile boruların kaynaık yerleri, gerekli giderme yapılmasına tabi yapılacak diğer özellikler aynı 159-101'deki fiyat % 20 zamb olarak uygulanacaktır.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
159-200	<p>Duman azaltıcı ve kömür tasarrufu sağlayan sistemle sahip çelik konstrüksiyonlu kömür yakma cihazı (Ölçü: Ad: İhtisar: % 80)</p> <p>Duman becerli çelik yarım silindirik ve silindirik kazanlara monte edilebilen yüksek kaliteli en az % 25 oranında kömür tasarrufu ile ısılık ve duranda en az % 90 oranında azalma sağlayan bu özellikleri TSİ- 4041'e göre Türk Standartları Kuruluşunda veya idarene uygun görüleceği laboratuvarlara inceleyerek belgeletirilmiş olan ve idarece onaymış prospektüsü veya kataloguna uygun imal edilmiş; kazanın gövdesi konularak flanşlarla imal edilmiş en az içi 8, dışı 6 mm kalınlıkta çelik sacdan imal edilmiş su cepli, iki yan üst su cepleri 5 cm. kalınlıkta cam yünü veya teli çile tipi ınc yünü ile ızdırlı ve 0,5 mm. kalınlıkta dışı galvanizli sac ile korumalı, üst cebine alt yüzeyi ateş tuğlası kaplamalı, tamamen açılabilen ön panel doldurma barmesi, kömür yakabilecek nitelikte eğimli- basamaklı ve hareketli- dış ızgaralı, kül emme barmesi ve tokerlekli, kül arabası bulanan, çıkış suyuyla bağlı termostat ile kumandalı, primer ve sekonder hava klapeleri olan hidrometre, termometre vana ve emniyet valfii ile teçhizat edilen, manyantlı malzeme ile sızdırmazlığı sağlanmış, elle yüklenmeli kömür yakma cihazının imalatçı firma adı, imal tarihi ve numarası ve kW (Kcal/h) olarak kapasitesini konstrüksiyon ve deneme basıncını gösterir plakası ile birlikte işyerinde teslimi, beton kaldırımla hazırlanıp, montajının yapılip çabır-şır halde teslimi.</p> <p>(Tesisat bağlantı elemanları, boru, flanş vana, termostat ateş tuğlası, hidrometre, termometre emniyet valfii ve manyantlı malzeme birim fiyatlarına dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Mevcut kazanlara montajı halinde mevcut kazanda yapılacak tadilatlar içinde ayrı bir bedel ödenmeyecektir.)</p> <p>3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında:</p> <p style="text-align: center;">KAPASİTESİ</p>		
159-201	(60.000 Kcal/h) 70 kW	315.000.000	13.000.000
159-202	(120.000 Kcal/h) 140 kW	380.000.000	18.000.000
159-203	(180.000 Kcal/h) 210 kW	450.000.000	22.000.000
159-204	(240.000 Kcal/h) 280 kW	555.000.000	27.000.000
159-205	(300.000 Kcal/h) 350 kW	660.000.000	31.000.000
159-206	(360.000 Kcal/h) 420 kW	740.000.000	36.000.000
159-207	(420.000 Kcal/h) 490 kW	830.000.000	45.000.000
159-208	(480.000 Kcal/h) 560 kW	900.000.000	54.000.000
159-209	(540.000 Kcal/h) 630 kW	980.000.000	59.000.000
159-210	(600.000 Kcal/h) 700 kW	1.030.000.000	63.000.000
	<p>NOT: 4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında cihaz kullanılması halinde 159-200'deki montajlı birim fiyatlar % 10 zamlı olarak, montaj bedelleri ise, artırılmadan aynı ödenmektedir. Diğer özellikler 159-200'ün aynıdır.</p>		
160-000	ESANJÖRLER: (ısı dönüştürücüler): (Ölçü: Ad: İhtisar: % 80)		
160-100	PN' 10 bakır boru serpantinli: (TS-1997'ye uygun) Aküvener ve termodinamik hesaplarına havi projesi veya prospektüsü oranına kaydı ile seçilecek, buhar veya kızgın sudan, sıcak su		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	elde çanak üzeri, karşı alanlı gövdesi Fe 37 malzemeden; bükür borusu TS-449'e göre imal edilmiş en az 1 mm. et kalınlığında serpantinli; serpantinin sökülebilmemesi teminen iki ring flanş masna civata ve conta ile sıkıştırılmış aynası, buhar veya kızgın su ile sıcak su giriş ve çıkış flanş ağuları; kontrol ve emniyet cihazları ve doldurma boşaltma müşluğu bağlama ağısları; gerekli yükseklikte uygun konstrüksiyonda bir veya iki adet ayağı, uygun saplamalarla 250 dozlu betondu yapılan kaide üzerine tesbül; dış kısmının en az 5 cm. kalınlıkta gıbe tıplı emi yünü veya telli gıbe tıplı taş yünü teknik izolasyon malzemesi ile izolasi, bule üstüne en az 0,5 mm. kalınlıkta galvanizli sac ile gömlek yapılması, galvanizli olmayan kısımların 2 kat zınnaz boya ile boyanması, dâhil işlerinde temini ve yerine montajı. (İstina alanı hesabında bükür boruların dış çapı esas alınacaktır.) Aynı nitelikte ve serpantin alanında 4 Atmosfer ve daha düşük basıncılı buhar eşanjörleri için gerekli buharlaşma alanının ve gerekli buhar domunu ihtiva çanak şartıyla % 10 fazla fiyat uygulanır.		
160-101	1 m ² serpantin alanı	155.000.000	7.000.000
160-102	2 m ² serpantin alanı	190.000.000	8.000.000
160-103	3 m ² serpantin alanı	225.000.000	9.000.000
160-104	4 m ² serpantin alanı	250.000.000	10.000.000
160-105	5 m ² serpantin alanı	288.000.000	11.000.000
160-106	6 m ² serpantin alanı	324.000.000	11.500.000
160-107	8 m ² serpantin alanı	360.000.000	12.500.000
160-108	10 m ² serpantin alanı	400.000.000	14.500.000
160-109	12,5 m ² serpantin alanı	450.000.000	16.000.000
160-110	15 m ² serpantin alanı	500.000.000	18.000.000
160-111	17,5 m ² serpantin alanı	605.000.000	20.000.000
160-112	20 m ² serpantin alanı	780.000.000	25.000.000
160-113	25 m ² serpantin alanı	890.000.000	27.000.000
160-114	30 m ² serpantin alanı	1.030.000.000	29.000.000
160-115	35 m ² serpantin alanı	1.110.000.000	30.000.000
160-116	40 m ² serpantin alanı	1.350.000.000	32.000.000
160-117	45 m ² serpantin alanı	1.485.000.000	36.000.000
160-118	50 m ² serpantin alanı	1.680.000.000	40.000.000
160-119	60 m ² serpantin alanı	1.950.000.000	41.000.000
160-120	70 m ² serpantin alanı	2.300.000.000	43.000.000
160-121	80 m ² serpantin alanı	2.475.000.000	45.000.000
160-122	90 m ² serpantin alanı	2.650.000.000	47.000.000
160-123	100 m ² serpantin alanı	2.810.000.000	49.000.000
160-124	110 m ² serpantin alanı	2.990.000.000	50.000.000
160-125	120 m ² serpantin alanı	3.150.000.000	52.000.000
160-126	130 m ² serpantin alanı	3.325.000.000	54.000.000
160-200	PN 16 Bükür borulu serpantinli (Bükür boru kalınlığı en az 1,5 mm.); Fiyatlar 160-100'den % 35 zamlı; montaj bedelleri ve diğer özellikler aynı.		
160-300	PN 10, Çelik borulu serpantinli; TS-381/2'e göre en az 15 mm. dikisipli sıyah borudan imal edilmiş diğer özellikler BFT 160-100'de tarif edildiği gibi olmak üzere eşanjörün işyerinde temini ve yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
160-301	1 m ² serpantin alanlı	90.000.000	7.000.000
160-302	2 m ² serpantin alanlı	180.000.000	8.000.000
160-303	3 m ² serpantin alanlı	270.000.000	9.000.000
160-304	4 m ² serpantin alanlı	360.000.000	10.000.000
160-305	5 m ² serpantin alanlı	450.000.000	11.000.000
160-306	6 m ² serpantin alanlı	540.000.000	11.500.000
160-307	8 m ² serpantin alanlı	720.000.000	12.500.000
160-308	10 m ² serpantin alanlı	900.000.000	14.500.000
160-309	12,5 m ² serpantin alanlı	1.125.000.000	15.000.000
160-310	15 m ² serpantin alanlı	1.350.000.000	18.000.000
160-311	17,5 m ² serpantin alanlı	1.575.000.000	20.000.000
160-312	20 m ² serpantin alanlı	1.800.000.000	25.000.000
160-313	25 m ² serpantin alanlı	2.250.000.000	27.000.000
160-314	30 m ² serpantin alanlı	2.700.000.000	29.000.000
160-315	35 m ² serpantin alanlı	3.150.000.000	30.000.000
160-316	40 m ² serpantin alanlı	3.600.000.000	32.000.000
160-317	45 m ² serpantin alanlı	4.050.000.000	36.000.000
160-318	50 m ² serpantin alanlı	4.500.000.000	40.000.000
160-319	60 m ² serpantin alanlı	5.400.000.000	41.000.000
160-320	70 m ² serpantin alanlı	6.300.000.000	43.000.000
160-321	80 m ² serpantin alanlı	7.200.000.000	45.000.000
160-322	90 m ² serpantin alanlı	8.100.000.000	47.000.000
160-323	100 m ² serpantin alanlı	9.000.000.000	49.000.000
160-324	110 m ² serpantin alanlı	9.900.000.000	50.000.000
160-325	120 m ² serpantin alanlı	1.080.000.000	52.000.000
160-326	130 m ² serpantin alanlı	1.170.000.000	54.000.000
160-400	PN 16, çelik boru serpantini; Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 160-300'den % 20 zam- lı, diğer özellikler aynı. değişik, beruadan yapılırsa % 40 zamlı diğer özellikler aynı.		
160-500	PN 25 kalitesinde en az K.37.2 malzemeli değişik potansiyel borular; Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri 160-300'den % 80 zamlı diğer özellikler aynı.		
161-000	DOLDURMA VE BOŞALTIMA MÜSLÜĞÜ (TS-481'E uygun) (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 60) Pirinçten rokorlu musluğu hortuma bağlama rokoru çeliktan boro kesitli açılış kapama anahtar ile içi/ında temini, istenirse yedek montajı, rokorun hortuma vidalı kelepçe ile sıcaak bağlanması (TS- 'ye uygunluk belgesi olacaktır.)		
161-100	20 c mm. (3/4")	1.400.000	200.000
161-200	25 c mm. (1")	1.600.000	200.000
161-300	32 c mm. (1 1/4")		
162-000	TERMOMETRE: (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 60)		
162-100	Renkli Sıvı Büyük bütünlüklü, renkli sıvılı, en az 20 cm. boyunda pirinç muhafaza- lı termometrenin komple olarak iş yerinde temini ve yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
162-101	120 °C taksimatlı	1.400.000	200.000
162-102	250 °C taksimatlı	1.900.000	200.000
162-200	Madenî: Aşağıda belirtilen çaplarda büyük derece bölünümlü madeni termometrenin komple olarak işyerinde temini ve istenilen yere montajı		
162-201	o 100 mm 120 °C bölünümlü	2.000.000	200.000
162-202	o 100 mm 250 °C bölünümlü	2.900.000	200.000
162-203	o 150 mm 120 °C bölünümlü	3.000.000	200.000
162-204	o 150 mm 250 °C bölünümlü	3.150.000	200.000
162-205	o 200 mm 120 °C bölünümlü	3.300.000	200.000
162-206	o 200 mm 250 °C bölünümlü	3.400.000	200.000
162-300	Uzun mesafe termometresi: Kuvvetli veya zayıf akımlarla çalışır; sıcaklığı ölçülecek yere monte edilmek üzere dayanır yapıyla gözetilebilir, yere konulacak. 150 mm çapında skalası termostadın duyar ucu ile skala arasındaki elektrik bağlantısı dahil komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı.		
162-301	500 °C bölünümlü	12.500.000	200.000
163-400	Azami nesnel termometre: Günlük en yüksek ve en düşük sıcaklığı ölçmek için bina dışında güneş görmeyecek şekilde uygun bir yere monte edilmek üzere elverişli madeni muhafazalı; askı tesisatını dahil termometrenin işyerinde temini ve yerine montajı.	5.000.000	200.000
163-000	HİDROMETRE: (Ölçüm Adı: İlarızatı % 60) (TS-617). Aşağıda belirtilen çaplarda; skalası kolay okunabilir büyük bölünümlü su basıncını gösterir ibresi ve ayrıca su seviyesini gösterir ayrılanabilir kırmızı ibresi bulunan 3 ayrıtlı musluğu ile komple hidrometrenin işyerinde temini ve yerine montajı.		
163-100	o 100 mm 2,22 Atmosfer (25 m.s.)'na kadar.	2.050.000	200.000
163-200	o 100 mm 4,44 Atmosfer (50 m.s.)'na kadar.	2.200.000	200.000
163-300	o 150 mm 2,22 Atmosfer (25 m.s.)'na kadar.	2.850.000	200.000
163-400	o 150 mm 4,44 Atmosfer (50 m.s.)'na kadar.	3.100.000	200.000
163-500	Kazan blöf vanası; PN 40, gövdesi çelik, döküm pistonlu, kolla, yaylı blöf vanasının temini, yerine takılması, flanşlı; (TSE kalite belgeli) (o 40 mm).	78.000.000	2.250.000
163-600	Kazan drenaj ve su alma musluğu; PN 16- 40, 2 yollu, çelik döküm, pistonlu musluğun temini ve yerine takılması vidalı veya Flanşlı (TSE kalite belgeli) o 15 mm.	15.000.000	900.000
163-700	Manometre musluğu; PN 16- 40 çelik döküm, pistonlu, 3 yollu musluğun temini ve yerine takılması, vidalı veya flanşlı (TSE kalite belgeli) o 15 mm.	13.000.000	800.000

Ölçüm Fiyatı No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Ölçüm Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
164-000	MANOMETRE: (Ölçü: Ad: İzoariti: % 60) Aşağıda belirtilen çaplarda, skalası kolay okunabilir, 3 ağırlıklı maddeli komple manometrenin işyerinde temini ve yerine montajı.		
164-100	ø 100 mm. 1 Atmosfer kadar bölünümlü	2.000.000	200.000
164-200	ø 100 mm. 3 Atmosfer kadar bölünümlü	2.000.000	200.000
164-300	ø 100 mm. 5 Atmosfer kadar bölünümlü	2.000.000	200.000
164-400	ø 100 mm. 10 Atmosfer kadar bölünümlü	2.500.000	200.000
164-500	ø 100 mm. 15 Atmosfer kadar bölünümlü	2.800.000	200.000
164-600	ø 150 mm. 3 Atmosfer kadar bölünümlü	3.000.000	200.000
164-700	ø 150 mm. 5 Atmosfer kadar bölünümlü	3.300.000	200.000
164-800	ø 150 mm. 10 Atmosfer kadar bölünümlü	3.500.000	200.000
164-900	ø 150 mm. 15 Atmosfer kadar bölünümlü	3.700.000	200.000
165-000	İSTİTİCİLER: (Radyatörler): (Ölçü: m2: İzazariti: 80) Montaj bedeli dahildir. Tesbit ve yerleştirme TS-1499'a uygun olarak yapılacaktır.		
165-100	Dökme demirli döküme A serisi radyatörler: TS-369/1 ve 392-2'ye uygun nitelikte dökme demirden TSE uygunluk belgeli ustur boyalı, difüzi, avaklı veya konsollar üzerinde monte edilecek ayıksız tipte radyatörün işyerine temini, paçesine göre gruplanması ve yerine montajı, fiyosine göre dökümlerin gruplandırılmasında kullanılacak conta, pipel, tıpa ve redüksiyonlar fiyata dahildir. Ayrıca bedel ödenmez. NOT: 1- Kabul edilen sapma (tolerans) düküm ve çelik A-B serilerinde ± 0,3 mm, genişlikte ± 0,2 mm'dir. 2- Kolemlü radyatörlerle kabul edilen sapma (tolerans) aynı ölçülerinde ve genişlikte ± 2 mm 3- İşletme basıncı 90 °C - 70 °C'lik kalorifer tesisatında en fazla 4 atmosferdir.		
165-101	100/1000 mm.	---	---
165-102	150/1000 mm.	---	---
165-103	200/1000 mm.	---	---
165-104	250/1000 mm.	---	---
165-105	100/600 mm.	---	---
165-106	150/600 mm.	---	---
165-107	200/600 mm.	---	---
165-108	250/600 mm.	---	---
165-109	100/500 mm.	---	---
165-110	150/500 mm.	---	---
165-111	200/500 mm.	---	---
165-112	250/500 mm.	---	---
165-113	100/300 mm.	---	---
165-114	150/300 mm.	---	---
165-115	200/300 mm.	---	---
165-116	250/300 mm.	---	---

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
165-200	Dökme dökümlü düz yatışlı B serisi radyatörler: Diğer özellikler B.F.T. 165-100'ün aynı.		
165-201	70/900 mm.	8.650.000	650.000
165-202	160/900 mm.	8.950.000	650.000
165-203	220/900 mm.		
165-204	110/500 mm.	8.400.000	650.000
165-205	160/500 mm.	8.600.000	650.000
165-206	220/500 mm.	8.250.000	650.000
165-207	160/350 mm.	9.475.000	650.000
165-208	220/350 mm.		
165-209	250/200 mm.		
165-210	70/500 mm.	9.150.000	650.000
165-300	Dökme dökümlü, kolonlu radyatörler: (TS-369/1). Diğer özellikler B.F.T. 165-100'ün aynı.		
165-301	102/335 mm.		
165-302	102/685 mm.		
165-303	146/335 mm.		
165-304	146/685 mm.		
165-305	144/800 mm.	9.100.000	650.000
165-306	221/800 mm.	9.075.000	650.000
165-307	67/650 mm.		
165-308	144/650 mm.	8.775.000	650.000
165-309	221/650 mm.	8.375.000	650.000
165-310	67/500 mm.		
165-311	144/500 mm.	9.150.000	650.000
165-312	221/500 mm.	8.750.000	650.000
165-313	67/450 mm.		
165-314	144/450 mm.		
165-315	221/450 mm.		
165-316	67/350 mm.		
165-317	144/350 mm.	9.725.000	650.000
165-318	221/350 mm.	9.525.000	650.000
165-319	67/300 mm.		
165-320	144/200 mm.		
165-321	221/220 mm.		
165-322	333/220 mm.		
165-323	144/602 mm.	8.825.000	650.000
165-400	Çelik radyatörler, A- Serisi: (TS-4311). TS-369/3'e uygun nitelikte, 1,25 mm. çelik sacdan imal edilmiş, TS-524'e göre korozyonu önleyici tedbir alınmış, elektrostatik sistemle astar boya ile boyanmış ve fırınlanmış TSE uygunluk belgeli konsol üzerine monte edilecek üfletici radyatörün projesine uygun gruplanmış olarak işyerinde temini, yerine montajı.		
165-401	100/1000 mm.		
165-402	150/1000 mm.	3.050.000	450.000
165-403	200/1000 mm.	2.950.000	450.000
165-404	150/600 mm.		
165-405	200/600 mm.		
165-406	150/500 mm.	3.050.000	450.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
165-407	200/300 mm.	3.150.000	450.000
165-408	150/300 mm.		
165-409	200/300 mm.	3.250.000	450.000
165-400	Çeşitli radyatörler B- Serisi: Diğer özellikler BFT 165-400'ün aynı.		
165-501	110-900 mm.		
165-502	160/900 mm.	3.975.000	450.000
165-503	220/900 mm.	3.700.000	450.000
165-504	110/500 mm.	4.450.000	450.000
165-505	160/500 mm.	4.150.000	450.000
165-506	220/500 mm.	3.975.000	450.000
165-507	160/350 mm.	4.150.000	450.000
165-508	220/350 mm.	4.150.000	450.000
165-509	250/200 mm.	4.450.000	450.000
165-600	Alüminyum radyatörler: Özel alüminyum alaşımda; pres döküm, en az 7 Atmosfer basınçta denenmiş astar boya üzerine firmasının isteğe uygun reaktif fırın boya ile boyalı dillimli alüminyum radyatörün işyerinde temini, projesine göre gruplanarak yerine montajı. (Boya bedeli fiyata 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	6.025.000	450.000
165-622	CRN-33-146/350	5.325.000	450.000
165-623	CRN-35-106/500	5.425.000	450.000
165-624	CRN-36-106/551	5.500.000	450.000
165-625	CRN-50-120/697	5.225.000	450.000
165-626	CRN-65-120/800	4.975.000	450.000
165-627	CRN-75-120/900	4.950.000	450.000
165-630	E tipi radyatörler: TS-3170'e uygun:		
165-631	E-45-96/400	5.500.000	450.000
165-632	E-55-100/500	5.200.000	450.000
165-633	ME-45-100/500	5.225.000	450.000
165-640	P tipi radyatörler:		
165-641	P-600-90/600	-	-
165-642	P-500-90/500	-	-
165-643	P-300-160/300	-	-
165-644	P-200-160/200	-	-
165-650	V ve B tipi radyatörler:		
165-651	V-200-160/200	-	-
165-652	V-350-100/350	5.675.000	450.000
165-653	V-500-100/500	4.900.000	450.000
165-654	V-600-100/600	4.725.000	450.000
165-655	B-200-160/200	-	-
165-656	B-320-100/320	-	-
165-657	B-500-100/500	-	-
165-658	B-600-100/600	-	-

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
165-660	T tipi radyatörler:		
165-661	T-200-160/200	4.275.000	450.000
165-662	T-350-160/350	5.575.000	450.000
165-663	T-500-95/500	3.400.000	450.000
165-664	T-612-95/612	3.375.000	450.000
165-670	S tipi radyatörler: (TS-3170'e uygun: Ölçü: M2). Özel alüminyum alaşımından pas dökmüş, en az 7 kg./cm ² basınca dayanmış astar boya üzerine firmasının isteğe uygun renkte firm boya ile boyalı, dilimli alüminyum S- serisi eğik kanatlı radyatörün işyerinde temini, projesine göre gruplanarak yerine montajı. (Boya bedeli fiyata dahildir).		
165-671	S-350	5.350.000	450.000
165-672	S-500	5.500.000	450.000
165-673	S-700	4.725.000	450.000
165-680	Panel tipi alüminyum radyatörler: (Ölçü: M2). TS-412, 996, 4925'e uygun nitelikte alüminyum ekstrüzyon profillerin özel tavl işlemlerden sonra işlenecek özel bir teknikle birbirine kaynaksız, contasız, vidasız ve nipeliz olarak yüksek basınç altında ke-netlenendirilmesi ile yekpare imal edilen su ile temasta olan yüzeyleri en az 2,2 mm. konveksiyon yüzeyleri en az 1 mm. et kalınlığında, çapraz konveksiyonlu, ısı ayarlı özel hava klapesiyle teçhiz edilmiş, 9 bar işletme basıncına dayanıklı, ısı güçleri TS 396'ya uygun test edilerek saptanmış tesistate, normallere ilaveten özel akış yönlendirme tapası kullanılarak, alt giriş-çıkışı alt çıkışla bağlanabilen, TS-4622'ye uygun epoksal ve polyester toz boya ile elektrostatik kaplama yöntemi ile boyalı, korozyona karşı özel korozyon inhibitörü ile korunanmış fabrikasyon yekpare gruplu her türlü montaj malzemesi. (konsol, hava klapesi, pui, dubel, kopilya, gerektiğinde destek konsolu, özel plastik parçalar) dahil boyalı ve ambalajlı olarak işyerinde temini ve montajı.		
165-681	M-300 mm.	11.200.000	500.000
165-682	M-375 mm.	10.925.000	500.000
165-683	M-450 mm.	10.625.000	500.000
165-684	M-525 mm.	10.575.000	500.000
165-685	M-600 mm.	10.550.000	500.000
165-686	M-750 mm.	10.500.000	500.000
165-687	M-825 mm.	10.350.000	500.000
165-688	M-900 mm.	10.325.000	500.000
165-689	M-1000 mm.	10.275.000	500.000
165-690	M-1250 mm.	10.225.000	500.000
165-691	M-1500 mm.	10.150.000	500.000
165-692	M-1750 mm.	10.000.000	500.000
165-693	M-2000 mm.	9.975.000	500.000
165-694	M-2250 mm.	9.875.000	500.000

Birim Niyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Niyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
165-700	PANEL RADYATÖRLERİ (Ölçü: m.) TS-4310'da belirtilen su geçen yüzeyleri sac kalınlığına uygun 1,25 mm. kalınlıkta çelik sacdan, ayrıca 0,5 mm. kalınlıkta çelik sacdan konvektörler, TS-369/3 standartlarında belirtilen deney basıncında kontrol edilmiş 4 ile 6 atmosfer işletme kapasiteye dayanıklı ve TS-3361 standartlarına göre test edilerek ısı güçlüğü bulunmuş, ısıtıcıların sedel beyaz renkte elektrostatik sistemle fırın boyalı, ambalajlı olarak işyerinde temini ve montajı.		
165-701	- P 400	6.800.000	500.000
165-702	- P 600	9.000.000	500.000
165-703	- P 900	12.600.000	500.000
165-704	- PK 400	8.800.000	500.000
165-705	- PK 600	12.000.000	500.000
165-706	- PK 900	17.100.000	500.000
165-707	- PKKP 400	16.700.000	500.000
165-708	- PKKP 600	22.300.000	500.000
165-709	- PKKP 900	31.000.000	500.000
165-710	- PKP 400	18.200.000	500.000
165-711	- PKP 600	21.000.000	500.000
165-712	- PKP 900	29.000.000	500.000
165-713	- PKKPKP 400	26.400.000	500.000
165-714	- PKKPKP 600	36.000.000	500.000
165-715	- PKKPKP 900	49.800.000	500.000
165-716	- P 500	8.200.000	500.000
165-717	- P 750	12.000.000	500.000
165-718	- PK 500	10.600.000	500.000
165-719	- PK 750	14.800.000	500.000
165-720	- PKP 500	18.700.000	500.000
165-721	- PKP 750	25.500.000	500.000
165-722	- PKKP 500	20.200.000	500.000
165-723	- PKKP 750	27.300.000	500.000
165-724	- PKKPKP 500	31.700.000	500.000
165-725	- PKKPKP 750	45.600.000	500.000
165-726	- P 300	6.100.000	500.000
165-727	- P 600	11.100.000	500.000
165-728	- PK 300	7.200.000	500.000
165-729	- PK 600	13.800.000	500.000
165-730	- PKP 300	11.500.000	500.000
165-731	- PKP 600	23.600.000	500.000
165-732	- PKKP 300	13.000.000	500.000
165-733	- PKKP 600	28.300.000	500.000
165-800	Dökme dilimli dökümü gerçekleştirilen radyatörler: TS-369'un öngördüğü kimyasal analizde dökme damından dilimli olarak üretilmiş dilimler gruplandırıldığında ön yüzde dükümsel bir görünüm oluşmayan kalite belgeli setor boyalı; TS-369 maddce 2.2.1.1'de belirtildiği şekilde işletme basınçları normal tipler için 4 Atmosfer özel tipleri için 6 atmosfer deney basınçları tüm tipler için 10-12 atmosfer olan ve diğer fiziksel özellikleri yönünden T-369 maddce 2.1.1'de benzer olan genişlik/eksankey arası boyutları mm. olarak aşağıda belirtilen radyatörlerin temini, gruplandırılması ve yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
165-801	99/813 mm.	7.450.000	650.000
165-802	134/813 mm.	7.330.000	650.000
165-803	99/623 mm.	7.850.000	650.000
165-804	134/623 mm.	8.075.000	650.000
165-805	99/500 mm.	8.125.000	650.000
165-806	134/500 mm.	8.200.000	650.000
166-000	SAC VEYA BORU İSİTİCİLERİ; (İsineratı % 50).		
166-100	Yığacık (Levha tipi saciler); (Ölçü: M2). En az 3 mm.lik DAKP sacdan veya kalın çeli dikişli borudan 25 mm. de projesine uygun uzunluk ve genişlikte alt ve üst kısımları bora- beli 2 atmosfer tecrübe basıncına dayanıklı icabında lakıyeli 2 başında istenilen çapta bağlantılı ağızlarını havli; en az 3 mm. DAKP sacdan kollektörlü; astar boyalı hazzanm işyerinde temini ve yerine montajı.	2.300.000	350.000
166-200	Boru ısıtıcıları; (Ölçü: M2). Önemli projesine uygun olarak, 25-100 mm. çaplara kadar çekime çelik borudan 100 °C'lık ısıtıcılar ile paralel ile sıralar haline getiril- miş veya iki başında uygun ölçüde en az 3 mm.lik DAKP sacdan kol- lektörlü çekime çelik veya dikişli borudan izmit edilmiş işyerinin işyerinde temini ve yerine montajı Borular potans olursa montajlı birim fiyatlar % 50 zamlı olarak ödenecektir.	2.800.000	350.000
166-300	Kanaltı boru ısıtıcılar, çelik boru, çelik kanaltı; (Ölçü: M2). Projesine göre, mairede en çok 240 adet ve büyük bevan: 15 Ø mm. (1/2") Boru ile kullanıldığında 60x70 mm'den 20 Ø mm. (3/4") Boru ile kullanıldığında 70x80 mm'den 25 Ø mm. (1") Boru ile kullanıldığında 80x90 mm'den 32 Ø mm. (1 1/4") Boru ile kullanıldığında 90x100 mm'den 40 Ø mm. (1 1/2") Boru ile kullanıldığında 100x100 mm'den 50 Ø mm. (2") Boru ile kullanıldığında 65 Ø mm. (2 1/2") Boru ile kullanıldığında Küçük olmak şartıyla 0-40 mm. kalınlıktaki havaçak çelik pulların boru üzerine sıkıca geçirilmesi veya: 15 Ø mm. (1/2") Boru üzerine 10-12-14 mm gen. 20 Ø mm. (3/4") Boru üzerine 14-16-20 mm gen. 25 Ø mm. (1") Boru üzerine 14-20 mm genişlikte 32 Ø mm. (1 1/4") Boru üzerine 20 mm. genişlikte 40 Ø mm. (1 1/2") Boru üzerine 50 Ø mm. (2") Boru üzerine 65 Ø mm. (2 1/2") Boru üzerine 0,4 - 0,5 mm. kalınlıkta çelik bantların uygun bir hat ve ile sarıl- masından sonra en az 3 mm. kalınlıkta DAKP sacdan kollektör yapı- larak gruplandırılması, sıcak galvanizlenmiş olmak iş yerinde te- mini ve yerine montajı. Borular potans olursa montajlı birim fiyatlar % 50 zamlı olarak ödenecektir.	2.950.000	350.000



Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
166-400	Kanallı boru ısıtıcılar boru alüminyum kanallı (Ölçü: m ²). Projesine göre; 0,2-0,4 mm. kalınlığında alüminyum bantın; 12 mm. dış çap 0,4-0,5 mm et kalınlığında bakır boru üz., 50 x 60 mm. 16 mm. çap 0,4-0,5 mm. et kalınlığında bakır boru üzerine 60x76 mm. 20 mm. dış çap 0,4-0,7 mm. et kalınlığında bakır boru üz., 70x80 mm. ebadında hazırlanmış havşalı plaka kanatçıkların metede en çok 240 adet olmak üzere montajını müteakkip işliden bilçe geçirilerek veya barmçla geçirilerek imal edilmesi gerektiğinde en az 3 mm. kalınlığında DKP sac veya bakır kolektöde gruplandırılması, yerine montajı.	3.500.000	350.000
166-300	Konvektör Muhafazası (Ölçü: Kg.) Madde 166-300 ve 166-400'de belirtilen ısıtıcılara halatçının-konstrüksiyonuna uygun olarak 0,8 + 1,2 mm. DKP sacdan yapılmış firm boyalı konvektör koruyucusunun işyerinde temini ve işi neye monte edilmesi, (Boya fiyatı dahildir.)	220.000	70.000
166-600	Kanallı boru ısıtıcı montajlı (Kanallı boru bedeline Hava edilmiştir.)		
166-700	Kolontu pano tipi ısıtıcıları (Ölçü: m ²) İçinden su geçen esas yüzeylerin sac kalınlığı ve kalitesi itibarıyla TS 369/3'e uygun, ayrıca yardımcı konveksiyon yüzeylerini kapsayan değişik gruplama ve ölçülerde korozyona karşı gerekli şekilde koruma tedbirleri alınmış kolontu pano tipi 5 atmosfer işletme basıncına dayanaklı ısıtıcıları, firm boyalı olarak komple iş yerinde temini ve montajı.		
166-710	Bağlantı eksenleri arası 250 mm.		
166-711	TR 1/220	3.250.000	350.000
166-712	TR 2/220	3.050.000	350.000
166-713	TR 3/220	2.900.000	350.000
166-714	TR 4/220	2.850.000	350.000
166-715	TR 5/220	2.800.000	350.000
166-716	TR 6/220	2.750.000	350.000
166-720	Bağlantı eksenleri arası 500 mm.		
166-721	TR 1/500	3.250.000	350.000
166-722	TR 2/500	3.150.000	350.000
166-723	TR 3/500	3.050.000	350.000
166-724	TR 4/500	2.900.000	350.000
166-725	TR 5/500	2.850.000	350.000
166-726	TR 6/500	2.750.000	350.000
166-730	Bağlantı eksenleri arası 900 mm.		
166-731	TR 1/890	3.200.000	350.000
166-732	TR 2/890	3.150.000	350.000
166-733	TR 3/890	3.050.000	350.000
166-734	TR 4/890	2.975.000	350.000
166-735	TR 5/890	2.900.000	350.000
166-736	TR 6/890	2.850.000	350.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira		
167-300	BFT No: 167-100'deki sıcak hava cihazlarının montajlı birim fiyatları % 20 artırılarak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Sahun tipi sıcak hava cihazları: Çelik boru, çelik kanatlı (sıcak galvanizli) serpantinli tek devirli motorlu; diğer özellikler BFT 167-100'ün aynı.				
	Isı Gücü KW	En Çok Hava Miktarı m ³ /h			
167-301	3,5	3.000	750	36.000.000	1.350.000
167-302	4,5	4.000	750	38.000.000	1.350.000
167-303	5,8	5.000	750	39.000.000	1.350.000
167-304	6,9	6.000	750	41.000.000	1.350.000
167-305	8,1	7.000	900	43.000.000	1.350.000
167-306	9,3	8.000	900	45.000.000	1.350.000
167-307	11,6	10.000	1.500	47.000.000	1.350.000
167-308	14,8	12.500	1.500	49.000.000	1.350.000
167-309	17,4	15.000	1.500	51.000.000	1.450.000
167-300	Sahun tipi sıcak hava cihazları: Çelik boru çelik kanatlı (sıcak galvanizli) serpantinli 3 devirli motorlu; diğer özellikler BFT 167-100'ün aynı. B.F. No: 167-300'deki sıcak hava cihazları, montajlı birim fiyatları % 10 artırılacak ve montaj bedelleri de artırılmadan aynen uygulanacaktır.				
167-500	Endüyel vantilatörlü sıcak hava cihazları (Duvara asılabilen tip). Kalite belgeli, iç veya karışım hava emişi 1500 d/min elektrik motoru ile direkt akupik, statik ve dinamik bakımından dengelenmiş santrifüj Vantilatörleri; galvaniz banyosundan geçirilmiş ısıtıcı en az 1,5 m. uzunlukta zincirli ayarlanabilen kanatlı üfleme menfezi, galvaniz tel kafesli demir ağırlı sentetik tabanca boyalı kasası, sarsıntısız ve geçirilmez, sıcak su, kızgın su ve buhar ile çalışan duvara asılabilen tipic sıcak hava cihazının işyerinde temini ve yerine montajı. 15 °C sıcaklığında hava emişi ve 90/70- sıcak su ile çalışığında vereceği ısı gücü fiyata esas alınacaktır. İşin tamamı pasent boru veya bakır boru alüminyum kanatlı serpantinli yapılması halinde birim fiyatları % 30 artırılabacaktır ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Montaj için gerekli testin malzemesi 233-100'deki birim fiyatlarından ayrı ödenecektir. Dış hava karışımı ayarını sağlayacak hücre ve klape ihtiva etmesi halinde montajlı birim fiyatlar % 25 artırılabacaktır. (Dış veya iç hava kanatlı ve menfezleri bedelleri ilgili birim fiyatlarından ayrıca ödenecektir.)				
	Isı Gücü kcal/h	En Çok Hava Miktarı m ³ /h			
167-501	3.000	1.300		71.000.000	1.500.000
167-502	6.000	1.300		74.000.000	1.500.000
167-503	3.000	1.500		76.000.000	1.500.000
167-504	10.000	1.500		83.000.000	1.600.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
167-505	12.000	2.500	94.000.000	1.600.000
167-506	16.000	3.000	97.000.000	1.800.000
167-507	20.000	3.000	103.000.000	1.800.000
167-508	24.000	4.000	115.000.000	2.000.000
167-509	28.000	4.000	119.000.000	2.000.000
167-510	32.000	5.000	124.000.000	2.150.000
167-511	40.000	5.500	160.000.000	2.350.000
167-512	50.000	6.000	178.000.000	2.600.000
167-513	60.000	8.000	195.000.000	2.600.000
167-600	Kadyal vanilatörlü sıcak hava cihazları; (Düvara asılabilen tip). 1000 dük'ya kadar, diğer özellikler B.F.T. 167-500'ün aynı. 167-500'deki montajlı birim fiyatları % 25 artırılacak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Isıtıcının patent veya boru veya bakır boru alüminyum kanatlı serpantininden yapılması halinde birim fiyatları % 15 artırılacak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Dış hava karışım ve ayarını sağlayacak, hücre ve klapeşi olması halinde montajlı birim fiyatları % 15 artırılacak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır.			
167-700	Aksiyal vanilatörlü sıcak hava cihazları; Kalfite belgesini haiz aksiyal ve 1500 devir/min. vanilatörlü tavay veya düvara asılabilen tipte sıcak hava cihazı; diğer özellikler B.F.T. 167-500'deki gibi. 18 °C sıcaklığında sabitli hava emişli ve 90-70 °C sıcak su ile çalışığında vereceği ısı gücü fiyatı esas olacaktır. Isıtıcının patent boru yapılması halinde montajlı birim fiyatı % 30 artırılacak bakır boru alüminyum kanatlı olması halinde montajlı birim fiyatı % 20 artırılacak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır. Montaj için gerekli tesbit malzemesi ilgili birim fiyatlarıdan ayrıca ödenecektir. (Düvara asılabilen tiplerde montaj bedelinin % 50'si kadar fiyat farkı verilir.)			
	Isı Gücü kW	Isı Gücü kcal/h	En Çok Hava Miktarı m ³ /h	
167-701	4,5	4.000	900	42.000.000
167-702	6,9	6.000	900	45.000.000
167-703	9,3	8.000	1.100	48.000.000
167-704	11,6	10.000	1.200	57.000.000
167-705	13,9	12.000	1.500	61.000.000
167-706	18,6	16.000	2.000	66.000.000
167-707	23	20.000	3.000	73.000.000
167-708	28	24.000	3.000	77.000.000
167-709	32,5	28.000	3.000	85.000.000
167-710	37	32.000	3.600	98.000.000
167-711	45	40.000	4.400	117.000.000
167-800	Fan- Coil cihazları; (Salon tipi, sıcak ve soğuk hava cihazı). Gereğinde hem ısıtmada, hem de soğutmada kullanılmak üzere 3 devreli motorlu, bakır boru alüminyum kanatlı serpantinli, serpantin vana altı damlama ve tahliye ızgaraları ile birlikte, yoğunlaşma suyu ile temaslı kısımlar korozyona karşı korunmuş, serpantin ve yerleşime konstrüksiyonu, yoğunlaşan suyun hava ile sıkışmadan yoğunlaşma tavasına akmasını sağlayacak fiksasyonu şeklinde yapılmış yoğunlaşma suyunun yoğunlaşma toplama bandlarına hırlatımı temin edecek plastik bariyer parçası ile birlikte diğer özellikler B.F.T. 167-100'ün aynı.			

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	NOT: 18-20 °C hava gıgliğinde 90/70 °C sıcak suda vereceğı kalori fiyatı esas olacaktır ve 167-100 veya 167-200'deki montajlı birim fiyatlar % 20 artırılacak ve montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır.		
168-000	RADYATÖR MONTAJI: Radyatörün m2'sine ilave edilmiştir.		
169-000	RADYATÖR MESNETLERİ: (Ölçü: Ad: İkazatı: % 60).		
169-100	Radyatör duvar konsolu: (TS-1107). Duvara giren ucu çatalı, diğer ucu ise radyatöre fataklik yapacak şekilde kavışli olarak 25x25x2 mm.lik T. demirinden imal edilmiş. Konsolun montajdan sonra bir kat sütyen 2 kat yağlı boya ile boyanması yerine montaj aklömiyüm radyatörlerde fabrika tavsiyelerine uyulmak şartıyla fabrikasının konsolları kullanılacaktır.	140.000	100.000
169-200	Radyatör ayaklı konsolu: (TS-1107). 25x25x2,5 mm.lik T. demirine ay şeklinde form verilip, ucu çatalı, 15 mm. boruya kaynak edilmiş suretiyle yapılmış konsolun, yerine monte edilip, 1 kat sütyen, 2 kat yağlı boya ile boyanması.	140.000	80.000
169-300	Radyatör Kelepçeleri: (TS-1107'ye uygun). Uygun ölçü ve nitelikte, tornavida ağızlı vida ile sıkıştırılabilen, dıvancı gömülen kısım, çatalı kelepçeli, montajdan sonra bir kat sütyen 2 kat yağlıboya dahil olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.	110.000	80.000
169-400	Panel radyatörler montaj elemanları: (Ölçü: Tk.) 2 taşıyıcı kol, üç boyda (üçlerine göre) 1,5 mm. kalınlıkta sacdan galvanizli olarak, 1 adet pöçürölü, plinç malzemeden nikelaj püçürü TS-579'a uygun tıpa ve montajın yerine getirilebilmesi için gerekli elemanlar ambalajlı olarak 2 metreden uzun 1 boylar için (takım elemanlarda belirtilmiş malzeme ve imal usulünde imal edilmiş) ilave montaj elemanlarının işyerinde ambalajlı olarak temini ve montajı.		
169-401		400	675.000
169-402	ilave	400	325.000
169-403		600	775.000
169-404	ilave	600	375.000
169-405		900	850.000
169-406	ilave	900	375.000
170-000	RADYATÖR MUSLUĞU: (Ölçü: Ad: İkazatı: % 60). TS-579'a uygun, çift ayarlı, kontrolüğün beğeneceğı tip ve nitelikte çift ayarlı radyatör musluğu ve bağlantı rakorunun (termostadlı olanlar termostadlı kafa ve adaptöröl bağlantı rakoru ile birlikte) işyerinde temini ve yerine montajı.		
170-100	Düğü tip radyatör musluğu: (TS-579-1).		
170-101	15 ø mm. (1/2")	1.650.000	225.000
170-102	20 ø mm. (3/4")	2.050.000	225.000
170-103	25 ø mm. (1")	3.450.000	225.000
170-104	32 ø mm. (1 1/4")		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
170-200	Köşe tipi radyatör musluğu: (TS-579-2).		
170-201	15 ø mm. (1/2")	1.600.000	225.000
170-202	20 ø mm. (3/4")	2.000.000	225.000
170-203	25 ø mm. (1")	3.400.000	225.000
170-204	32 ø mm. (1 1/4")	--	--
170-300	Düz tip termoplastik radyatör muslukları:		
170-301	15 ø mm. (1/2")	5.000.000	225.000
170-302	20 ø mm. (3/4")	--	--
170-303	25 ø mm. (1")	--	--
170-400	Köşe tipi termoplastik radyatör muslukları:		
170-401	15 ø mm. (1/2")	5.000.000	225.000
170-402	20 ø mm. (3/4")	--	--
170-403	25 ø mm. (1")	--	--
170-500	Düz tip radyatör geri dönüş valfi:		
170-501	15 ø mm. (1/2")	1.200.000	225.000
170-502	20 ø mm. (3/4")	1.600.000	225.000
170-503	25 ø mm. (1")	--	--
170-600	Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi:		
170-601	15 ø mm. (1/2")	1.100.000	225.000
170-602	20 ø mm. (3/4")	1.500.000	225.000
170-603	25 ø mm. (1")	--	--
171-000	RADYATÖR RAKORDU: (Ölçü: Ad.: İnzaralı % 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	15 ø mm. (1/2")	650.000	225.000
171-102	20 ø mm. (3/4")	875.000	225.000
171-103	25 ø mm. (1")	1.300.000	225.000
171-104	32 ø mm. (1 1/4")	--	--
171-200	Köşe tipi radyatör rakoru: (TS- 579/6'ya uygun).		
171-201	15 ø mm. (1/2")	750.000	225.000
171-202	20 ø mm. (3/4")	1.000.000	225.000
171-203	25 ø mm. (1")	1.400.000	225.000
171-204	32 ø mm. (1 1/4")	--	--
172-000	RADYATÖR PÜRJÖRÜ: (Ölçü: Ad.: İnzaralı %60). TS-579/4'e uygun kontrollüğün beğeneceği tip ve nitelikte kalite belgeli, gömme anahtarlı, bakallı volanlı veya seri PVC'den radyatör kör tapası ile birlikte şamandıralı pürjörün; işyerinde temini ve yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
173-101	Çalınma muahharları için püfçür.	200.000	80.000
173-102	Sert PVC'den otomatik radyantlı ısıtıcı şamandıralı püfçür.	1.350.000	100.000
173-000	KOLLEKTÖR:		
173-100	Kollektör borusu: (Ölçü: M.: Hizmet: % 60). Gerekli uzunlukta dikli borunun iki ucunun kullandığı boru et kalınlığında bombeli sacla kaynaklanarak kapatılması, yapılacak ağır yapılarından daha küçük çaplı delikler açılarak ve bu delikler sıcak olursa daha değeri şişirilerek suretiyle TS'ne uygun flanş flanş halindeki boruların kaynaklanmasını uygun gelecek şekilde diğerden ağzı kollektörün yapılması, manometre, hidrometre, termometre, boşaltma musluğu gibi gereçler için manşon kaynaklanması kazın, duvar ve benzeri yerlere monte edilmesi baher kollektör ağız için 50 cm.den fazla kollektör borusu bedeli ödenmez. Fada boy için ilgili boru bedeli ödenir.		
173-101	57/3,0	0 mm dikli borulu	1.700.000
173-102	83/3,25	0 mm dikli borulu	2.200.000
173-103	108/3,71	0 mm dikli borulu	2.950.000
173-104	133/4,0	0 mm dikli borulu	4.250.000
173-105	159/4,5	0 mm dikli borulu	4.900.000
173-106	219/4,5	0 mm dikli borulu	7.400.000
173-107	273/5,0	0 mm dikli borulu	9.250.000
173-108	324/5,6	0 mm dikli borulu	10.350.000
173-109	407/6,3	0 mm dikli borulu	12.500.000
173-200	Kollektör borusu, patent çelme çelik borudan: (Ölçü: m.: Hizmet: % 60) Diğer özellikler B.F.T: 173-100'dan aynı.		
173-201	57/2,9	0 mm dikli borulu	1.850.000
173-202	82,5/3,2	0 mm dikli borulu	2.600.000
173-203	108/3,6	0 mm dikli borulu	4.150.000
173-204	133/4,0	0 mm dikli borulu	4.600.000
173-205	159/4,5	0 mm dikli borulu	6.475.000
173-206	219/5,0	0 mm dikli borulu	12.900.000
173-207	267/5,3	0 mm dikli borulu	13.800.000
173-208	324/7,1	0 mm dikli borulu	15.700.000
173-209	419/10	0 mm dikli borulu	18.500.000
173-300	Kollektör ağızlıklar: (Ölçü: Ad.: Hizmet: % 40). B.F.T. 173-100'den izah edildiği şekilde imal edilmiş kollektör borusuna, projesine ve TS'e uygun olarak hazırlanmış flanş ağızlarına kaynaklanması, iki kat süpürce ve iki kat yağlı boya ile boyanması.		
173-301	Ağız çapı 15 0 mm.	350.000	200.000
173-302	Ağız çapı 20 0 mm.	400.000	200.000
173-303	Ağız çapı 25 0 mm.	500.000	225.000
173-304	Ağız çapı 32 0 mm.	600.000	25.000
173-305	Ağız çapı 40 0 mm.	700.000	275.000
173-306	Ağız çapı 50 0 mm.	750.000	300.000
173-307	Ağız çapı 65 0 mm.	850.000	300.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
173-308	Ağız çapı 80 a mm.	975.000	350.000
173-309	Ağız çapı 100 a mm.	1.150.000	350.000
173-310	Ağız çapı 125 a mm.	1.450.000	400.000
173-311	Ağız çapı 150 a mm.	1.750.000	450.000
173-312	Ağız çapı 200 a mm.	2.450.000	500.000
173-313	Ağız çapı 250 a mm.	2.800.000	550.000
173-314	Ağız çapı 300 a mm.	3.100.000	650.000
	NOT: Fe 35.8; Fe 37.2 veya Fe 42.2 malzeme ile imal edilen fabrika-sında normalizasyon ve istenilen bağınca kontrol edilmiş olan mon-tajdan sonra işletme basıncının 1,5 katını oluşturan borular kullanılır-sa B.İ.T- 173-100, 173-200 ve 173-300 montajlı birim fiyatları PN 16 kalitesi için % 15 zamlı olarak ödeme yapılacaktır. PN 25 kalitesi ve PN 40 kalite için % 20 zamlı olarak ödeme yapılacaktır. ayrıca kulla-nılacak bağazlı flanş için fiyat fişih verilecektir. (Bu fiyat mülsterak teslimat B.İ.T- 201-900'den alınacaktır.) (Bağazlı flanşlar TS: 8114-811A'ya uygun olacaktır)		
174-000	GENELİŞİM VE HAVALANDIRMA DEPOLARI: (Ezule hariç): (İzazarı: % 50).		
174-100	Açık prizmatik genişleme deposu: Kenarları en az 40x40x4 mm'lik köşebent demirden ve gövdesi 3 mm'lik demir sacın genişleme deposunun, imali için ve çapraz en az 20 mm'lik boru ile takviyesi, 2 mm'lik demir sacın tasma kapa, 10x15 cm. lateritçimsiz ağır kadrolardanca masnedi, bütün demir bismarların her iki yüzünde iki kat süzyen ile boyanması, üst yüzün-den üstte çental ve ketibek tipi elvanalarda süzyenizabilir, açılı kap-pamı mençeli kapığı, nefesliği, tasma kabarmı pis su tesisatına bağ-lanması. (Boru bedeli ve projesine uygun tip 50'lik 5 cm'lik cam yünü ile izole edilmesi bedeli hariç) Tesisata flanş veya taketli olarak yerine montaj (Tip Projesine göre) (Değerler depo ölçüsüne bağlı ola-rak değişebilir). (Demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili birim fiyat pozlarından ödenecektir.)		
174-101	30	Litre	--
174-102	50	Litre	--
174-103	75	Litre	--
174-104	100	Litre	--
174-105	125	Litre	--
174-106	150	Litre	--
174-107	200	Litre	--
174-108	250	Litre	--
174-109	300	Litre	--
174-110	400	Litre	--
174-111	500	Litre	--
174-112	600	Litre	--
174-113	800	Litre	--
174-114	1000	Litre	--
174-115	1500	Litre	--
174-116	2000	Litre	--

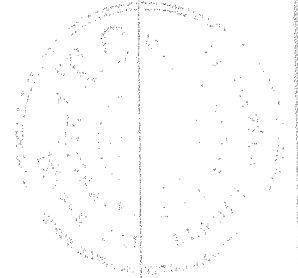
Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
174-200	Açık silindirik genleşme deposu, (TS- 713): TS-713'e uygun ölçü ve nitelikte açık silindirik deposun temini, onanlı projesine göre demir mesnetin (Demir mesnet bedeli hariç) 2 kat sül- yen ile boyanması, üstü kafes telli, şilte tipi cam yünü veya telli şilte tipi taş yünü teknik izolasyon malzemesi ile 5 cm. kalınlıkta izole edilmesi, üzerine kışır geçirilip bez sarılıp tutulması, işyerinde temini ve yerine montajı. (Demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili birim fiyat pozlarından ödenecektir.)		
174-201	30	Litre	
174-202	50	Litre	
174-203	75	Litre	
174-204	100	Litre	
174-205	125	Litre	
174-206	150	Litre	
174-207	200	Litre	
174-208	250	Litre	
174-209	300	Litre	
174-210	400	Litre	
174-211	500	Litre	
174-212	600	Litre	
174-213	800	Litre	
174-214	1000	Litre	
174-215	1500	Litre	
174-216	2000	Litre	
174-300	Kapalı genleşme deposu: Onanlı projesine göre silindirik olarak çelik malzemeden imal edil- miş, adam deliği ile su seviye göstergesi, emniyet ventili, manometre ve basıncı gaz bağlantı ağızları bulunan genleşme deposunun işyerinde temini, iki kat sül-yen ve iki kat yağlı boya ile boyanmış olarak yerine montajı, proje üzerinden hesaplanacak ağırlığına göre (Demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili birim fiyat pozlarından öde- necektir.)		
174-400	Silindirik Havalandırma deposu: (Ölçü: Adı) Uzunluğunun (L), çapında (d), oranı (L+d); 2 ile 3 arasında olmak üzere 3 mm. sacdan üç kısımları hafif bombeli silindirik havalan- dırma deposunun yapılması, konsollar üzerine tesbitli flanşlı veya rakodu olarak teçhizata bağlanması, iki kat sül-yen ile boyandıktan sonra izolasi (Tip resmine göre).		
174-401	5 l.		1.700.000
174-402	10 l.		2.400.000
174-403	20 L		2.700.000
174-404	40 L		3.400.000
174-500	KALORİFER TESİSATI: Çeliktan Atmosfere kapalı, değiştirilebilir diyaframlı genleşme deposu: (Ölçü: Adı: İzazat: % 60). TS. 11424'e uygun ölçü ve nitelikte çelik malzemeden (En az TS 2162 Fe 37-2 malzemeden) üretilmiş, atmosfere kapalı genleşme deposu gaz doldurma ventili, ventül muhafazası su doldurma ağızı, membran değiştirme flanşı, en az 100 °C'ye dayanıklı diyaframı (Membranı) (diyafram malzemesi: Etil propilen, butil, nitril, tabii ve stürol, buta-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	den laüçük veya bunların kızıgımları ile bi-likte tank gövdesi, yi- ney temizleme usulüne uygun temizleme boyolarında temizlenecek tüm yüzeyler fosfatlanıp dış yüzeyler elektrolitik metbed ile boyan- ıp fırınlanacaktır. Genleşme deposu çelik levha ve diyafram et ka- bulüğü' en az 2 mm. olacaktır. Gaz odası inert gazları ile doldurulmuş (Azot, Helium v.b) tankın komple işyerinde temini ve montajı. Not: Deponun sızdırmazlık deneyi minimum işletme basıncının 1.5 katı basınçta, basınçlı su ile test edilecektir. 50 Lt. kapasiteli üze- rindeki depolar yere montajı yapılabilecek şekilde ayaklı olacaktır. # Atmosfer İşletme Basıncında;		
174-501	6 Lt.	9.000.000	750.000
174-502	8 Lt.	9.250.000	750.000
174-503	10 Lt.	9.750.000	750.000
174-504	12 Lt.	10.500.000	750.000
174-505	18 Lt.	11.750.000	750.000
174-506	25 Lt.	13.000.000	750.000
174-507	35 Lt.	18.000.000	750.000
174-508	50 Lt.	21.000.000	1.000.000
174-509	80 Lt.	38.000.000	1.000.000
174-510	100 Lt.	50.000.000	1.000.000
174-511	150 Lt.	62.000.000	1.000.000
174-512	200 Lt.	74.000.000	1.500.000
174-513	250 Lt.	95.000.000	1.500.000
174-514	300 Lt.	115.000.000	2.000.000
174-515	500 Lt.	185.000.000	2.500.000
174-516	750 Lt.	295.000.000	2.500.000
174-517	1000 Lt.	420.000.000	3.000.000
175-000	RADYATÖR VE KONVEKTÖR BOYANMASI: (Ölçü: m2: İh- zaratı verilmmez). Konvektör ve radyatörlerin temizlendikten sonra fabrikasında bulu- nan astar boya üzerine istenilen renkte istiler sıcaklığına dayanıklı yağlı veya alüminyum boya ile gayet temiz bir şekilde tabanca veya fıçın ile kontrolün beğeneceği şekilde iki kat boyanması.		
175-100	Yağlı boyu ile konvektör ve radyatör boyanması B.F.T. 175-000'da tarif edilen şekilde istihların yağlı boya ile boyan- ması, Alüminyum radyatörlerde fabrikasının tavsiyesine uygun boya kullanmak suretiyle boyanması.	270.000	
175-200	Alüminyum boya ile Konvektör ve radyatör boyanması: B.F.T. 175-000'da tarif edilen şekilde istihların alüminyum boya ile boyanması.	150.000	
176-000	SU SEVİYESİ GÖSTERGESİ: (Ölçü: Ad.: İhzarat % 60). Dünya kâsanlarında, kapalı genleşme deposunda veya hidroforlu- da alüminyum seviyesini gösterecek uygun uzulükta cam borulu veya reflex camlı pirinç veya çelik gövdeli üç ağızlı muslukları ile komple su seviyesi göstergesinin işyerinde temini ve yerine montajı. (Ebi w 31 cm. boyunda)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
176-100	Açık basınçlı tesisler için cam borular:		
176-101	0,5 Atmosfer Flanşlar arası 30 cm.	7.100.000	700.000
176-102	0,5 Atmosfer Flanşlar arası 45 cm.	8.000.000	700.000
176-103	1,0 Atmosfer Flanşlar arası 30 cm.	8.400.000	700.000
176-104	1,0 Atmosfer Flanşlar arası 45 cm.	8.900.000	700.000
176-300	10 Atmosfere kadar basınçlar için çelik gövdeli refleks emniyet aletli pistonlu musluk grubu ile (TS-517).		
176-300	10 Atmosfer basınçlar için Çelik gövdeli, refleks emniyet aletli ve heşallı pistonlu musluk grubu ile (TS-517).		
176-301	Flanşlar arası 31 cm.	65.000.000	1.100.000
176-302	Flanşlar arası 34 cm.	68.000.000	1.100.000
176-303	Flanşlar arası 37 cm.	70.000.000	1.100.000
176-304	Flanşlar arası 40 cm.	72.000.000	1.100.000
176-305	Flanşlar arası 44 cm.	73.000.000	1.100.000
176-306	Flanşlar arası 51 cm.	85.000.000	1.100.000
176-307	Flanşlar arası 57 cm.	91.000.000	1.150.000
176-308	Flanşlar arası 63 cm.	97.000.000	1.150.000
176-309	Flanşlar arası 69 cm.	103.000.000	1.150.000
176-310	Flanşlar arası 77 cm.	111.000.000	1.150.000
176-311	Flanşlar arası 81 cm.	119.000.000	1.150.000
176-312	Flanşlar arası 90 cm.	125.000.000	1.150.000
176-313	Flanşlar arası 99 cm.	130.000.000	1.150.000
176-500	32 Atmosfere kadar basınçlar için çelik gövdeli refleks emniyet pistonlu musluk grubu ile (TS-517); B.B.T. 176-300'deki montaj fiyatlara % 35 artırılarak montaj bedelleri artırılmadan aynı uygulanır.		
176-600			
177-000	KAZAN BESLEME CİHAZLARI: (Çiği: Ad.: İhzarat % 60).		
177-100	Mekanik kazan besleme cihazı: Açık basınçlı buhar kazanlarında kullanılmak üzere gövdesi pik dövülmüş, çamandıra baskı veya paslanmaz çelikten, çamandıraya bağlı ıguc ve valf renleştirilmiş ve uslanmış paslanmaz çelikten, valf yuvası paslanmaz çelikten besleme cihazının isyerinde temini ve yerine montajı.		
177-101	6 o mm.	12.500.000	1.100.000
177-102	10 o mm.	13.850.000	1.100.000
177-103	15 o mm.	14.300.000	1.100.000
177-104	20 o mm.	15.700.000	1.100.000
177-105	25 o mm.	17.500.000	1.100.000
177-106	30 o mm.	18.000.000	1.100.000
177-107	40 o mm.	19.000.000	1.150.000
177-108	50 o mm.	24.000.000	1.150.000
177-109	65 o mm.	30.000.000	1.150.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Birim Lira
177-200	Elektrikli kazan besleme cihazı: (TSE kalite belgeli). Buhar kazanlarında kullanılmak üzere gövdesi pik dökümden içine buhar veya paslanmaz çelik şamandıraya bağlı çivli kontaklı devre açıcı ve kapayıcı su seviye göstergesi, buhar ve kazan besleme suyu devresine bağlama ağırları bulunana, elektrikli kazan besleme cihazının kumanda şalterinin cihaz ile şalter arasında 10 metreye kadar antigrav kablolu birleşim yerinde temini ve yerine montajı. (her ölçüdeki kazan için).		
177-201	Elektrikli kazan besleme cihazı.	38.000.000	1.450.000
177-202	Alık su seviyesi alarm düzeni için beher ilave kontak. (Brülör veya alçak su seviyesi alarm düzeni kumandaları için).	3.800.000	450.000
177-300	Manyetik kazan besleme cihazı (Elektrikli, manyetik 3 fonksiyonlu tam otomatik kazan besleme cihazı). (TSE kalite belgeli). Kazan, denge deposu, deşajör gibi cihazlarda basınç ve sıcaklık altında seviye kontrol eden şamandıra hazinesi, (Buhar ve su kısımlarına fonksiyon bağlanan) paslanmaz çelik şamandıraya, elektrikli kontakların bulunduğu kısım buhar ve suyun korozif etkisinden tamamen korunmuş şekilde su düşük su seviyesi alarm ve brülör durdurma kontakları ilave edilebilir manyetik kazan besleme cihazının işyerinde temini su buhar ve elektrik bağlantılarının ve ayarlarının yapılması, çalıştırma halinde teslimi. (her ölçüdeki kazan için).		
177-301	3 Fonksiyonlu 16 atmosfer kadar.	45.000.000	2.250.000
177-302	3 Fonksiyonlu (16 atmosferden yukarı.)	47.000.000	2.350.000
177-303	Beher ilave kontak için ödenecek fark.	3.250.000	450.000
177-400	Elektrikli, 3 fonksiyonlu, tam otomatik kazan besleme cihazı (İtalyan markalarında kullanılmak üzere) (TSE kalite belgeli). Gövde ve ara parçaları yüksek kalitede ISIL işleme görmüş özel pik dökümden, kâğıt, şamandıraya ve buharla direkt temas eden 3 akşamı paslanmaz çelikten, çivli kontaklı besleme suyu pompası durdurma ve çalıştırma, alçak ve yüksek seviye, brülör kumanda (açma ve kapama) ve alarm kumanda tertibatı ve hassas ayarlanabilir seviye göstergesi, yüksek ısıya dayanıklı silikonlu kauçuk izoleli örne bakardan elektrik bağlantı kabloları, fiber bağlantı klamansı ve paselden kablo tertibat grubu ile, elektrikli tam otomatik kazan besleme (ağalığı) cihazının alınması, yerleşim montajı, çalıştırma halinde teslimi.		
177-401	PN 16 Atmosfer kadar 3 fonksiyonlu	49.000.000	2.350.000
178-000	KONDENS SUYU DEPOSU: (Ölçü: kg : (kuvveti 75-60). Çanak çerçevesine göre kenarları en az 40x40x4 mm.lik köşebent demirinden ve gövdesi 4 mm.lik demir sacdan yalıtımlı kondens deposu imalatı. İçten ve dıştan olarak 25 mm.lik bora ile talye edilmesidir. 10 cm. yüksekliğinde 150 dozlu beton ayak yapılması işleminin devrini iki kat süreye ile hıyasmama. Üst yüzündeki levheler ve keleslek işi oymalarda süzgeçli olabilir. açılır, kapanır monte edilebilir. her ölçüdeki kazan için.		

Birim Birim No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Planlı Birim Miktarı Lira	Birimlik Bedeli Lira
	de temini, teslimat şartları veya itibarı olarak yerine getirilip (müce- verilerinden ağırlığı hesaplanacaktır.) (Yüksekdeki değerler depo ölçül- müne göre olarak değiştirilmiştir.) (Demir imalat 23.176 diğer imalat fiyatı birim fiyat perdeneden alınacaktır.)		
179-000	KAZAN EMNİYET SİFONU (T8-2839). Aşağıda belirtilen kazanlarda kullanılacak bu tür kazan kusur ya kapasitesine göre emniyet sifonuna uygun olarak imal edilmiş, ka- zama flanşla bağlanacak tipte 1, 2 veya 3 kollu, ağızma kalın deli- dairesi boru, 15 mm. çaplı delikler için emniyet sifonunda hava alma vanalı ve çıkan su çamaşır kapama vanalı komple emniyet sifonuna içerisinde temini ve yerinde montajı. (Ölçülere göre bedeli boru, bi- rim fiyatından ve sac oksamda kg olarak ödenmek üzere (boru montaj) malzemesi bedeli % 100 alınır.		
180-000	KAZAN EMNİYET ALARM DÜZENİ; (Ölçü: Ad. : İmarat: % 60). Diğer kazanlarda su seviyesinin istenilen seviyenin altına düşü- lmesi halinde alarm sistemi bulunan kazanın bulunduğu katlar yer- mek üzere ayarlanabilir kazan emniyet alarm düzenini içerinde tem- ini ve yerinde montajı.		
180-100	Alınacak su seviyesi alarm düzeni: 177-202 veya 177-303'e ilave olarak alarm klaksonu, sertifikalı ve dev- resi Elektrik tesisatı birim fiyatından ödenmek üzere tahminen	8.000.000	
180-200	Azami basınç alarm düzeni: İyelenen valf ile tesbit birim fiyatından ve alarm klaksonu ile sor- tu ve devresi elektrik tesisatı birim fiyatından ödenmek üze- re tahminen	10.000.000	
181-000	DÜMEN KANALI (Ölçü: kg. : İmarat: % 60) Kazanı bacaya bağlamak üzere baca kesitinden % 20 daha büyük, kesitine sırtın sacın veya kargıdan dümen kanalının yapılması, kazana ve bacaya bağlanması.		
181-100	Sac dümen kanalı: B.E.T. 181-000'de belirtilen gaye için projesine göre 2 mm. veya daha kalın sırtın sacın daire veya dikdörtgen kesitte, teminlenmesi bakımından gerekli yerlerinde teminleme kapağı bulunan, sac ka- nalının yapılması, yamuz boya ile boyanması ve yerinde montajı. (Demir imalat 23.176 diğer imalat fiyatı birim fiyat perdeneden alın- acaktır.)		
181-200	Kargı ile dümen kanalı: B.E.T. 181-000'da belirtilen gaye için projesine ve yerinde göre tahta- dan, metal tahtasından veya betonardan dikdörtgen kesitte kanalı yap- ılması, teminleme deliklerinin burulması, içine düzgen bir şe- kilde sıvanması, baca ve kazana bağlanması, (İnşaat Birim Fiyat- larından ödenmek üzere tahminen).		
181-300	Dümen kanalı kapağı: Kargıdan yapılacak dümen kanalı teminleme deliklerine tahli- mak üzere projesine göre sacın alınacak şekilde demir sacın		

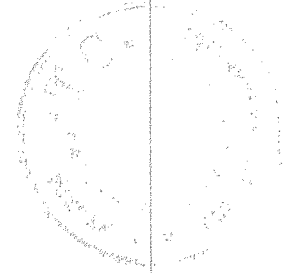


Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	çift çelikli sürgülü veya montajlı, yarıasa boyu ile boyalı duvarın kareli kaplaması yapılması ve yerine montajı. (Demir imalat 23.176, diğer emalat ilgili Birim Fiyat nozlarından ödenecektir.)		
181-000	KALORİFER ÇALISTIRMA VE TEMİZLEMİ ARAÇLARI: (İzaratı: % 80).		
181-100	Orak takımı: (Ölçü: Tl.) (Gömür yolları kesiminde kullanılmak üzere, çelik sürgü çelbi, gelberi, kumca körek ve bunları aşmak için çelikten takımı askısının temini), askının kazan dairesinde uygun bir yerlere montajı	3.000.000	275.000
182-000	Tel bren: (Ölçü: Ad.) Kazanların alev beruloruna temizlemek için alçı borusu çapına uygun çapta tel fırçanın gerekli uzunlukta sapı ile beraber işyerinde temini.		
182-201	76 e mm.	500.000	-
182-202	76 a mm.	550.000	-
182-203	82 e mm.	400.000	-
182-300	Kül Kovası: (Ölçü: Ad.) 40 l. hacminde, silindirik kısmı 1 mm. tabanlı 2 mm.lik siyah sacdan, dip ve ağız kısımları 3x40 mm.lik siyah sac bant ile takviyeli ve 15 mm. yuvarlak demirle kenarlı kül kovasının işyerinde temini	2.5000.000	-
183-000	KÜL VİNCİ (Devirme kovanı): (Ölçü: Ad.: İzaratı: % 80). Tıp profesörüne göre el ile işletilen, tasıfki projesinde gösterilen... m. yüksekliğe 250 kg kaldırma gücünde oto bloklajlı hareket mekanizması, tamburu, rayları köşebent çerçevesi 2 mm. demir sacdan tabanlı kabzeli, tel halatları, kapakları ve aksesuarıyla komple olarak işyerinde temini ve boyanması.yerine montajı	150.000.000	14.500.000
184-000	BACA ASPİRATÖRÜ: (Ölçü: Ad.: İzaratı: % 80) (TSE kalite belgesi). Nüchiklesi aşağıda belirtilen statik ve dinamik bakımdan dengelenmiş bilyalı veya kaymalı yataklı, rotorlu, trifaze çalışmaya işler TS-3209'a uygun muhafaza formunda elektrik motoru ile direkt akupile kaplı ve veya eksiz V kayışı ile tahrik edilen, kayış germe tertibatlı 300 °C sıcaklığına dayanıklı boya ile boyalı sacdan gövdeli, dıştan yataklı ve soğutma fanlı gövde ağı izmitleme kapaklı takviyeli konstrüksiyonlu aspiratördür. İşyerinde temini edilmesi yeterli ölçüde izolasyonu ile çace veya beton kaide üzerinde montajı ve kasa ile bağlanması (Elektrik tesisatı, motoru, tablo ve duvar kasaları bedelleri ayrıca ilgili birim fiyatlarında ödenmek üzere). Aşağıda verilen basınçlar toplam basınç olup nominal şartlara (750 mm. Hg çevre basıncı ve 250 °C hava emiş sıcaklığına) indirgenmiş bululur.		
184-100	Baca Aspiratörü 45 m ³ /h (50 mm. 88)		
184-101	1.000 m ³ /h	122.000.000	5.000.000
184-102	2.000 m ³ /h	131.000.000	5.000.000
184-103	3.000 m ³ /h	156.000.000	5.000.000
184-104	4.000 m ³ /h	200.000.000	5.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
184-105	6.000 m ³ /h	250.000.000	5.000.000
184-106	8.000 m ³ /h	285.000.000	5.000.000
184-107	10.000 m ³ /h	330.000.000	5.000.000
184-200	Baca Aspiratörü 90 n/m ² (200 mm. SS); 184/100'deki montajlı birim fiyatlar % 15 artırılır. Montaj bedelle- ri artırılmadan aynen uygulanır.		
184-300	Baca Aspiratörü 180 n/m ² (300 mm. SS); 184/100'deki montajlı birim fiyatlar % 30 artırılır. Montaj bedelle- ri artırılmadan aynen uygulanır.		
185-000	EL ARABASI (Demir) (Ölçü Ad.: İhzaratı: % 80). TS-483'e uygun dört lastik tekerlekli kaymalı yataklı el arabasının işyerinde teslimi.		
185-100	El arabası anma kapasitesi 50 dm ³ :	3.000.000	—
185-200	El arabası anma kapasitesi 110 dm ³ :	3.500.000	—
186-000	İNŞAAT İŞLERİ: BFT 181-200'deki işler için, inşaat birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		
187-000	ELEKTRİK İŞLERİ: BFT 158-000, 180-000 ve 184-000'deki işler için elektrik birim fi- yatlarından ödenmek üzere tahminen.		
188-000	BACA GAZI FİLTRELERİ:		
188-100	Elektrostatik baca gazı filtresi. (Ölçü: Ad.: İhzaratı: % 60). Kazan duman çıkış kanalına monte edilme üzere gazların içinde- ki kurum ve duman gibi maddeleri elektrikle yükledikten sonra elektri- k yükü kuvveti ile çekerek ve hareket ettirmek gayesi ile alter- natif akımdan ibaretten 10.000 Volt doğru akım tesis eden trafo ve redresörü ile birlikte bir veya iki kademeli elektrostatik filtresinin ka- rozasyonu karşı için ve dıştan boyalı takviyelil sac kabin içinde monte edilmiş vaziyette, tembeli, filtre edilmiş kömür tozlarının, kurumun ve ziftin alınması için alttan toplama bunkerli bulunan filtresinin du- man kanalına veya kabinde üzerinde kazanların yanına monte edilmesi. mevcut sac duman kanalının tadil edilerek filtresine giriş ve çıkışına bağlanması, elektrik tablosu sigortası, pako çalteri ve besleme kablo- su birim fiyatlarından ayrıca ödenmek üzere gerekli emniyet tertibat- larıyla birlikte elektrostatik filtresine çukur haldde teslimi. (Filtrede büyüme hızı: 135 n/m ³ /h (15 mm. SS'au geçmeyecektir.) NOT: Kazan kapasitesi kcal/h olarak adlandırıldığı takdirde m ² ka- zan yüzeyi eşdeğeri alınarak aşağıda kapasiteler uygulanacaktır.		
188-101	5 m ²	—	—
188-102	10 m ²	—	—
188-103	15 m ²	—	—
188-104	20 m ²	—	—
188-105	25 m ²	—	—
188-106	35 m ²	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
188-107	50 m ²	-	-
188-108	65 m ²	-	-
188-109	85 m ²	-	-
188-110	100 m ²	-	-
189-000	İNJEKTÖR; Tek berulu kalorifer tesisatında kullanılan için temini yerine montaj; (Ölçü: Ad.; İhzarat % 80).	700.000	200.000
190-000	KÖMÜR KIRICI; (Ölçü: Ad.; İhzarat % 80).		
190-100	SİNDİRİK, 3 elektrik motorlu; Kazana gerekli irtifakte kömür hazırlama için silindirik kömür kırıcı silindire çapı tak. ø 500 mm, genişliği tak. 520 mm, çelik çelene berulu 2 silindirik, kömür kırıcı türüleri % 12-14 manganez özel dökme çelikten; silindir yatakları kendi kendisi ayarlayan çift sıralı küresel rulmanlı; kırıcı silindiriklerden biri sabit diğeri ayarlanabilir, layımlı yataklarla yataklanmış veya yataklar arasında vuruntuları kar- şılayacak özellikle helikon çelik yaylı; gerekli hacimde kömür hazı- ması hareketini (V) kayış kazanak dözümlü TS-320'ya uygun tam kapa- lı tipte redükörlü dıştan yağmalı en az 7,5 kw, 380 V 3 fazlı elekt- rik motorlarından alın kömür kırıcının uygun ölçüde çelik profilden göze üzerine montajı, çalısır halde teslimi. (Kapasite: 20 mm.lik kö- mür 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 T/h)	1.650.000.000	15.500.000
190-200	Çekiçli, bir elektrik motorlu; 30 ton, irtifakte saatte 3 ton linyit veya benzeri kömürü kırarak kapa- sitede, serileştirilmiş çelikten sabit veya ayarlı çekiçli (tırmaklı) kır- ıcı. altında çelikten açılır kapama ızgarası; özel pik dökümden göv- desi; en az 3 kw'lık elektrik motoru, kayış kasnabla akuple olarak gerekli yükseklikte çelik profilden kaide üzerine montajı; 3 mm.lik siyah sacdan 0,5 m ³ 'lük kömür doldurma bukeri, ışıklı sinyal lambalı motor amperajına uygun termik ve manyetik koruyuculu şalter ve sigortalı etang elektrik tablosu ile birlikte temini yerine montajı, çalısır halde teslimi.	630.000.000	12.500.000
191-100	Curuf kırıcı, söndürücü ve atma ünitesi; Ön ocaklı kömür yakan kazanlarda ızgara altında, biriken kül ve cu- rufu (herhangi bir kapalı açıp kapamadan, kazan içindeki dengeyi bozmadan,) otomatik olarak kazan dışına su kanalına taşıyıp söndür- dükten sonra Fe 37 çelik sacdan astar gövdeli üçü kol ve yüksek Cr alaşımı kırıcı merdaneli, diğli, hidrolik, hidromekanik veya mekanik türük gruplu, saatte gerekli miktarda curufu hava girişine sebep ol- madan kazan dışına çıkaran söndüren, kuru ve kırılgan curufu sistem dışına taşıyan ve böylece kırılgan curufun bant konveyör, sonsuz heli- kon ve gibi taşıyıcılarla kazan dairesi dışına taşınması, ünite elekt- rik motoru (2,2 kw) veya varyatör tahrikli olabilir, temini, yerine mon- tajı, çalısır halde teslimi.		
191-101	0,6 m ³ /h.lik	1.100.000.000	54.000.000
191-102	1,2 m ³ /h.lik	1.500.000.000	54.000.000

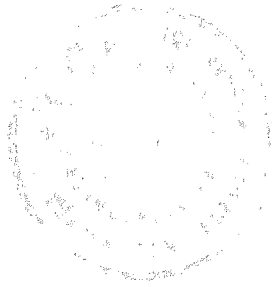
Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
191-200	Kurum, kıl ve toz izolasyonu (Montajlı) (TSE) kalite belgeli. Kazandırmaya kaçmıyol isteyen kurum kıl ve toz parçacıklarının (% 70-80 verimle çalısın ve gaz gırış yıkış kanalları arasında basınç farkı ortalaması 90 nPa2/yıl (100 mm. SS'ın) geçmeyen tutmaya yarayan 3 mm.lik çelik sacın 50x50x5 mm.lik köşebent takviyeli multi-silikon gövdesi, gövde içine yerleştirilmiş döküm siklonlarından oluşan duvar (gaz) kapasitesine göre imal edilmiş, tam hava sızdırmaz temizleme kapaklı, en az 50 mm. kalınlıkta 1p 60'lık cam yünü ile izole edilmiş, emiş havası ayır tertibatı kazanına uygun, kazanın duvar çıkışına flanş ve amparat conta ile monte edilebilir, çelik konstrüksiyon kaide üzerine monte edilmiş süylen ve yağlıboya ile iki kat boyalı kurum ve kıl tutucunun temini yerinde montesi.		
	<u>Gaz Dehtaj</u>		
191-201	10000 m3/h	670.000.000	11.000.000
191-202	11500-15000 m3/h	760.000.000	11.000.000
191-203	15300-20000 m3/h	930.000.000	11.000.000
191-204	20500-25000 m3/h	1.200.000.000	11.500.000
191-205	25500-30000 m3/h	1.500.000.000	13.500.000
191-206	30500-40000 m3/h	1.800.000.000	14.500.000
191-207	40500-55000 m3/h	2.250.000.000	16.000.000



88/13181 sayılı Bakanlar Kurulü Kararıyla yürürlüğe konulan "Kısmi Sektörel Dâhilî İşletmelerin İhtisası Yapılması ve Yapılacak İşlemlerde İstisna Usulü ve Şekillerine" göre Fiyat Farkı Hesabında Uygulanacaklar Hakkında 9.2.4. maddesi gereği olarak 1998 yılı içinde Yapı İşleri Kataloğu Testisatı için malzeme fiyat farkı formülünde uygulanacak olan (S) listesi aşağıdaki gibidir.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	S	n
151-100	Dökme dilimli sıcak su üretici kazanlar.	0.15	n2
151-200	Dökme dilimli sıcak su üretici kazanlar.	0.15	n3
152-000	Sıcak su üretici duman borulu çelik kalorifer kazanları	0.40	n1
153-000	Buhar veya kızgı su üretici kazanlar.	0.40	n1
154-000	Kazan yapılmaz.	0.40	n2
156-000	Yüksek radyasyonlu en az % 55 verimli yağ yakıtlı çelik kazanlar	0.30	n1
157-000	6.0 atmosfer ve daha yüksek basınçlı buhar veya kızgı su üretici yüksek radyasyonlu kazanlar	0.30	n1
157-800	Kalorifer ve buhar kazanlarında kazan borusu yenilenmesi (201-100 veya 201-300 B. Fiyat No.daki kat sayı uygulanacaktır)	-	-
160-000	Eşanjörler	0.10	n1
163-200	Dökme dilimli, altı satırlı B Serisi radyatörler.	0.15	n2
163-300	Dökme dilimli kolonlu radyatörler.	0.15	n2
163-400	Çelik radyatörler A Serisi.	0.20	n1
163-500	Çelik radyatörler B Serisi.	0.20	n1
163-600	Alüminyum radyatörler.	0.20	n4
163-700	Panel radyatörler.	0.20	n1
163-800	Dökme dilimli düzlem görüntülü radyatörler.	0.15	n2
166-000	Sac veya boru ısıtıcılar.	0.20	n1
167-100	Salon tipi sıcak hava cihazları.	0.10	n1
167-200	Salon tipi sıcak hava cihazları. (3 devirli motorlu)	0.08	n1
167-300	Salon tipi sıcak hava cihazları. (3 devirli motorlu)	0.13	n1
167-400	Salon tipi sıcak hava cihazları. (3 devirli motorlu)	0.12	n1
167-500	Radyal vantilatörlü sıcak hava cihazları. (Duvara asılabilen tip)	0.08	n1
167-600	Radyal vantilatörlü sıcak hava cihazları. (Duvara asılabilen tip)	0.06	n1
167-700	Aksiyal vantilatörlü sıcak hava cihazları.	0.08	n1
167-800	Fan coil cihazları.	0.06	n1
173-100	Kollektör borusu.	0.30	n1
173-200	Kollektör borusu. (Paent çekme borusu)	0.20	n1
174-000	Genleşme ve havalandırma depoları.	0.50	n1

Birim Miqatı No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Mikyatı Lira	Montaj Birim Mikyatı Lira
153-1000	Sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanlar Kati yakıtlı	0.40	nl
152-2000	Sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanları. Sıvı ve gaz yakıtlı.	0.40	nl
153-1000	153-100, 1200, 1300, 1700, 1800, 1900 Buhar veya kızgın su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kazanlar, kati yakıtlı.	0.40	nl
153-1000	153-1400, 1500, 1600, 2000, 2100, 2200, 2300, buhar veya kızgın su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kazanlar. Kati yakıtlı	0.30	nl
153-3000	153-2100, 2200, 2300, 2700, 2800, 2900 buhar veya kızgın su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kazanlar, sıvı veya gaz yakıtlı.	0.40	nl
153-3000	153-3400, 3500, 3600, 4000, 4100, 4200, 4300, Buhar veya kızgın su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kazanlar, sıvı ve gaz yakıt- lı.	0.30	nl



1- Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri için sırası ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,

1.2- Türk Standardı olmayan fakat tesbit edilmiş esaslara, Uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler (TSEK, damgası) aranacaktır.

1.3- 1.1-, 1.2- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.

2- Bu belgelerde, uygulanacağı esaslara (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulunduğu belirtilmesi zorunlu kılınmış bilgilerin yanı sıra ayrıca:

2.1- Malzeme ve mamülün verecek kuruluş ve üreticisinin adı, adresleri,

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tanımı,

2.4- Malzeme ve mamülün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parça numarası,

2.6- Müayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.

3- İhaz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamüle ait olduğu tevsikini ihzar ve kontrol için gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

4- Belge verilmiş olması müteakiben kararın, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine aykırı yükümlülüklerinden kurtulmaz.

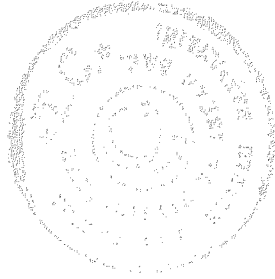
5- Bu tebliğin Resmî Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1964'den önceki malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

6- 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'de bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN KALORİFER TESİSATI MALZEMELERİ VE MAMULLERİN LİSTESİ

151-000	Dömece dihalat kazanlar
152-000	Düman borulu normal çelik kazanlar
153-000	Düman veya kızgın su üretici kazanlar
156-000	Radyasyon kazanları
157-000	Düman veya kızgın su üretici radyasyon kazanları
160-000	Eşanjörler
161-000	Doldurma ve boşaltma musluğu
165-000	Isıtıcılar, radyatörler, alüminyum ve çelik
167-000	Sıcak hava cihazları
169-000	Radyatör konsol ve kelepçeleri
170-000	Radyatör musluğu
171-000	Radyatör rakoru
174-000	Genleşme depoları
176-000	Su seviye göstergeleri

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



YAPI İŞLERİ
MÜŞTEREK TESİSAT
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/120)nın 209 sayılı KHK ile değişik ikinci maddesinin (n) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 120 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değişik 32. maddesi kapsamına giren kuruluşlara uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Makine ve Elektrik Tesisatı İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Bkfi olmasalar dahi) bu birim fiyat ve tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2- Kişif dışı yapılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, fiyatlar aynen uygulanır.
- 3- Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarına dahi olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.
- 4- Haski ve maddi hatalara ait düzeltme listesi birim fiyat listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 5- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 6- Birim Fiyat Listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihrazat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.
- 7- Birim Fiyat Listelerinde belirlenmiş olan ihrazat oranları montajlı Birim Fiyatların yüzdesidir. ihrazat bedelleri eksiltme teazülüne tabidir.
- 8- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarının örnekleri mühürlenerek işin sonuna kadar saklanır.
- 9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede çantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 10- Birim fiyatların oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktisab Edilemez

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira		
201-000	ÇELİK BORULAR: (İzazatı: % 60) TSİ'ye uygun, çelik boruların işçerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, bağlantılarının yapılması için vida üzerinde sürlen (sülyen grafi vb. malzeme ve işçilik dahil, fitings ve tesbit malzemeleri hariç) (ünitelerin kuracağı ara sınırlar içindeki işlere mübhasır olmak üzere) (Borularda sülyen ve boya bedeli hariç).				
201-100	Dikâşli borular; (Ölçü: m.) Vidalı TS 301/3'e uygun (malzemesi Rn.33) Dış çap/El kalınlığı Anna Ölçüsü Lap Ortalama mm. Mansonsuz ağırlık kg/m.				
201-101	(*) 1/8" 6	10,2/2,0	0,407	120.000	70.000
201-102	(*) 1/4" 8	13,5/2,35	0,650	160.000	70.000
201-103	(*) 3/8" 10	17,2/2,35	0,852	185.000	70.000
201-104	1/2" 15	21,3/2,65	1,22	350.000	140.000
201-105	3/4" 20	26,9/2,65	1,58	415.000	160.000
201-106	1" 25	33,7/3,25	2,44	555.000	180.000
201-107	1" 32	42,4/3,25	3,14	700.000	200.000
201-108	1 1/2" 32	48,3/3,25	3,61	785.000	215.000
201-109	2" 50	60,3/3,65	5,10	1.030.000	220.000
201-110	2" 1/2 65	76,1/3,65	6,54	1.285.000	250.000
201-111	3" 80	88,9/4,0	8,55	1.600.000	300.000
201-112	4" 100	114,3/4,5	12,5	2.200.000	360.000
201-113	5" 125	139,7/5,0	17,1	3.000.000	400.000
201-114	6" 150	165,1/5,0	20,4	3.500.000	450.000
	Dikâşli sıyır borular ve kazan boruları, vidalı TS 416/1 (malzemesi Rn.33 DİP çelik sac).				
	Dış çap/ El kalınlığı mm.	Ağırlık kg/m.			
201-115	41,5/3,5	2,6		870.000	130.000
201-116	51/3,0	3,6		940.000	130.000
201-117	57/3,0	4,0		1.040.000	200.000
201-118	63,3/3,0	4,5		1.090.000	200.000
201-119	70/3,0	4,95		1.150.000	215.000
201-120	76/3,2	5,45		1.220.000	215.000
201-121	83/3,2	6,40		1.500.000	235.000
201-122	89/3,6	6,85		1.560.000	235.000
201-123	102/3,75	9,1		1.900.000	250.000
201-124	108/3,75	9,7		2.200.000	290.000
201-125	114/3,75	10,2		2.350.000	325.000

(*) 201-101, 102, 103, Birim Fiyat No.lu İmalatlar 1994 ve sonraki yıllar itibarıyla kullanılmayacaktır.

Kilim Etyet No.	YAPILACAK İSİN KİSİSİ		Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Kazancı Lira	
	Dış çap/İç kalınlığı mm.	Ağırlık kg/m.			
201-126	1274.8	12.2	2.900.000	340.000	
201-127	1354.0	12.7	2.980.000	360.000	
201-128	1404.6	13.5	3.200.000	380.000	
201-129	1504.5	17.2	3.300.000	400.000	
Düz-siyah kapnaklı borular (Malzeme) İlg. 13. (TS 1997)					
Asma Ölçüsü a mm.	Dış çap/İç kalınlığı mm.	Ağırlık kg/m.			
201-130	8"	219.1x4.5	23.6	4.200.000	550.000
201-131	8"	219.1x5.0	26.4	5.300.000	550.000
201-132	8"	219.1x5.5	29.5	5.900.000	550.000
201-133	8"	219.1x6.1	33.1	6.500.000	550.000
201-134	8"	219.1x7.1	37.1	7.100.000	550.000
201-135	10"	273x4.5	25.8	5.000.000	550.000
201-136	10"	273x5.0	27.0	6.550.000	550.000
201-137	10"	273x5.6	36.9	7.100.000	650.000
201-138	10"	273x6.3	41.4	7.950.000	650.000
201-139	10"	273x7.1	46.6	8.800.000	650.000
201-140	12"	323.9x4.5	33.4	6.300.000	650.000
201-141	12"	323.9x5.0	39.3	7.800.000	650.000
201-142	12"	323.9x5.6	44.0	8.500.000	650.000
201-143	12"	323.9x6.3	49.3	9.200.000	650.000
201-144	12"	323.9x7.1	55.5	10.300.000	650.000
201-145	14"	355.6x4.5	29.0	7.350.000	650.000
201-146	14"	355.6x5.0	43.2	8.300.000	650.000
201-147	14"	355.6x5.6	48.3	9.000.000	700.000
201-148	14"	355.6x6.3	54.3	10.100.000	700.000
201-149	14"	355.6x7.1	61.0	11.200.000	700.000
201-150	14"	355.6x8.0	68.6	12.400.000	700.000
201-151	16"	406.4x4.5	44.5	8.350.000	700.000
201-152	16"	406.4x5.0	49.5	9.400.000	700.000
201-153	16"	406.4x5.6	55.3	10.400.000	700.000
201-154	16"	406.4x6.3	61.2	11.500.000	700.000
201-155	16"	406.4x7.1	69.2	12.600.000	700.000
201-156	16"	406.4x8.0	78.6	14.000.000	700.000
201-157	18"	457.2x4.5	50.2	9.500.000	700.000
201-158	18"	457.2x5.0	53.8	10.300.000	700.000
201-159	18"	457.2x5.6	62.3	11.500.000	700.000
201-160	18"	457.2x6.3	70.0	12.800.000	800.000
201-161	18"	457.2x7.1	78.8	14.250.000	800.000
201-162	18"	457.2x8.0	88.6	15.900.000	800.000
201-163	20"	508.0x4.5	55.9	10.500.000	800.000
201-164	20"	508.0x5.0	62.0	11.500.000	800.000
201-165	20"	508.0x5.6	69.4	13.000.000	800.000
201-166	20"	508.0x6.3	77.0	14.250.000	900.000

Birim Fiyat No.	YATILACAK (BİRİM ÇİNSİ)			Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira	
	Anne Ölçüsü # mm.	Diş çapı/ El kalınlığı mm.	Ağırlık kg/m.			
201-167	20"	505.0x7.1	87.7	15.000.000	1.000.000	
201-168	20"	505.0x8.0	98.4	17.750.000	1.100.000	
201-169	22"	538.8x8.0	98.3	13.000.000	1.000.000	
201-170	22"	538.8x8.6	76.4	14.250.000	1.100.000	
201-171	22"	538.8x6.5	83.9	15.000.000	1.150.000	
201-172	22"	538.8x7.1	96.6	17.350.000	1.250.000	
201-173	22"	538.8x8.0	109.0	19.750.000	1.350.000	
201-174	24"	609.6x8.0	74.6	14.000.000	1.300.000	
201-175	24"	609.6x8.6	83.3	15.300.000	1.600.000	
201-176	24"	609.6x6.5	93.8	17.750.000	1.700.000	
201-177	24"	609.6x7.1	106.0	19.750.000	1.800.000	
201-178	24"	609.6x8.0	119.0	21.000.000	1.800.000	
201-179	26"	669.4x8.6	90.4	16.800.000	1.700.000	
201-180	26"	669.4x6.5	102.0	19.000.000	1.800.000	
201-181	26"	669.4x7.1	115.0	21.200.000	1.800.000	
201-182	26"	669.4x8.0	139.8	23.400.000	1.900.000	
201-183	28"	711.2x6.5	102.0	20.000.000	1.900.000	
201-184	28"	711.2x7.1	123.8	23.800.000	1.900.000	
201-185	28"	711.2x8.0	132.0	25.100.000	2.000.000	
201-186	30"	762.0x6.5	117.0	21.300.000	2.000.000	
201-187	30"	762.0x7.1	132.0	24.300.000	2.150.000	
201-188	30"	762.0x8.0	149.0	26.750.000	2.150.000	
201-189	32"	812.8x7.1	141.0	24.750.000	2.150.000	
201-190	32"	812.8x8.0	159.0	28.500.000	2.150.000	
201-191	34"	863.6x7.1	150.0	28.000.000	2.250.000	
201-192	34"	863.6x8.0	169.0	30.000.000	2.350.000	
201-193	34"	863.6x8.6	186.0	33.500.000	2.350.000	
201-194	36"	914.4x7.1	159.0	29.400.000	2.500.000	
201-195	36"	914.4x8.0	179.0	32.750.000	2.700.000	
201-196	36"	914.4x10.0	196.0	39.500.000	2.700.000	
201-197	40"	1016.0x7.1	177.0	32.500.000	2.700.000	
201-198	40"	1016.0x8.0	199.0	36.000.000	2.900.000	
201-199	40"	1016.0x10.0	245.0	43.600.000	3.050.000	
201-200	NOT: Birimli borular kullanıldığında (201-196, 201-199) B1 Nolu Montajlı Birim Fiyatlar ve Montaj Bedelleri % 20 zamir ödenir. (Yalnız içi veya dışı bölümü olursa % 10 zamir ödenir).					
	Dikkat! galvanizli borular, TS (301/3) e uygun malzemesi Fe.33-2: (Meydan).					
		Anne Ölçüsü # mm.	Ortalama diş çapı/ El kalınlığı mm.			
201-201	(*)	1/4"	6	13.5/2.35	140.000	70.000
201-202	(*)	3/8"	10	17.3/2.35	190.000	78.000
201-203		1/2"	15	21.3/2.65	430.000	150.000
201-204		3/4"	20	26.9/2.65	490.000	160.000
201-205		1"	25	33.7/3.25	660.000	180.000
201-206		1 1/4"	32	43.4/3.25	800.000	200.000

(*) 201-201,202 Birim Fiyatlar yeni imalatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Riyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montaj Birim Riyat Lira	Montaj Bedeli Lira
201-207	1 1/2"	40	48.3/1.25	900.000	210.000
201-208	2"	50	60.3/1.65	1.250.000	215.000
201-209	2 1/2"	65	76.1/3.65	1.550.000	250.000
201-210	3"	80	88.9/4.05	2.100.000	305.000
201-211	4"	100	114.3/4.5	2.900.000	360.000
201-212	5"	125	139.7/5.0	4.100.000	400.000
201-213	6"	150	165.1/5.0	4.655.000	430.000
201-300	Düğüşek borular, (Patent çelik çalane); (Ölçüleri) (TSE 24611'e uy- gun ve malzemesi Kc.53).				
	Dış çap/et kalınlığı mm.				
201-301			10.2/1.6	175.000	100.000
201-302			13.5/1.8	240.000	100.000
201-303			16.0/1.8	260.000	100.000
201-304			17.2/1.8	320.000	100.000
201-305			20.0/2.0	415.000	100.000
201-306			21.3/2.0	425.000	100.000
201-307			25.0/2.0	510.000	150.000
201-308			26.9/2.3	610.000	150.000
201-309			30.0/2.6	775.000	150.000
201-310			31.8/2.6	830.000	150.000
201-311			33.7/2.6	875.000	150.000
201-312			38.0/2.6	970.000	150.000
201-313			42.4/2.6	1.060.000	150.000
201-314			44.5/2.6	1.150.000	200.000
201-315			48.3/2.6	1.250.000	200.000
201-316			57.0/2.9	1.525.000	200.000
201-317			60.3/2.9	1.650.000	200.000
201-318			63.5/2.9	1.700.000	200.000
201-319			70.0/2.9	1.950.000	225.000
201-320			76.1/2.9	2.125.000	225.000
201-321			82.5/3.2	2.450.000	270.000
201-322			88.9/3.2	2.500.000	270.000
201-323			101.6/3.6	3.150.000	270.000
201-324			108.0/3.6	3.325.000	270.000
201-325			114.3/3.6	3.425.000	315.000
201-326			121.0/4.0	3.700.000	315.000
201-327			127.0/4.0	4.150.000	315.000
201-328			133.0/4.0	4.250.000	360.000
201-329			139.7/4.0	4.525.000	360.000
201-330			159.0/4.5	5.350.000	400.000
201-331			165.1/4.5	5.725.000	400.000
201-332			177.8/5.0	6.000.000	400.000
201-333			219.1/6.0	9.150.000	550.000
201-334			267.0/6.3	12.000.000	550.000
201-335			273.0/6.3	12.400.000	600.000
201-336			323.0/7.1	15.000.000	600.000
201-337			368.0/8.0	18.500.000	650.000
201-338			406.4/8.6	22.200.000	650.000
201-339			419.0/10.0	24.300.000	675.000
201-340			457.2/10.0	28.500.000	700.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	NOT: Fe 35.8 Fe 37.2 veya Fe 45 malzemesinden fabrikasyon normalde ve işlenmiş bismut kontrol edilmiş olan memajdan sonra içiyle bismutü 1,5 katına düşen borular kullanılması B.F.T 201-100; 201-200 ve 201-300'deki fiyatlara PM 16 kalitesi için % 12 zamlı fiyatta yapılacaktır. PM 25 kalitesi için ise. Birim Fiyatlara % 20 zamlı ödenecek olacaktır ve ayrıca kullanılacak boşaltıcı flanş için fiyatlarda verilmiş olduğu (Diğer çap aynı et kalınlığı) birim fiyatlarda belirtilenler dışında kullanılması gerektiğinde; aynı çap birim fiyatı bulunmadıkça ücretli olarak göre enterpolasyonla yeni fiyat tesbiti yapılacaktır.		
201-400	Bina içinde vidalı düşenmiş boru montaj malzemesi bedeli (Ölçü: %). Bina içi tesisatına kullanılan B.F.T 201-100; 201-200 ve 201-300'deki bütün boruların kendi aralarında vidalı olarak bağlanmalarında kullanılan dişlek, manşon, T. istavroz redüksiyon, nipel tıpa eklemeye parçaları, kaynak malzemesi, kelepçe, kovan, bonnet, oşin, kızak, makara gibi her türlü tesbit malzemesi bedeli olarak, ayrıca gerekli yerlerde vana ve cihazların flanş bağlanmasında şartıyla montajlı boru tutarının.	% 30	—
201-500	Bina içinde kaynaklı olarak düşenmiş boru montaj malzemesi bedeli. Diğer özellikler B.F.T; 201-400'üne aynı; (Ölçü: %)	% 25	—
201-600	Bina içinde flanşlı düşenmiş 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 düşenmiş 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 düşenmiş boru montaj malzemesi bedeli (Ölçü: %). Bina dışında kanal içinde veya dışında toprağa düşenmiş B.F.T 201-100; 201-200 ve 201-300'deki boruların kendi aralarında vidalı veya kaynaklı olarak bağlanmaları halinde kaynak ve eklemeye malzemesi dahil, tesbit malzemesi hariç diğer özellikler B.F.T 201-400'deki olmak üzere.	% 15	—
	a) Bina dışında, kanal içinde, flanşlı düşenmiş boru montaj malzemesi bedeli. b) İster bina içi, ister bina dışında, omegalı tesisat yapıldığı takdirde, omegaya 2 başından 0.50'şer metre ilave edilerek, omega boyu tesbit edilecek, bu kısmın bedeli ilgili boru bedelinden bu kısma ait montaj malzemesi bedeli ise % 100 olarak ödenecektir.	% 25	—
201-900	PM 25 kalitesinde tesisat yapılmasında Fe 35.8, Fe 37.2, veya Fe 42.2 malzeme ile yapılmış ve Kalite Belgeli Doğru Flanş kullanılan.		

Yatırı Kodu No.	YATIRILAN İŞİN ADI	Montajlı Birim Fiyatı Lirası	Planlı Bütçe Lirası
	İnşaatın bitirilecek hali için her bir (1000) adet kullanılan çaplar ve boyu her bir malzemenin bedeli (TMMOB) dâhil maliyetler yerinde bağatlı. Daire kullanımlığı altında 201-201-000 201-201-000-201-001'deki mevcut malzemelerin bedellerine göre katılm sıdır. Bu şekilde aynı kullanılmayan her bir bağatlı fiyat için e ekteki senelik ve bağatlı fiyat mevcut fiyatların arasındaki ayarlamaları belir leyen formata dâildir.		
201-001	15 e mm.	150.000	100.000
201-002	20 e mm.	165.000	100.000
201-003	25 e mm.	180.000	100.000
201-004	30 e mm.	220.000	100.000
201-005	40 e mm.	230.000	100.000
201-006	50 e mm.	240.000	100.000
201-007	65 e mm.	260.000	100.000
201-008	80 e mm.	280.000	100.000
201-009	100 e mm.	420.000	100.000
201-010	125 e mm.	620.000	100.000
201-011	150 e mm.	780.000	100.000
201-012	200 e mm.	1.250.000	200.000
201-013	250 e mm.	1.570.000	200.000
201-014	300 e mm.	1.230.000	250.000
201-1000	ÇELİK BORULAR: (Tabii gaz endüstrisi çelik bora hatları için) (Ölçü: m.c Hazırları: % 60) TS 6047'ye uygun çelik, doğal gaz borularının ilgili renklerle ve peçle nme ve galvanizli malzemesi, bağlantıların yapılması için kullan ılan her türlü malzeme ve işçilik dahil, ilgili teknik şartnameler ile boruların süzme ve boyu bedeli hariç olmak üzere işyerinde teslim, yerine montajı (İstedi mişim) malzemesi bedelleri 201-400 ve 201-500 parantezden düşülecektir.) <u>Diç Çapı/İç Katınlığı (mm)</u>		
201-1001	21,3/3,8 mm.	580.000	140.000
201-1002	26,7/2,9 mm.	480.000	160.000
201-1003	32,4/3,4 mm.	640.000	180.000
201-1004	42,2/3,6 mm.	810.000	200.000
201-1005	48,3/3,7 mm.	940.000	210.000
201-1006	60,3/3,9 mm.	1.210.000	215.000
201-1007	73,0/3,20 mm.	1.340.000	250.000
201-1008	88,2/3,50 mm.	2.350.000	300.000
202-000	KIR DÜĞÜM BORULARI:		
202-100	Kır düğüm busınak borular ve montaj malzemesi bedeli. Her Baskası Şartname ve fiyatları vardır.		
202-200	Kır düğüm pis su borularını (Ölçü: m.c Hazırları: % 60), TS 10'a göre imal edilmiş, kalite belgeli içi ve dışı bitirilmiş, mufu for dolan pis su borularının işyerinde teslim, kurulumu kalafin yapılar ye rine montajı. <u>Anma çapı</u>		
202-201	70 e mm	2.100.000	350.000
202-202	100 e mm	2.450.000	350.000
202-203	125 e mm	3.400.000	450.000
202-204	150 e mm.	4.200.000	500.000
202-205	200 e mm	6.800.000	550.000

Birim Fiyat Bir.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Miktarı Adet	Montaj Bedeli L.t.a										
203-200	En düşük pis su borularını montaj malzemesi bedeli (Ölçü: %1 BİT 203-200'deki En düşük pis su borularının montajında kullanılacak dırsel, çatal, redüksiyon, temizleme parçası, tıpa ve benzeri özel parçaların birleştirilmede kullanılması halinde, karışım gibi a kalıfata malzemesi karşılığı olarak montajlı boro tutarına.	% 33	-										
203-300	ASBESTLİ ÇİMENTO BORULARI (İnvanç: % 50) Asbestli çimentolu basınçsız pis su boruları (Ölçü: m) TS 437'ye uygun, bitümlenmiş, kalite belgesi asbestli çimento boruların pis su borularının işyerinde temini, asbestli çimento ile kaplanılması, yerine montaj.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Annus Çapı ø mm</th> <th>Et Kalınlığı mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Annus Çapı ø mm	Et Kalınlığı mm	75	7	100	8	125	8	150	9		
Annus Çapı ø mm	Et Kalınlığı mm												
75	7												
100	8												
125	8												
150	9												
203-301		120.000	120.000										
203-302		230.000	140.000										
203-303		260.000	160.000										
203-304		300.000	180.000										
203-305	Asbestli çimentolu basınçsız pis su boruları montaj malzemesi bedeli (Ölçü: % TS 437). BİT 203-100'deki asbestli çimento basınçsız pis su borularının montajında kullanılacak dırsel, çatal, redüksiyon, temizleme parçası, tıpa ve benzeri özel parçaların ve birleştirilmede kullanılan asbestli çimento, kumlar gibi kalıfata malzemesi karşılığı olarak birere montajlı boro tutarına	% 25	-										
203-300	Asbestli çimentolu yağmur boruları (Ölçü: m) TS 437'ye uygun kalite belgesi, asbestli çimento yağmur borularının işyerinde temini ve kalite şartı ile yerine montaj.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Annus Çapı ø mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 ø mm</td> </tr> <tr> <td>100 ø mm</td> </tr> <tr> <td>125 ø mm</td> </tr> <tr> <td>150 ø mm</td> </tr> </tbody> </table>	Annus Çapı ø mm	80 ø mm	100 ø mm	125 ø mm	150 ø mm							
Annus Çapı ø mm													
80 ø mm													
100 ø mm													
125 ø mm													
150 ø mm													
203-301		180.000	120.000										
203-302		230.000	140.000										
203-303		260.000	160.000										
203-304		300.000	180.000										
203-300	Asbestli çimentolu yağmur boruları montaj malzemesi bedeli: (Ölçü: %1) Asbestli çimentolu yağmur borularının montajında kullanılacak dırsel, çatal, redüksiyon vb. Filings malzemesi ve kauçuk veya asbestli çimento kalıfata malzemesi bedeli olarak montajlı boro tutarına (TS-437).	% 10	-										
204-000	PLASTİK BORULAR: (Ölçü: m, İnvanç: % 50) Özellikler kurulacağı asma sınırları içindeki hilerde kullanılacak üzere.												
204-100	Sert PVC plastik içme suyu boruları (yapıştırma maddesi) (Ölçü: m.) (TS 274). Kalite belgeli, TS. 274'e uygun sert PVC plastik içme suyu borularının işyerinde temini ve yapıştırma maddesi olarak yerine montaj.												

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Dış Çap ø mm	Et Kalınlığı mm.	Basınç Atmosfer		
204-101	20	1,3	10	120.000	50.000
204-102	25	1,3	10	150.000	50.000
204-103	32	1,8	10	210.000	60.000
204-104	40	2,2	10	275.000	60.000
204-105	50	1,8	6	330.000	90.000
204-106	50	2,4	10	410.000	90.000
204-107	63	1,9	6	430.000	110.000
204-108	63	3,0	10	600.000	110.000
204-109	75	2,0	6	570.000	120.000
204-110	75	3,0	10	835.000	120.000
204-111	90	2,7	6	780.000	140.000
204-112	90	4,3	10	1.150.000	140.000
204-113	100	3,2	6	1.070.000	140.000
204-114	110	3,3	10	1.650.000	140.000
204-115	125	3,7	6	1.350.000	140.000
204-116	125	6,0	10	2.070.000	140.000
204-117	140	4,1	6	1.675.000	160.000
204-118	140	6,7	10	2.600.000	160.000
204-119	150	4,7	6	2.150.000	160.000
204-120	160	7,7	10	3.325.000	160.000
204-121	200	5,9	6	3.300.000	160.000
204-122	200	9,6	10	5.100.000	160.000
204-123	225	6,6	6	4.100.000	160.000
204-124	225	10,8	10	6.475.000	160.000
204-125	250	7,3	6	5.050.000	180.000
204-126	250	11,9	10	8.000.000	180.000
204-127	280	8,2	6	6.500.000	180.000
204-128	280	13,4	10	10.000.000	180.000
204-129	315	9,1	6	8.000.000	200.000
204-130	315	15,0	10	12.600.000	200.000
204-131	353	10,4	6	10.100.000	200.000
204-132	355	16,9	10	16.000.000	200.000
204-133	400	11,7	6	12.800.000	215.000
204-200	Seri PVC plastik içme suyu boruları (Geçme muftası): (Ölçüm.) (TS-274). Kalite belgeli, TS-274'e uygun seri PVC plastik içme suyu borularının işyerinde temini ve geçme muftası olarak yerine montajı.				
	Dış Çap ø mm	Et Kalınlığı mm.	Basınç Atmosfer		
204-201	50	1,8	6	340.000	90.000
204-202	50	2,4	10	410.000	90.000
204-203	63	1,9	6	435.000	110.000
204-204	63	3,0	10	600.000	110.000
204-205	75	1,8	4	500.000	120.000
204-206	75	2,2	6	570.000	120.000
204-207	75	3,6	10	830.000	120.000
204-208	90	1,8	4	590.000	140.000
204-209	90	2,7	6	785.000	140.000
204-210	90	4,3	10	1.150.000	140.000

Birim Kıymet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
204-211	110	2,2	4	200.000	130.000
204-212	110	3,2	6	1.050.000	130.000
204-213	110	5,3	10	1.650.000	130.000
204-214	125	2,5	4	1.000.000	140.000
204-215	125	3,7	6	1.350.000	140.000
204-216	125	6,0	10	2.050.000	140.000
204-217	140	2,8	4	1.200.000	160.000
204-218	140	4,1	6	1.650.000	160.000
204-219	140	6,7	10	2.550.000	160.000
204-220	160	3,2	4	1.500.000	160.000
204-221	160	4,7	6	2.100.000	160.000
204-222	160	7,7	10	3.300.000	160.000
204-223	200	5,9	6	3.250.000	160.000
204-224	200	9,6	10	5.000.000	160.000
204-225	225	6,6	6	4.050.000	160.000
204-226	225	10,8	10	6.350.000	160.000
204-227	250	7,3	6	4.950.000	180.000
204-228	250	11,9	10	7.800.000	180.000
204-229	280	8,2	6	6.200.000	180.000
204-230	280	13,4	10	9.800.000	200.000
204-231	315	9,2	6	7.800.000	200.000
204-232	315	15,0	10	12.300.000	200.000
204-233	355	10,4	6	9.950.000	210.000
204-234	355	16,9	10	15.650.000	210.000
204-235	400	11,7	6	12.600.000	215.000
204-300	Yapıştırma ve geçme mufsu boru montaj malzemesi bedeli: (Ölçü: %)				
	Sert PVC yapıştırma ve geçme mufsu plastik içme suyu borularının montajında kullanılan biletümlü filings ve yapıştırma malzemesi ve conta karşılığı olarak montajlı boru tutarının.				
204-301	Bina içinde döşemesi halinde.			% 25	-
204-302	Bina dışında kasallık içinde döşemesi halinde.			% 20	-
204-303	Bina dışında toprağa döşemesi halinde.			% 15	-
204-400	Sert PVC plastik pis su boruları (Ölçü: m.) (TS 275).				
	TS 275'e uygun, sert PVC tip: 1 ve tip: 2 plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme mufsu olarak yerine montajı.				
		Dış Çap ø mm	Et Kalınlığı mm		
	<u>Tip-2</u>				
204-401	"	50	1,8	340.000	70.000
204-402	"	70 (75)	1,8	510.000	70.000
204-403	"	100(110)	2,2	575.000	90.000
204-404	"	125	2,5	1.050.000	90.000
204-405	"	150(160)	3,2	1.700.000	110.000
204-406	"	200	4,0	2.500.000	110.000
204-407	"	40	1,8	300.000	70.000
		Dış Çap ø mm	Et Kalınlığı mm		
	<u>Tip-1</u>				
204-401/A	"	50	3,2	460.000	70.000
204-402/A	"	70 (75)	3,2	630.000	70.000
204-403/A	"	100(110)	3,2	1.000.000	90.000
204-404/A	"	125	3,2	1.250.000	90.000

Birim Fiyat No	YAPILACAK İNŞİ CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Aktarılan Bedel Lira		
204-405/1	" 150(100)	4,6	1.450.000		
204-406/1	" 200	4,9	2.775.000		
204-407/1	" 300	3,2	400.000		
204-500	Plastik pis su boruları montaj malzemesi bedeli (Ölçü: %)				
204-501	Geçme mafifli pis su plastik boru montaj malzemesi bedeli, seri FVT geçme mafifli ep. 1 ve rta. 2 pis su borularının montajında kullanılan bitirici ve tesbit malzemesi ile eozun birleşimi olarak montaj için uygundur	% 25			
204-502	Geçme mafifli yağmur suyu plastik boru- montaj malzemesi bedeli; diğer özellikler BPT 204-501'ine aynı.	% 10			
204-600	Yarımsık polietilen bursuğu borular: (Ölçü: m) (TS-415/2).				
	<u>Dış Çap</u> a mm	<u>Et Kalınlığı</u> mm	<u>Basınç</u> Atmosfer		
204-601	20	2,2	6	75.000	20.000
204-602	20	3,4	10	90.000	20.000
204-603	25	2,7	6	100.000	20.000
204-604	25	4,2	10	130.000	20.000
204-605	32	3,3	6	155.000	20.000
204-606	32	5,4	10	230.000	20.000
204-607	40	4,3	6	240.000	20.000
204-608	40	6,7	10	390.000	20.000
204-609	50	3,4	6	320.000	20.000
204-610	50	5,4	10	440.000	20.000
204-611	63	6,8	6	485.000	20.000
204-612	63	10,3	10	640.000	20.000
204-613	75	3,1	6	675.000	20.000
204-614	75	12,5	10	835.000	20.000
204-615	90	2,7	6	900.000	20.000
204-616	90	13,0	10	1.250.000	20.000
204-617	110	11,8	6	1.265.000	20.000
204-618	110	18,4	10	2.050.000	20.000
204-619	125	13,4	6	2.350.000	20.000
204-620	125	20,8	10	2.640.000	20.000
204-621	140	13,0	6	2.850.000	20.000
204-700	Yarımsık polietilen boru montaj malzemesi bedeli (Ölçü: %)	% 10			
204-800	Seri polietilen bursuğu borular (kuvvetli) 10 Atmosfer (Ölçü: m) (TS-418/1)				
	<u>Dış Çap</u> a mm	<u>Et Kalınlığı</u> mm	<u>Basınç</u> Atmosfer		
204-801	20	2,0	10	95.000	20.000
204-802	25	2,3	10	120.000	20.000
204-803	32	3,0	10	175.000	20.000
204-804	40	3,7	10	235.000	20.000
204-805	50	4,6	10	350.000	20.000
204-806	63	3,8	10	625.000	20.000
204-807	75	6,2	10	810.000	20.000
204-808	90	3,2	10	1.200.000	20.000
204-809	110	10,0	10	1.750.000	20.000

Yatırı Proje No	YATIRILAN İŞİN ÖZELİ	Montaj Birim Birim Lira	Montaj Bedeği Lira																												
204-998	Sabit yapı için dışarıya boru montaj malzemesi bedeli (Ölçül: %)																														
204-999	Buna ek olarak:																														
204-999	Diğer dışarıya boru montaj malzemesi	96.20																													
204-999	Çama dışarıya boru montaj malzemesi	96.10																													
204-1000	Sabit yapı için sert PVC 100 plastik boru su borularını (Ölçül: m. İzarat: TS 8424'e göre) (TSE kabili belgesi)																														
	İçine uygun 1/2" komünite TS 8424'e uygun sert PVC 100 plastik boru montaj ve kapak aksesuarları su borularının içerisinde temini ve yerleştirilmesini																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dış Çap</th> <th>Et Kalınlığı</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>MM</th> <th>MM</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>1.5</td> <td>385.000</td> <td>70.000</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>1.5</td> <td>530.000</td> <td>80.000</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2.2</td> <td>1.000.000</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>2.5</td> <td>1.300.000</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>3.2</td> <td>2.100.000</td> <td>110.000</td> </tr> </tbody> </table>	Dış Çap	Et Kalınlığı			MM	MM			50	1.5	385.000	70.000	70	1.5	530.000	80.000	100	2.2	1.000.000	100.000	125	2.5	1.300.000	100.000	150	3.2	2.100.000	110.000		
Dış Çap	Et Kalınlığı																														
MM	MM																														
50	1.5	385.000	70.000																												
70	1.5	530.000	80.000																												
100	2.2	1.000.000	100.000																												
125	2.5	1.300.000	100.000																												
150	3.2	2.100.000	110.000																												
204-1001																															
204-1002																															
204-1003																															
204-1004																															
204-1005																															
204-2000	Sabit yapı için sert PVC 100 plastik boru su boru montaj malzemesi bedeli.																														
	Sabit yapı için sert PVC boru su borularının içerisinde kullanılan TS 8424'e uygun "V" komünite sabit yapı için PVC saygı ve kapak aksesuar malzemesi ve tesbit malzemesi kütüphanesi olarak montaj boru alınması.	96.20																													
204-3000	Polipropilen temli su boruları (TSE- 11451) (Ölçül: m. İzarat: TS 8424'e göre)																														
	DN 80/77- 80/76'e uygun, polipropilen (PPR-C), Tip: 3'ten standart ve Sağa, Solaya, Dışarıya, İçine su boruları olarak kullanılması durumunda belgelendirilmiştir. Boruların içerisinde temini, projesine uygun olarak keşilmesi, fizyoterm kaynak makinesi ile bağlantı yapılması ve ölçümler 160 °C sıcaklıkta yapılarak kaynak edilmesidir. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca bedellendirilmiştir.																														
204-3100	PN. 20 polipropilen borular (Ölçül: m.)																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Annen Ölçüsü</th> <th>Dış Çap/ Et kalınlığı</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>İNC</th> <th>MM</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>16/3,7</td> <td>250.000</td> <td>90.000</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>20/3,4</td> <td>375.000</td> <td>110.000</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> <td>25/4,2</td> <td>535.000</td> <td>120.000</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>32/5,4</td> <td>700.000</td> <td>140.000</td> </tr> <tr> <td>1 1/4"</td> <td>40/6,7</td> <td>1.000.000</td> <td>150.000</td> </tr> </tbody> </table>	Annen Ölçüsü	Dış Çap/ Et kalınlığı			İNC	MM			3/8"	16/3,7	250.000	90.000	1/2"	20/3,4	375.000	110.000	3/4"	25/4,2	535.000	120.000	1"	32/5,4	700.000	140.000	1 1/4"	40/6,7	1.000.000	150.000		
Annen Ölçüsü	Dış Çap/ Et kalınlığı																														
İNC	MM																														
3/8"	16/3,7	250.000	90.000																												
1/2"	20/3,4	375.000	110.000																												
3/4"	25/4,2	535.000	120.000																												
1"	32/5,4	700.000	140.000																												
1 1/4"	40/6,7	1.000.000	150.000																												
204-3101																															
204-3102																															
204-3103																															
204-3104																															
204-3105																															
204-3300	Diğer yapı için fizyoterm kaynak ve vidalı olarak dışarıya polipropilen boru montaj malzemesi bedeli (Ölçül: %).																														
	Diğer yapı tesislerinde kullanılan, BFT 204-3100'deki polipropilen borularını kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, raket, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir taraflı kaynaklı diğer taraflı pimle vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip																														

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
204-3400	3'ten mamul direk mangos, "T" istavroz, redüktörler, tıpa ve bregül "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, asma, bovan gibi her türlü tesbit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarının (Sağlık Bakanlığından içine suyunun kullanılmasında sakınca bulunmadığına dair belgelendirilmiş olacaktır.) Bina dışında kanallar içinde düşürmüş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli: (Ölçü: %)	% 45	-
204-3500	Bina dışında kanallar içinde kullanılan B.F.T 204-3100'deki boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı ve vidalı olarak bağlanmaları halinde diğer özellikler B.F.T 204-3300'deki gibi olmak üzere, polipropilen boru tutarının. Bina dışında toprağa düşürmüş boru montaj malzemesi bedeli: (Ölçü: %)	% 18	-
205-000	KURŞUN BORULAR: (İzazartı: % 60).		
205-100	Akıntı kurşun borular: (Ölçü: m.) TS 456/3'e uygun iç ve dış çapları ve ağırlıkları aşağıda belirtilen akıntı (B-Pb) kurşun boruların işyerinde temini ve yerine montajı.		
	<u>İç çap/El Kalınlığı</u>	<u>Ağırlığı Kg/m</u>	
205-101	30/2 mm.	2,3	530.000
205-102	40/2 mm.	3,0	685.000
205-103	50/2 mm.	3,7	810.000
205-104	70/2 mm.	5,1	1.100.000
205-105	100/2 mm.	7,3	1.525.000
205-106	125/2,5 mm.	11,4	2.300.000
205-200	Basınçlı kurşun borular: (Ölçü: m.) TS 456/1'e uygun (B-Pb) kurşun borular diğer özellikler B.F.T 205-100'ün aynı.		
	<u>İç çap/El Kalınlığı</u>	<u>Ağırlığı Kg/m</u>	
205-201	10/2 mm.	0,9	275.000
205-202	13/2 mm.	1,1	315.000
205-203	20/2,5 mm.	2,0	550.000
205-204	25/3,5 mm.	3,6	940.000
205-205	30/4,5 mm.	5,6	1.025.000
205-206	40/5,5 mm.	8,0	1.900.000
205-300	Basınçlı kurşun borular: (Ölçü: m.) TS 456/2'ye uygun (B-Pb) kurşun borular diğer özellikler B.F.T 205-100'ün aynı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<u>İç çap/El Kalınlığı</u> <u>Ağırlığı/kg/ m</u>		
205-301	10/3 mm.	290.000	80.000
205-302	13/2,5 mm.	375.000	80.000
205-303	20/3,5 mm.	685.000	80.000
205-304	25/4,7 mm.	1.050.000	100.000
205-305	30/5,5 mm.	1.600.000	120.000
205-306	40/7 3	2.500.000	120.000
205-300	Korun boru montajı malzemesi: (Ölçü: %) Korun borularına birleştirilmesinde kullanılan çelik ve diğer te feruat bedeli olarak montajlı boru tutarının	% 20	-
206-000	HAKIR BORULAR: (İzazat: % 60). TS 380'e göre imal edilmiş borunun işyerinde temini ve montajı.		
206-100	0,6 mm. el kalınlığında bakır boru: (Ölçü: m.)		
	<u>Dış Çapı</u>		
206-101	2,5 ø mm	-	-
206-103	3 ø mm	-	-
206-103	4 ø mm	-	-
206-104	5 ø mm	-	-
206-103	6 ø mm	-	-
206-106	8 ø mm	-	-
206-107	10 ø mm	-	-
206-108	12 ø mm	-	-
206-109	14 ø mm	-	-
206-110	16 ø mm	-	-
206-111	20 ø mm	-	-
206-200	0,8 mm. el kalınlığında bakır boru: (Ölçü: m.)		
	<u>Dış Çapı</u>		
206-201	3 ø mm	-	-
206-202	4 ø mm	-	-
206-203	5 ø mm	183.000	60.000
206-204	6 ø mm	225.000	60.000
206-205	8 ø mm	280.000	60.000
206-206	10 ø mm	350.000	80.000
206-207	12 ø mm	380.000	80.000
206-208	14 ø mm	450.000	90.000
206-209	16 ø mm	540.000	90.000
206-210	20 ø mm	590.000	100.000
206-300	1 mm. el kalınlığında bakır boru: (Ölçü: m.)		
	<u>Dış Çapı</u>		
206-301	4 ø mm	-	-
206-302	5 ø mm	190.000	60.000
206-303	6 ø mm	250.000	60.000
206-304	8 ø mm	330.000	60.000
206-305	10 ø mm	410.000	80.000

№№ Fig. №	YATILAN KİTAPIN ÇİNGİ	Yatılı Kitapların Adı	Kitapın Adı
206-306	17 c mm.	435.000	52.000
206-307	14 c mm.	375.000	20.000
206-308	16 c mm.	625.000	70.000
206-309	18 c mm.	400.000	100.000
206-310	20 c mm.	800.000	100.000
206-311	22 c mm.	800.000	100.000
206-312	25 c mm.	1.000.000	100.000
206-313	28 c mm.	1.100.000	120.000
206-300	1,2 mm. c' katmanlı baki baki (Ölçü: m.)		
	<u>Dış Çapı</u>		
206-401	5 c mm.	—	—
206-402	6 c mm.	—	—
206-403	8 c mm.	—	—
206-404	10 c mm.	—	—
206-405	12 c mm.	—	—
206-406	16 c mm.	—	—
206-407	20 c mm.	—	—
206-408	22 c mm.	—	—
206-409	24 c mm.	—	—
206-410	26 c mm.	—	—
206-411	32 c mm.	—	—
206-412	34 c mm.	—	—
206-413	36 c mm.	—	—
206-414	42 c mm.	—	—
206-500	1,5 mm. c' katmanlı baki baki (Ölçü: m.)		
	<u>Dış Çapı</u>		
206-501	5 c mm.	340.000	60.000
206-502	6 c mm.	370.000	60.000
206-503	8 c mm.	450.000	60.000
206-504	10 c mm.	520.000	80.000
206-505	12 c mm.	620.000	80.000
206-506	16 c mm.	920.000	90.000
206-507	20 c mm.	1.150.000	90.000
206-508	22 c mm.	1.230.000	100.000
206-509	24 c mm.	1.400.000	110.000
206-510	26 c mm.	1.600.000	120.000
206-511	32 c mm.	1.700.000	120.000
206-512	34 c mm.	1.900.000	150.000
206-513	36 c mm.	1.950.000	140.000
206-514	40 c mm.	2.180.000	150.000
206-515	42 c mm.	2.330.000	160.000
206-516	50 c mm.	2.630.000	160.000
206-517	63 c mm.	3.300.000	180.000
206-518	80 c mm.	4.050.000	200.000
206-519	100 c mm.	4.500.000	210.000
206-600	2 mm. c' katmanlı baki baki (Ölçü: m.)		
	<u>Dış Çapı</u>		
206-601	20 c mm.	1.475.000	100.000
206-602	25 c mm.	1.800.000	110.000
206-603	32 c mm.	2.300.000	120.000
206-604	40 c mm.	2.900.000	140.000
206-605	50 c mm.	3.700.000	160.000

Birim Fiyat Bir.	YAPILACAK İŞİN ADI	Montaj Birim Fiyat Üzeri	Montaj Azaltıl Fiyat
206-606	65 a mm	4.700.000	180.000
206-607	80 a mm	5.350.000	200.000
206-608	100 a mm	6.950.000	230.000
206-609	125 a mm	9.800.000	335.000
206-700	2,5 mm. el kalınlığında bakır boru (Ölçü: m.)		
	Diğer Çapı		
206-701	25 a mm	2.350.000	100.000
206-702	32 a mm	2.750.000	130.000
206-703	40 a mm	3.000.000	150.000
206-704	50 a mm	4.500.000	180.000
206-705	63 a mm	5.750.000	200.000
206-706	80 a mm	7.200.000	230.000
206-707	100 a mm	8.700.000	235.000
206-708	125 a mm	9.900.000	235.000
206-709	160 a mm	9.900.000	240.000
206-800	3 mm. el kalınlığında bakır boru (Ölçü: m.)		
	Diğer Çapı		
206-801	32 a mm	3.000.000	140.000
206-802	40 a mm	4.200.000	160.000
206-803	50 a mm	5.500.000	180.000
206-804	63 a mm	6.800.000	200.000
206-805	80 a mm	8.200.000	210.000
206-806	100 a mm	8.600.000	215.000
206-807	125 a mm	10.350.000	215.000
206-808	160 a mm	11.250.000	240.000
206-900	Bakır boru montaj malzemesi (Ölçü: %).		
206-901	Yüksek basınçlı bağlantı durumlarında montaj malzemesi bedeli: Bakır boruların aşınması genişletilerek basınç yapılabildiği sınırları parçaları ile sızdırmaz şekilde bağlanmaları halinde montajlı boru tutarının.	% 20	
206-902	Fosfor bakır alaşımı ile kaynak halinde sınırlı bedel: Bakır boruların, bakır alüminyum boru veya alüminyum kaynakması için, fosfor bakır alaşımı ile kaynak edilmesi halinde montajlı boru tutarının.	% 25	
206-903	Çinko- bakır alaşımı ile kaynak yapılmaması halinde malzemesi bedeli: Bakır borularına, bir taraftan genişletilmiş muf teskil edilmeden sonra birdiğünü içerisine gereği kadar geçirilip, bakır- çinko alaşımı kullanılması halinde montajlı boru tutarının NOT: Yukarıda belirtilen fiyatlarda elektrotik (yumuşak) bakır borular içindedir.	% 30	
207-000	SOĞUK VEYA SICAK SU YANALARI (Ölçü: Adı: İnzaralı: % 80).		
	Soğuk veya sıcak su tesisatında keskin eleman olarak kullanılmak üzere, TSE uygunluk belgeli, pürüzsüz veya püskürtme, su kaçırmayacak nitelikte imel edilmiş, vidalı veya flanşlı tüpçülük, kase ve kolon boğazına mushömmün conta ve contaları ile beraber işçisinde temin ve yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
207-100	Sürgülü (siber) ve glob vanaları, piring vıdala, presle imal edilmiş (TS 3147'ye göre boşaltmaz.		
207-101	15 ø mm	1.135.000	225.000
207-102	20 ø mm	1.400.000	275.000
207-103	25 ø mm	2.700.000	275.000
207-104	32 ø mm	4.300.000	300.000
207-105	40 ø mm	5.300.000	300.000
207-106	50 ø mm	7.750.000	350.000
207-107	65 ø mm	12.500.000	550.000
207-108	80 ø mm	17.500.000	600.000
207-109	100 ø mm	25.000.000	650.000
207-200	Siber vanalara ve kosve vanalara boşaltma mesafesi incesi için ödenecek fark:		
207-201	10 ø mm (3/8")	30.000	20.000
207-202	15 ø mm (1/2")	30.000	20.000
207-300	Sürgülü (Siber) vana; piring vıdala, kahlil döküm boşaltmaz. NF No: 207-100'deki montajlı birim fiyatlar % 25 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltılmenden ayrıca uygulanır.		
207-400	Sürgülü vana; Pk döküm flanş; TS-444 veya TS-457/1'e uygun gövdesi, kapağı, salmastra kutusu sürgü ve el çarkı bir dökümden, sürgü ve gövde klavuz dökülmenden; piringten veya pasaya dayanıklı çelik mil ile örülmüş serbest salmastralı; Klangeritten sızdırmaz conta PN 4-6.		
207-401	40 ø mm	5.650.000	650.000
207-402	50 ø mm	6.900.000	700.000
207-403	65 ø mm	9.400.000	800.000
207-404	80 ø mm	11.800.000	1.000.000
207-405	100 ø mm	13.250.000	1.100.000
207-406	125 ø mm	17.250.000	1.250.000
207-407	150 ø mm	19.500.000	1.450.000
207-408	200 ø mm	32.000.000	1.500.000
207-409	250 ø mm	40.000.000	1.700.000
207-410	300 ø mm	70.000.000	1.800.000
207-411	350 ø mm	93.000.000	2.000.000
207-412	400 ø mm	118.000.000	2.150.000
207-413	500 ø mm	202.000.000	2.350.000
207-414	600 ø mm	220.000.000	2.500.000
207-500	Sürgülü vana; Pk döküm, flanş; TS, 457/2-1'e uygun, diğer özellikler 207-400'ün aynı, PN 10.		
207-501	40 ø mm	8.500.000	650.000
207-502	50 ø mm	9.500.000	700.000
207-503	65 ø mm	12.500.000	800.000
207-504	80 ø mm	14.000.000	1.000.000
207-505	100 ø mm	18.500.000	1.100.000
207-506	125 ø mm	24.500.000	1.250.000
207-507	150 ø mm	26.500.000	1.450.000
207-508	200 ø mm	49.500.000	1.500.000
207-509	250 ø mm	77.500.000	1.700.000
207-510	300 ø mm	110.000.000	1.800.000

Yardımcı Bölüm No.	TEKNOLOJİK VE İNŞAAT ÜRÜNLERİ	Ürün Adı	30.06.2019 Tutarı	30.06.2019 Kalan
209-201	65 a mm	Flanş	24.000.000	350.000
209-202	80 a mm	Flanş	31.000.000	1.600.000
209-203	100 a mm	Flanş	40.000.000	1.100.000
209-210	175 a mm	Flanş	28.000.000	1.250.000
209-311	150 a mm	Flanş	127.000.000	1.300.000
209-312	200 a mm	Flanş	133.000.000	1.300.000
209-313	250 a mm	Flanş	205.000.000	1.700.000
209-300	PN 10 kalıba su ve buhar vanaları, pistonlu, gövdesi paslı döküm, vidalı veya flanşlı (TSE kalite belgesi).			
209-301	15 a mm	Yıldız Flanş	3.000.000	150.000
209-302	20 a mm	Vidalı Flanş	8.250.000	400.000
209-303	25 a mm	Vidalı Flanş	10.500.000	450.000
209-304	32 a mm	Vidalı Flanş	13.000.000	550.000
209-305	40 a mm	Vidalı Flanş	19.750.000	650.000
209-306	50 a mm	Vidalı Flanş	20.000.000	700.000
209-307	65 a mm	Flanş	33.000.000	800.000
209-308	80 a mm	Flanş	37.500.000	1.000.000
209-309	100 a mm	Flanş	62.000.000	1.100.000
209-310	125 a mm	Flanş	100.000.000	1.250.000
209-311	150 a mm	Flanş	130.000.000	1.450.000
209-312	200 a mm	Flanş	215.000.000	1.500.000
209-400	PN 25-40 kalıba su ve buhar vanaları, pistonlu, gövdesi çelik döküm, vidalı veya kayırıklı flanşlı (TSE kalite belgesi).			
209-401	15 a mm	Vidalı Flanş	12.000.000	350.000
209-402	20 a mm	Vidalı Flanş	14.500.000	400.000
209-403	25 a mm	Vidalı Flanş	17.000.000	450.000
209-404	32 a mm	Vidalı Flanş	21.500.000	550.000
209-405	40 a mm	Vidalı Flanş	31.500.000	650.000
209-406	50 a mm	Vidalı Flanş	40.000.000	700.000
209-407	65 a mm	Flanş	62.500.000	800.000
209-408	80 a mm	Flanş	77.000.000	1.000.000
209-409	100 a mm	Flanş	162.000.000	1.100.000
209-410	125 a mm	Flanş	143.000.000	1.250.000
209-411	150 a mm	Flanş	160.000.000	1.450.000
209-412	200 a mm	Flanş	370.000.000	1.500.000
209-500	PN 25 kalıba su ve buhar vanaları, pistonlu, gövdesi çelik döküm, baskulu (oturma, stop valf tipi), milin, oturma bileceği, basku yüzeyi.			
209-501	15 a mm	Vidalı Flanş	17.500.000	350.000
209-502	20 a mm	Vidalı Flanş	22.500.000	400.000
209-503	25 a mm	Vidalı Flanş	30.000.000	450.000
209-504	32 a mm	Vidalı Flanş	37.500.000	550.000
209-505	40 a mm	Vidalı Flanş	53.000.000	650.000
209-506	50 a mm	Vidalı Flanş	71.000.000	700.000
209-507	65 a mm	Flanş	124.000.000	800.000
209-508	80 a mm	Flanş	148.000.000	1.000.000
209-509	100 a mm	Flanş	190.000.000	1.100.000
209-510	125 a mm	Flanş	300.000.000	1.250.000
209-511	150 a mm	Flanş	380.000.000	1.450.000
209-512	200 a mm	Flanş	750.000.000	1.500.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
207-511	350	ø mm	155.000.000	2.000.000
207-512	400	ø mm	213.000.000	2.150.000
207-513	500	ø mm	350.000.000	2.350.000
207-514	600	ø mm	390.000.000	2.500.000
207-600	Kocva vana (kolon musluğu), piring, vidalı, presle imal edilmiş, TS-15/6'ya uygun boşaltılmalı;			
207-601	15	ø mm (1/2")	1.550.000	225.000
207-602	20	ø mm (3/4")	1.800.000	275.000
207-603	25	ø mm (1")	2.200.000	275.000
207-604	32	ø mm (1 1/4")	4.500.000	300.000
207-605	40	ø mm (1 1/2")	5.250.000	300.000
207-606	50	ø mm (2")	7.500.000	350.000
207-800	Kocva vana (kolon musluğu), piring, vidalı, kolon dökümü basalt- masız BF No.: 207-600'deki montajlı birim fiyatlar % 25 eksiltilmiş- tekli montaj bedelleri eklisinden, aynı uygulanır.			
208-000	KOLON BOŞALTMA MUSLUĞU: (Ölçü: Adı: İmaratı: % 80).			
208-100	Piring, I.sınıf adı döküm:			
208-101	15	ø mm (1/2")	150.000	50.000
208-102	20	ø mm (3/4")	160.000	50.000
208-103	25	ø mm (1")	170.000	50.000
209-000	KIZGIN SU BUHAR VANALARI: (Ölçü: Adı: İmaratı: % 80).			
Kesik malzeme cisimleri, çalıma basıncı ve sıcaklığı gösteren ka- talogu idarece onaylamak kaydıyla yapılacak, kalite belgeli sığırtili (Si- ber), oturma veya pistonlu tip, sızdırmaz, akışkan, sıcaklık ve bası- ncı göre bronz döküm demir veya çelik gövdesi, contası işlenmiş, taşlanmış ve parlatılmış bronz veya 13 gr paslanmaz çelik mill, subap ve subapın oturduğu bilezik 13 gr paslanmaz çelikten veya bronzdan kızgın su veya buhar vanasının içyapısında temizliği ve yerine montajı. (T.S.E. kalite belgeli.) NOT: Dik veya eğik mesnetli oturma vanaları için fiyat farkı öden- mez.				
209-100	PN 16 vanalar piring, pres döküm vidalı;			
209-101	15	ø mm (1/2")	2.100.000	225.000
209-102	20	ø mm (3/4")	2.600.000	275.000
209-103	25	ø mm (1")	3.600.000	275.000
209-104	32	ø mm (1 1/4")	4.750.000	300.000
209-105	40	ø mm (1 1/2")	5.900.000	300.000
209-106	50	ø mm (2")	8.600.000	350.000
209-200	PN 16 kızgın su ve buhar vanaları gövdesi plik döküm, oturma (basınçlı gövde tipli); mill, oturma bileziği, basınç yüzeyi paslanmaz çelik, bileziği değiştirilebilir gövdeye vidalı ve flanşlı: (TSE kalite belgeli.)			
209-201	15	ø mm Vidalı Flanşlı	4.850.000	350.000
209-202	20	ø mm Vidalı Flanşlı	5.850.000	400.000
209-203	25	ø mm Vidalı Flanşlı	7.650.000	450.000
209-204	32	ø mm Vidalı Flanşlı	10.000.000	550.000
209-205	40	ø mm Vidalı Flanşlı	13.500.000	650.000
209-206	50	ø mm Vidalı Flanşlı	16.500.000	700.000

Birim Yatırı No.	YATIRILACAK İÇİTİM ÜRÜNÜ		Birim Ölçü Kilogram Lira	Birim Ölçü Metreküp Lira
	209-700'ün 209-701, 209-702, 209-703, 209-704, 209-705 ve 209-706'ya benzeri özelliklerdeki (Ölçü: Ad.) (İnvantr: % 80)			
209-701	27 o mm	Flanş	15.500.000	750.000
209-702	30 o mm	Flanş	17.500.000	800.000
209-703	33 o mm	Flanş	18.750.000	850.000
209-704	37 o mm	Flanş	21.500.000	950.000
209-705	40 o mm	Flanş	23.000.000	1.000.000
209-706	50 o mm	Flanş	28.000.000	1.200.000
209-707	65 o mm	Flanş	33.000.000	1.500.000
209-708	80 o mm	Flanş	37.000.000	1.800.000
209-709	100 o mm	Flanş	40.000.000	1.900.000
209-710	125 o mm	Flanş	45.000.000	2.200.000
209-711	150 o mm	Flanş	50.000.000	2.500.000
209-712	200 o mm	Flanş	60.000.000	3.000.000
209-713	250 o mm	Flanş	70.000.000	3.500.000
209-714	300 o mm	Flanş	770.000.000	3.800.000
209-700	PN 16 denge pistonlu, kızgın su ve buhar vanaları (Ölçü: Ad.) (İnvantr: % 80) Çeliksiz OÖ25 çelik gövde, ağı ve devamlı işleme performansında, ağırlık ve yapısını önünde piston gelecek katman kendi içinde dengelenecek baskı ağırlık ve kamara sağlayacak belirli birer edilmiş performans, çelik pistonla, iç sızdırmazlığı için iki gövde kapak sızdırmazlığı için bir takım, malzemesizliği için iki takım özel ringli dengeleme, ve baskı üfletme sil, piston mil ile sağlanıyor, kapak ve baskı sanjinaları çeliksiz yapı malzemesi, özel biçimli yaylar halz, sıcak su, kızgın su, buhar ve diğer uygulamalarda kullanılabilen "Denge pistonlu vanalar"ın işlevinde temini ve montajı. (%80 kalite belgeli)			
209-701	65 o mm	Flanş	35.000.000	800.000
209-702	80 o mm	Flanş	37.000.000	1.000.000
209-703	100 o mm	Flanş	42.000.000	1.100.000
209-704	125 o mm	Flanş	44.000.000	1.250.000
209-705	150 o mm	Flanş	48.000.000	1.450.000
209-706	200 o mm	Flanş	530.000.000	1.500.000
209-800	PN 25-40 denge pistonlu kızgın su ve buhar vanaları (Ölçü: İnvantr: % 80). Çeliksiz OÖE - 25 çelik gövde diğer özellikler 209-700'ün aynı.			
209-801	65 o mm	Flanş	103.000.000	800.000
209-802	80 o mm	Flanş	130.000.000	1.000.000
209-803	100 o mm	Flanş	175.000.000	1.100.000
209-804	125 o mm	Flanş	250.000.000	1.250.000
209-805	150 o mm	Flanş	290.000.000	1.450.000
209-806	200 o mm	Flanş	300.000.000	1.500.000
210-000	ÖZEL VANALAR; (Ölçü: Ad.) (İnvantr: % 80).			
210-100	İç yalıtı emülye vanası; Kızgın, eşanjör ve benzeri cihazlara takılmak üzere, sızdırmaz gövdesi pnk gövde, iç parçaları bronzdan imal edilmiş, iç yalıtı emülye vanasının işlevinde temini ve yerine montajı.			
210-101	40 o mm	Flanş	5.700.000	700.000
210-102	50 o mm	Flanş	10.500.000	800.000

Birim Ayar Pts.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
210-103	65 e mm	Flanş	13.000.000	1.000.000
210-104	80 e mm	Flanş	14.000.000	1.100.000
210-105	100 e mm	Flanş	19.000.000	1.250.000
210-106	125 e mm	Flanş	21.500.000	1.450.000
210-107	150 e mm	Flanş	24.500.000	1.500.000
210-108	200 e mm	Flanş	33.000.000	1.700.000
210-200	Üçyollü karıştırma vanası, en az 3 firmadan getirilecek prospektiflerden en uygunlarından birisi monte edilmek üzere Dört yollü karıştırma vana, gövde ve disk, döküm, vana disk korozyon karşı koruyucu alüminiz kaplanmış, flanş DIN 2531'e uygun veya eşli tip DIN 259'uygun kalpa irtibatlı, sol ve sağ en yüksek çalışma sıcaklığı 110 °C ayar eğrisi kuzama dilitiş esya sıcaklığı, yüksek sıcaklık korozyonundan koruyacak şekilde yüksek tuzcu ve lineer karışım karahatizliğinde olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. (Otomatik kontrol servomotoru kaplanabilir.)			
210-201	20 e mm	Flanş	10.000.000	650.000
210-202	25 e mm	Flanş	11.000.000	675.000
210-203	32 e mm	Flanş	14.000.000	700.000
210-204	40 e mm	Flanş	18.750.000	800.000
210-205	50 e mm	Flanş	17.500.000	900.000
210-206	65 e mm	Flanş	20.000.000	1.000.000
210-207	80 e mm	Flanş	24.000.000	1.100.000
210-208	100 e mm	Flanş	28.500.000	1.250.000
210-209	125 e mm	Flanş	37.000.000	1.450.000
210-210	150 e mm	Flanş	50.000.000	1.500.000
210-211	200 e mm	Flanş	67.000.000	1.700.000
210-300	3 yollü saptırma veya karıştırma vanaları, diğer özellikler DPT 210-200'ün aynı;			
210-301	32 e mm		13.500.000	650.000
210-302	40 e mm		14.500.000	700.000
210-303	50 e mm		17.000.000	800.000
210-304	65 e mm		18.500.000	900.000
210-305	80 e mm		24.500.000	1.000.000
210-306	100 e mm		28.000.000	1.100.000
210-400	Enjektör (Ventori esasıyla çevre sirkülasyonunu koruyucu devirici elemanı) sıyah borudan yapılmış; PN 6 kalitesinde; <u>Aynı Çapı DN</u>			
210-401	32 e mm		2.300.000	450.000
210-402	40 e mm		3.250.000	550.000
210-403	50 e mm		4.000.000	650.000
210-404	65 e mm		4.500.000	700.000
210-405	80 e mm		5.500.000	800.000
210-500	Basınçlı hava, LPG, vakum, akaryakıt ve kızgın su tesisiatı vanaları, pistonlu veya baskılı teflon ringli, gövdesi pik döküm vidalı veya flanş elle açıp kapamalı, salmazlırsız, diyaframlı (membranlı) öpçe diyaframlı içinden geçen akışkanın tahribine dayanıklı sentetik kauçuk, teflon ringli, pistonlu, etortraklı tip veya benzeri malzemelerden imal edilmiş malzemelerden mamul, sızdırmazlık testi yapılmış olması şartı ile, en az 3 firmadan getirilecek prospektiflerden en uygunlarından birisi monte edilmek üzere.			

Rəqim, Əyri Nö.	YAPILACAK İŞİN QİSƏSİ	Məbləğ 1000000 Lira	Məbləğ Höndər Lira
210-501	8 mm ə (1/8") vidah	2.750.000	275.000
210-502	10 mm ə (1/2") vidah	3.700.000	370.000
210-503	20 mm ə (3/4") vidah	5.150.000	515.000
210-504	25 mm ə (1") vidah	7.400.000	740.000
210-505	37 mm ə (1 1/2") vidah	8.300.000	830.000
210-506	45 mm ə (1 3/4") vidah	8.100.000	810.000
210-507	50 mm ə (2") vidah	12.000.000	1200.000
210-508	199-11 (dövlət, pilsənək, içtira) bığlı (vidah və ya başlıq, digər ölçülərin 110-500'ün əyni, CTSE kəfiyyət bəlgəli).		
210-511	15 mm ə Vidah başlıq	6.000.000	600.000
210-512	20 mm ə Vidah başlıq	8.100.000	810.000
210-513	25 mm ə Vidah başlıq	9.900.000	990.000
210-514	35 mm ə Vidah başlıq	14.000.000	1400.000
210-515	40 mm ə Vidah başlıq	16.500.000	1650.000
210-516	50 mm ə Vidah başlıq	24.000.000	2400.000
210-517	65 mm ə başlıq	35.000.000	3500.000
210-518	80 mm ə başlıq	47.500.000	4750.000
210-519	100 mm ə başlıq	62.500.000	6250.000
210-520	125 mm ə başlıq	92.000.000	9200.000
210-521	150 mm ə başlıq	120.000.000	12000.000
210-522	200 mm ə başlıq	220.000.000	22000.000
210-528	Çelik bulaqın EN 28-40 digər ölçülərdə 210-500'ün əyni, vidah və ya başlıq (TSE kəfiyyət bəlgəli).		
210-531	15 mm ə Vidah başlıq	11.500.000	1150.000
210-532	20 mm ə Vidah başlıq	13.750.000	1375.000
210-533	25 mm ə Vidah başlıq	17.000.000	1700.000
210-534	35 mm ə Vidah başlıq	25.500.000	2550.000
210-535	40 mm ə Vidah başlıq	31.000.000	3100.000
210-536	50 mm ə Vidah başlıq	40.000.000	4000.000
210-537	65 mm ə başlıq	61.500.000	6150.000
210-538	80 mm ə başlıq	100.000.000	10000.000
210-539	100 mm ə başlıq	127.000.000	12700.000
210-540	125 mm ə başlıq	180.000.000	18000.000
210-541	150 mm ə başlıq	225.000.000	22500.000
210-542	200 mm ə başlıq	310.000.000	31000.000
210-580	TTS-15 Sıcak su və buxar az verənlər, gürültü pük dövlət, pilsənək, içtira, EN İKPK başlıq, vidah və ya başlıq, EN Nö:210-510'ünə bənzər ölçülər əyni uyğunlaşdır.		
210-570	TTS-40 rənk dəyişən, digər ölçülərdə 210-530'ün əyni EN Nö: 210-530'ünə bənzər ölçülər əyni uyğunlaşdır.		
210-600	KLİMA (T) QARALARI (TTS-31/32) Bu, 1000-10000 kkal/saat qüvvədə rəqəmsal bələdçi elementli TSE kəfiyyət bəlgəli rəqəmsal bələdçi və ya rəqəmsal bələdçi, ölçülər və ya bələdçi pilsənək və ya EN İKPK başlıq, rənk dəyişən, EN Nö: 210-510'ünə bənzər ölçülər əyni uyğunlaşdır.		
210-610	Rəqəmsal bələdçi (T) Pilsənək və ya rəqəmsal bələdçi		

Bölüm Nömr. No.	TİPİLEŞTİRİLMİŞ İNCE		Atanmış Miktar (Tonne) Litre	Bölüm Miktar Litre
210-611	8 a mm	(1/4")	1.250.000	225.000
210-612	15 a mm	(1/2")	1.650.000	225.000
210-613	20 a mm	(3/4")	2.100.000	225.000
210-614	25 a mm	(1")	2.500.000	275.000
210-615	32 a mm	(1 1/4")	4.250.000	300.000
210-616	40 a mm	(1 1/2")	5.250.000	300.000
210-617	50 a mm	(2")	6.100.000	350.000
210-618	65 a mm	(2 1/2")	6.000.000	400.000
210-619	80 a mm	(3")	13.500.000	450.000
210-620	Fırın, pres ve özel edilmiş taflar (P. T. K. K.) çeşitleri			
210-621	2 a mm	(1/4")	1.250.000	225.000
210-622	10 a mm	(3/8")	1.250.000	225.000
210-623	15 a mm	(1/2")	1.700.000	225.000
210-624	20 a mm	(3/4")	2.200.000	275.000
210-625	25 a mm	(1")	2.250.000	275.000
210-626	32 a mm	(1 1/4")	4.300.000	300.000
210-627	40 a mm	(1 1/2")	5.400.000	300.000
210-628	50 a mm	(2")	3.300.000	350.000
210-630	Güçlü karbon çeliki, yüksek paslanmaz çeliki, redüksiyon geçişi, taflar çeşitli, 10 atmosfer işletme basıncı, vidalı (*)			
210-631	15 a mm.	(1/2")	3.900.000	225.000
210-632	20 a mm.	(3/4")	5.020.000	275.000
210-633	25 a mm.	(1")	6.000.000	275.000
210-634	32 a mm.	(1 1/4")	7.750.000	300.000
210-635	40 a mm.	(1 1/2")	10.000.000	300.000
210-636	50 a mm.	(2")	14.500.000	350.000
210-637	65 a mm.	(2 1/2")	16.000.000	400.000
210-638	80 a mm.	(3")	27.000.000	450.000
210-639	100 a mm.	(4")	44.000.000	550.000
210-640	Plasepli, diğer özellikler 210-630'ün aynı (*)			
210-641		15 a mm.	4.000.000	350.000
210-642		25 a mm.	7.400.000	450.000
210-643		40 a mm.	11.000.000	650.000
210-644		50 a mm.	14.500.000	700.000
210-645		65 a mm.	18.000.000	800.000
210-646		80 a mm.	23.200.000	1.000.000
210-647		100 a mm.	41.000.000	1.100.000
210-648		150 a mm.	61.000.000	1.450.000
210-649		200 a mm.	130.000.000	1.500.000
210-650	Güçlü ve yüksek paslanmaz çeliki, diğer özellikler 210-630'ün aynı (*)			
210-651	15 a mm.	(1/2")	7.500.000	225.000
210-652	20 a mm.	(3/4")	9.000.000	275.000
210-653	25 a mm.	(1")	10.000.000	275.000
210-654	32 a mm.	(1 1/4")	14.500.000	300.000

Birlik Diyet No.	YAPILACAK İŞİN ÇİFTİ	Montajlı Birimlerin Lira	Montaj Bedeli Lira
210-653	40 e mm. (1 1/2")	18.000.000	300.000
210-656	50 e mm. (2")	23.000.000	350.000
210-657	65 e mm. (2 1/2")	31.000.000	400.000
210-658	80 e mm. (3")	58.000.000	450.000
210-659	100 e mm. (4")	70.000.000	550.000
210-660	Çözücü ve kârsesi pastaımız çelik. Nanda, diğer özellikler 210-659'un aynı (*)		
210-661	15 e mm.	11.000.000	350.000
210-662	25 e mm.	16.500.000	450.000
210-663	40 e mm.	27.000.000	650.000
210-664	50 e mm.	34.500.000	700.000
210-665	65 e mm.	44.500.000	800.000
210-666	80 e mm.	69.000.000	1.000.000
210-667	100 e mm.	95.000.000	1.100.000
210-668	150 e mm.	160.000.000	1.450.000
210-669	200 e mm.	190.000.000	1.500.000
210-670	20 Atmosfer yüksek basınçta 210-640'daki montajlı birim fiyatlar % 20 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynı uygulanır.		
210-680	Üç yolla alanlarda 210-640'daki montajlı birim fiyatlar % 60 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynı uygulanır.		
210-700	PN-10-16 Çözücü pil: döküm, kârsesi pastaımız çelik, pastaımız çelikten türev yay kalıvyeli teflon cıvata, flanş (TSE. kalite belgesi)		
210-701	10 e mm.	5.500.000	350.000
210-702	15 e mm.	8.750.000	350.000
210-703	20 e mm.	9.500.000	400.000
210-704	25 e mm.	11.500.000	450.000
210-705	32 e mm.	13.500.000	550.000
210-706	40 e mm.	16.000.000	650.000
210-707	50 e mm.	18.750.000	700.000
210-708	65 e mm.	25.500.000	800.000
210-709	80 e mm.	34.000.000	1.000.000
210-710	100 e mm.	46.000.000	1.100.000
210-711	125 e mm.	67.000.000	1.250.000
210-712	150 e mm.	85.000.000	1.450.000
210-713	200 e mm.	190.000.000	1.500.000
210-714	250 e mm.	260.000.000	1.700.000
210-720	PN-15-16 Çözücü çelik döküm, kârsesi pastaımız çelik, pastaımız çelikten türev yay kalıvyeli teflon cıvata, flanş (TSE. kalite belgesi)		
210-721	8 e mm. (1/2")	3.250.000	325.000
210-722	10 e mm. (3/8")	5.000.000	375.000
210-723	15 e mm. (1/2")	9.250.000	325.000

(*) 210-640, 650, 660 Birim Fiyat Nihai İhtivaatlı 1994 ve sonraki yıllar itibarıyla kullanılmamaktadır.

Bayan Vərəqlə	YAPILAN ÇALIŞMALAR		Qrupun Bəzi Fəvri Lira	Montaj Hədəh Lira
210-711	20 a mm.	(3/8")	10.000.000	275.000
210-712	25 a mm.	(1")	12.750.000	275.000
210-713	32 a mm.	(1 1/4")	15.500.000	300.000
210-721	40 a mm.	(1 1/2")	19.000.000	300.000
210-722	50 a mm.	(2")	27.000.000	350.000
210-723	65 a mm.	(2 1/2")	37.000.000	400.000
210-730	PN 25-40 Çindəsi və kəfəsi bütün ölçülərdə, bütün mərkəzlərdə təbii qayda ilə tədarük edilən bütün qrupun kəfəsi və kəfəsi (TSE kalite belgəli)			
210-731	10 a mm.	Flanş	8.250.000	350.000
210-732	15 a mm.	Flanş	12.500.000	350.000
210-733	20 a mm.	Flanş	14.500.000	400.000
210-734	25 a mm.	Flanş	17.500.000	450.000
210-735	32 a mm.	Flanş	21.500.000	550.000
210-736	40 a mm.	Flanş	26.000.000	650.000
210-737	50 a mm.	Flanş	31.000.000	700.000
210-738	65 a mm.	Flanş	45.000.000	800.000
210-739	80 a mm.	Flanş	61.000.000	1.000.000
210-740	100 a mm.	Flanş	82.000.000	1.100.000
210-741	125 a mm.	Flanş	115.000.000	1.250.000
210-742	150 a mm.	Flanş	210.000.000	1.450.000
210-743	200 a mm.	Flanş	320.000.000	1.500.000
210-750	PN 25-40 Çindəsi və kəfəsi bütün ölçülərdə, bütün mərkəzlərdə təbii qayda ilə tədarük edilən bütün qrupun kəfəsi və kəfəsi (TSE kalite belgəli)			
210-751	8 a mm.	(3/8")	8.750.000	225.000
210-752	10 a mm.	(3/8")	8.750.000	225.000
210-753	15 a mm.	(1/2")	14.000.000	225.000
210-754	20 a mm.	(3/4")	18.000.000	275.000
210-755	25 a mm.	(1")	19.500.000	275.000
210-756	32 a mm.	(1 1/4")	23.000.000	300.000
210-757	40 a mm.	(1 1/2")	28.000.000	300.000
210-758	50 a mm.	(2")	34.000.000	350.000
210-759	65 a mm.	(2 1/2")	55.000.000	400.000
210-760	PN 25-40 Kəfəli Flanş. Qrupun ölçüləri PN 210-730 gibi. (TSE kalite belgəli)			
210-761	10 a mm.	Flanş	12.500.000	350.000
210-762	15 a mm.	Flanş	21.000.000	350.000
210-763	20 a mm.	Flanş	24.000.000	400.000
210-764	25 a mm.	Flanş	27.500.000	450.000
210-765	32 a mm.	Flanş	35.000.000	550.000
210-766	40 a mm.	Flanş	41.000.000	650.000
210-767	50 a mm.	Flanş	51.000.000	700.000
210-768	65 a mm.	Flanş	72.000.000	800.000
210-769	80 a mm.	Flanş	93.000.000	1.000.000
210-770	100 a mm.	Flanş	130.000.000	1.100.000
210-771	125 a mm.	Flanş	205.000.000	1.250.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN TİPİ	Miktar Kilogram Lira	Miktar Kilogram Lira
210-772	140 a mm.	205.000.000	1.700.000
210-773	200 a mm.	440.000.000	3.900.000
210-780	PN 10 1/4 gövdesiz çelik, küresi ve enüme paslanmaz çelikten tabak yay takviyeli tekerlek, vitesli (TSEK belgelendirilmiş)		
210-781	8 a mm. (1/4")	4.000.000	325.000
210-782	10 a mm. (3/8")	1.000.000	225.000
210-783	15 a mm. (1/2")	2.000.000	325.000
210-784	20 a mm. (3/4")	2.750.000	375.000
210-785	25 a mm. (1")	3.500.000	475.000
210-786	32 a mm. (1 1/4")	10.500.000	1.000.000
210-787	40 a mm. (1 1/2")	12.500.000	1.000.000
210-788	50 a mm. (2")	15.000.000	1.500.000
210-789	65 a mm. (2 1/2")	24.000.000	2.000.000
210-790	Tam geçişli küresel vanalar: Paslanmaz çelikten, tabak yay takviyeli, tekerlek yüksek diğer özellikler: 210-790, 210-790, 210-790, 210-790, 210-790, 210-790, 200, 3000, 2000 delik nominal küresel vanaların birinci çapı kapsamında B şerhler olarak alınacaktır.		
210-800	Dişli çelik, küresel vana (*) 250 °C akıcılık sıcaklıklarına ve 180 atmosfer yüksek basınçta çalış- tırılabilir, gövdesi dövme çelik, küresi paslanmaz çelik, tekerlek çelik, vites- li veya vitesli.		
210-801	15 a mm. (1/2")	5.500.000	225.000
210-802	20 a mm. (3/4")	6.500.000	275.000
210-803	25 a mm. (1")	8.500.000	275.000
210-804	32 a mm. (1 1/4")	8.750.000	300.000
210-805	40 a mm. (1 1/2")	14.000.000	300.000
210-806	50 a mm. (2")	17.000.000	350.000
210-900	PN 10 küresel vana çelik, dövme (GG 25) Küresi paslanmaz çelik, tekerlek çelik, redüksiyon geçişli, vitesli (TSEK belgelendirilmiş). Diğer özellikler 210-600'ün aynı. (Tabak yay takviyeli.)		
210-901	10 a mm.	3.350.000	350.000
210-902	15 a mm.	3.750.000	350.000
210-903	20 a mm.	6.250.000	400.000
210-904	25 a mm.	7.500.000	450.000
210-905	32 a mm.	8.750.000	350.000
210-906	40 a mm.	11.000.000	650.000
210-907	50 a mm.	14.000.000	700.000
210-908	65 a mm.	20.500.000	800.000
210-909	80 a mm.	23.000.000	1.000.000
210-910	100 a mm.	28.000.000	1.100.000
210-911	125 a mm.	42.000.000	1.250.000
210-912	150 a mm.	62.000.000	1.450.000
210-913	200 a mm.	150.000.000	1.500.000
210-1000	Küresel vana PN 10 gövdesi çelik, dövme (GG 25), küresi paslan- maz çelik, tekerlek çelik, redüksiyon geçişli, vitesli, (TSEK belge- lendirilmiş)		

(*) (210-800) Birim Fiyat No.'suna İmalatlar 1994 ve sonraki yılları ila ilgili bültenlerde bulunmamaktadır.

(†) (210-900, 210-1000) Birim Fiyat No.'suna İmalatlar 1993 yılı ve sonraki yılları ila ilgili bültenlerde bulunmamaktadır.

Model Fiyat No	YAPILACAK İNŞA ÇİNGİ	Montajlı Hava Fiyatı Lirası	Montajlı Hesablı Lirası
	Ölçer desahibleri 270-300'ün üzeri (Tibak yay. tabakasıdır)		
210-1001	15 a mm. (1/2")	2.300.000	303.000
210-1002	20 a mm. (3/4")	3.200.000	375.000
210-1003	25 a mm. (1")	3.500.000	475.000
210-1004	32 a mm. (1 1/4")	7.000.000	900.000
210-1005	40 a mm. (1 1/2")	7.000.000	900.000
210-1006	50 a mm. (2")	9.200.000	950.000
210-1007	Küresel veya PN 4-6 (P), büküm (OD 200) (TSEK kalite belgesi), Muzak ve sağık ve istisnada kullanılmak üzere, gazleri tab. 2'deki (170 - 20) kütlesi postalamaz çelik, tibak yay. tabakalı, lehim emülsiyon red boyama geçirdi büküm kalitesi minimumu işlerinde kullanılabilir.		
210-1001	18 a mm.	12.000.000	1.500.000
210-1002	20 a mm.	17.000.000	200.000
210-1003	25 a mm.	24.000.000	200.000
210-1004	30 a mm.	34.000.000	1.200.000
210-1005	35 a mm.	45.000.000	1.700.000
210-1006	Küresel veya PN 4-6 (P), büküm (OD 200) (TSEK kalite belgesi), 25 (1100) uygun sıcak su (130 °C + 140 °C), ilavesi mal- kazan kalite standartlarında kullanılan (KÇ-23) büküm çelikleri, silindirik duvarlı duvar postalamaz altıgen/uzunluk kapalı veya 2165 postalamaz po- luz klapası (Ölçük, iki ilavesi anahtar çıkartması için, minimumde conta- lar gerektirmeyen ve sızdırmazlığı (TSEK) ileme - N kendisi tamamı ile sağlayan PN 10-16 basınç sızdırmazlık malzemesi, gerici klapa (Ölçük) ile sağlayan, bir kurulumda gelecekte minimum işlerinde temini ve yer- de tutulması için işlemleri PN 16 basınç postalamaz çelik emülsiyon halinde kullanıl- abilir. Birde büküm 20 10 mm büküm. Minimum kalitesi ayar olabilir)		
210-1001	30 Ø mm.	11.750.000	450.000
210-1002	35 Ø mm.	14.250.000	700.000
210-1003	40 Ø mm.	18.000.000	800.000
210-1004	45 Ø mm.	23.250.000	1.000.000
210-1005	50 Ø mm.	30.250.000	1.100.000
210-1006	55 Ø mm.	37.250.000	1.250.000
210-1007	60 Ø mm.	52.000.000	1.450.000
210-1008	65 Ø mm.	71.500.000	1.800.000
211-000	SU HAVA VEYA GAZ SICAKLIĞINI AYAR VANALARI (Ölçük, Adı: İzaromat: 46 304, TSEK kalite belgesi) Kocak, malzeme çelikleri, basınç ve sıcaklıklar, 10a veya 10b değerini ve/veya lehimde idarece anahtar kayış ile ayarlanabilir. Yüksek basınç ve sıcaklığında tabii olarak pürüzsüz, lehim, dökme demir veya çelikten çel- dekli boru veya postalamaz çelikten yapılabılır ve yuvası, valfi veya dök- mele ayarlanabilir teminatsız. Sıcaklığın ayar etme isteğiyle yaz veya yazın için dökümlük düküm ve/veya malzeme kalitesi içinde ge- retilen malzeme kalite demir, bakır ve/veya diğer ayar etme ve ayarlan- tırma kütlesi kalite çelikleri, diğer malzeme kalitesi için iki veya üç çelik su veya gaz sıcaklığı ayar malzemesi içinde olarak işlemleri temini ve yerinde kullanılabilir ayarlanabilir yapılabılır, çelik kalite temini.		
211-100	Ne sıcaklığın ayar vanaları, 2 yulur büküm, çelik, PN 16:		
211-101	15 a mm. (1/2")	34.000.000	350.000

№№ Элементы	ВАРИАНТЫ ИЛИ ЦИПЫ		Материал №№: 70, 80 Лин	Квадрат №№: 70, 80 Лин
211-361	20 a mm	170°	29.000.000	460.000
211-362	25 a mm	170°	33.000.000	520.000
211-363	30 a mm	170°	37.000.000	580.000
211-364	40 a mm	170°	47.000.000	750.000
211-365	50 a mm	170°	57.000.000	920.000
211-366	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 16; Б.К. №: 211-360 (или) соответств. брэн. (или) №: 20 соответств. брэн. соответств. брэн. соответств. брэн. соответств. брэн.			
211-367	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН-25:			
211-368	10 a mm		31.000.000	500.000
211-369	20 a mm		34.000.000	560.000
211-370	25 a mm		36.000.000	580.000
211-371	30 a mm		38.000.000	600.000
211-372	40 a mm		42.000.000	680.000
211-373	50 a mm		45.000.000	750.000
211-374	60 a mm		48.000.000	800.000
211-375	80 a mm		53.000.000	880.000
211-376	100 a mm		58.000.000	960.000
211-377	125 a mm		63.000.000	1.050.000
211-378	150 a mm		68.000.000	1.150.000
211-379	175 a mm		73.000.000	1.250.000
211-380	200 a mm		78.000.000	1.350.000
211-381	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 16:			
211-382	10 a mm		62.000.000	950.000
211-383	20 a mm		65.000.000	980.000
211-384	25 a mm		68.000.000	1.000.000
211-385	30 a mm		70.000.000	1.020.000
211-386	40 a mm		73.000.000	1.050.000
211-387	50 a mm		75.000.000	1.080.000
211-388	60 a mm		77.000.000	1.100.000
211-389	80 a mm		81.000.000	1.150.000
211-390	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 25:			
211-391	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 16:			
211-392	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 16; Б.К. №: 211-360 (или) соответств. брэн. (или) №: 20 соответств. брэн. соответств. брэн. соответств. брэн.			
211-393	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 25; Б.К. №: 211-380 (или) соответств. брэн. (или) №: 20 соответств. брэн. соответств. брэн. соответств. брэн.			
211-394	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 16; Б.К. №: 211-360 (или) соответств. брэн. (или) №: 20 соответств. брэн. соответств. брэн. соответств. брэн.			
211-395	Элементы аэрозольных емкостей, для явлин, гудрона, пик. Шварц, ПН 25; Б.К. №: 211-380 (или) соответств. брэн. (или) №: 20 соответств. брэн. соответств. брэн. соответств. брэн.			



Bilinen Ürün No.	YAPILACAK ÜRÜNÜN ADI	Yapılacak Ürün Çeşidi, Lad.	Yapılacak Mikdar Lad.	
211-000	Hava ve yağ zorlanabilir ayar vanası, bu vananın ölçüsü PN 25 DN PT 25 (3/4) deliği standart birinç vana ve montaj baskıları % 10 mükemmellik uygulanır.			
212-000	BAŞLUCU DİFÜZYONLU KAPALAMA (Ölçü Adı: İhtiyaç: % 50) Su, buhar ve diğer zannatsız gazlar için tıkanıklık önüne geçmek, çapa ticili olarak kullanılabilir, güç ve oluk baskılılar için oluşuma dönüştürülebilir malzeme olan, etkisiz basma ve sızdırma güvenliği koruyucu olarak ve ortamda kayıpla seçilebilir, akışkan basma ve sızdırma için ola rak önüne demir veya çelikten gövdesi, mül ve yuvarlak temas yüzey ları bulaş veya parlatılmaz çelikten, basma uygun flanşları, güç ba sma için tahribatlı değişmez halde, diğer birimden birleştirilebilir, aynı türde değerlerde kullanılabilir, basma değiştirme vanasının içyeniinde in miş, yerine montaj ve ayarlarının yapılması için her bir testini.			
213-100	Havane değiştirilebilir vana, su için:			
213-101	15 e mm.	Vidalı (1/2")	89.000.000	325.000
213-102	20 e mm.	Vidalı (3/4")	61.000.000	275.000
213-103	25 e mm.	Vidalı (1")	68.000.000	300.000
213-104	32 e mm.	Vidalı (1 1/4")	79.000.000	350.000
213-105	40 e mm.	Vidalı (1 1/2")	93.000.000	400.000
213-106	50 e mm.	Vidalı (2")	113.000.000	500.000
213-107	65 e mm.	Vidalı Flanş	199.000.000	700.000
213-108	80 e mm.	Vidalı Flanş	105.000.000	800.000
213-109	100 e mm.	Vidalı Flanş	243.000.000	1.000.000
213-110	125 e mm.	Vidalı Flanş	176.000.000	1.100.000
213-111	150 e mm.	Vidalı Flanş	293.000.000	1.250.000
213-200	Havane değiştirilebilir vana, buhar için, PN 16 Flanşlı:			
213-201	15 e mm.		115.000.000	380.000
213-202	20 e mm.		119.000.000	400.000
213-203	25 e mm.		132.000.000	450.000
213-204	32 e mm.		160.000.000	550.000
213-205	40 e mm.		160.000.000	650.000
213-206	50 e mm.		167.000.000	700.000
213-207	65 e mm.		203.000.000	800.000
213-208	80 e mm.		207.000.000	1.000.000
213-209	100 e mm.		248.000.000	1.100.000
213-300	Havane değiştirilebilir vana, buhar için PN 25 Flanşlı DN No: 213- 200'ünlük montajlı birinç flanşlar % 25 aramalarak montaj baskıları arabulardan aynı uygulanır.			
213-000	SOLENOİD VALFLER ; (Ölçü Adı: İhtiyaç: % 50) Su, buhar, hava veya yağ gibi hafiflikten azaltma ve olumsuz olarak kontrol etmek üzere monte edilecek, hafifçe beşgen, kask, materyal Cu veya K, değeri elektrik gerilimi değeri, akım çabası güdüren mekaniz me olarak önümüzde kullanılarak, vana gövdeleri, akışkan sızık lık ve basıncına tabi olarak püneyi, doruk değeri veya çelikten, mül ve yuvarlak temas yüzeyleri patlamaz çelikten, valfle uçları (malzemesi) burunca tabii olarak püneyi, dükane demir veya çelikten mül ve yuvarlak delikli kompozit olarak içyeniinde istemi, yerine montajı ve ayarlarının yapılması için her bir testini (Sığdırma akışkan için kullanılmaması olun dur her biri).			

Kısm No	YANILGUCU İZİN ÇİNGİ	Yükseklik Yük. Ölçü mm	Kısm No Kısm No
213-000	Yükseklik çelik, 100 mm en, yağ için, 100 mm, PN 6		
213-001	17 a mm. Madde (3/8")	11.000.000	300.000
213-001	18 a mm. Madde (3/8")	12.000.000	300.000
213-001	19 a mm. Madde (3/8")	14.750.000	350.000
213-001	20 a mm. Madde (3/8")	16.750.000	400.000
213-001	25 a mm. Madde (3/8")	22.500.000	450.000
213-001	30 a mm. Madde (1/2")	29.000.000	450.000
213-000	Schmidt valfi-Büyük, basınç ve yağ için, 100 mm, PN 6, PN 10, K.H. No: 213-100'deki montajlı birleşim için, 40'lik birleşim, montaj detayları ayrı ayrı belirtilmiştir.		
214-000	SALINIRGÜÇLÜ VE MEKANİK KUMANDALI VANALAR: (Ölçü, Adı, Başarı: 75 800) Kısa süreye çalıştırılabilir, basınç ve sıcaklığına göre en uygun katolajı olarak en uygun şekilde çalıştırılabilir. Her türlü deneyler için uygun koşullarda çalıştırılabilir. Çalıştırma, basınç ve sıcaklığına göre en uygun katolajı olarak en uygun şekilde çalıştırılabilir. Çalıştırma, basınç ve sıcaklığına göre en uygun katolajı olarak en uygun şekilde çalıştırılabilir.		
214-100	Kumandalı ve mekanik kumandalı vanalar, Yedek, PN 10		
214-101	10 a mm. (3/8")	6.750.000	225.000
214-102	15 a mm. (1/2")	9.500.000	225.000
214-103	20 a mm. (3/4")	14.000.000	275.000
214-104	25 a mm. (1")	14.750.000	300.000
214-105	32 a mm. (1 1/4")	20.000.000	350.000
214-106	40 a mm. (1 1/2")	25.000.000	450.000
214-107	50 a mm. (2")	30.000.000	450.000
214-200	Kumandalı ve mekanik kumandalı vanalar, Yedek, PN 10		
214-201	15 a mm.	17.500.000	350.000
214-202	20 a mm.	20.000.000	400.000
214-203	25 a mm.	21.000.000	450.000
214-204	32 a mm.	25.500.000	550.000
214-205	40 a mm.	29.000.000	650.000
214-206	50 a mm.	37.000.000	700.000
214-207	65 a mm.	45.000.000	800.000
214-208	80 a mm.	54.000.000	1.000.000
214-209	100 a mm.	64.000.000	1.100.000
214-210	125 a mm.	80.000.000	1.250.000
214-211	150 a mm.	102.000.000	1.450.000
214-212	200 a mm.	135.000.000	1.500.000
214-213	250 a mm.	141.000.000	1.700.000
214-300	Yağ için vanalar, PN-10'ün altına kadar çalıştırılabilir, pistonlu K.H.		

№№ ықпалы	МАҒИМАТТЫҚ ҚИММЕТТЕР	Ақпараттық Мәлімет Әлеуметтік Құрылымы	Құны
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
214-301	15 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 000 000
214-302	20 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 300 000
214-303	25 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 600 000
214-304	30 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 900 000
214-305	35 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 200 000
214-306	40 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 500 000
214-307	45 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 800 000
214-308	50 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 100 000
214-309	55 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 400 000
214-310	60 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 700 000
214-311	65 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 000 000
214-312	70 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 300 000
214-313	75 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 600 000
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
214-314	15 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 000 000
214-315	20 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 300 000
214-316	25 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 600 000
214-317	30 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 900 000
214-318	35 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 200 000
214-319	40 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 500 000
214-320	45 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 800 000
214-321	50 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 100 000
214-322	55 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 400 000
214-323	60 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 700 000
214-324	65 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 000 000
214-325	70 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 300 000
214-326	75 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 600 000
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
214-327	15 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 000 000
214-328	20 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 300 000
214-329	25 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 600 000
214-330	30 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 900 000
214-331	35 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 200 000
214-332	40 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 500 000
214-333	45 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 800 000
214-334	50 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 100 000
214-335	55 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 400 000
214-336	60 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 700 000
214-337	65 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 000 000
214-338	70 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 300 000
214-339	75 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 600 000
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
Көрсеткіштер мен бағалар (ТҚЖ бағасы бойынша)			
214-340	15 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 000 000
214-341	20 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 300 000
214-342	25 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 600 000
214-343	30 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	1 900 000
214-344	35 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 200 000
214-345	40 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 500 000
214-346	45 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	2 800 000
214-347	50 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 100 000
214-348	55 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 400 000
214-349	60 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	3 700 000
214-350	65 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 000 000
214-351	70 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 300 000
214-352	75 е. бағ.	Мәлім. және тілшілік	4 600 000

Kırtım Fiyat No.	TARİFLERİN İSİM LİSTESİ				Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Amme Çatı	Debiti m ³ /h	Basınç m ² /SS	Lt		
Karakteristik Eğrisinin Orta Noktasının						
216-101	31 e mm.	0,2-3	(0,13-0,50)	1500-4500	18.000.000	2.250.000
216-102	40 e mm.	1-5	(0,20-0,80)	1700-5100	20.250.000	2.250.000
216-103	50 e mm.	2-6	(0,25-0,70)	2250-6300	21.000.000	2.250.000
216-104	65 e mm.	4-10	(0,30-1,00)	4500-9000	21.000.000	2.250.000
216-105	80 e mm.	10-25	(0,30-1,20)	5400-10200	23.750.000	2.700.000
216-106	100 e mm.	15-35	(1,00-2,50)	9000-15000	28.000.000	3.700.000
216-107	125 e mm.	25-50	(1,00-2,60)	9000-23400	32.500.000	2.700.000
216-108	150 e mm.	35-120	(1,25-2,80)	10500-73200	40.000.000	3.150.000
216-300	Sirkülasyon pompası; Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1500 devir/ min. kadarı. (TSE uygunluk belgesi)					
Karakteristik eğrinin orta noktası aşağıda belirtilen debi ve basınç eğrisinin waznen diben dış boruya takılan pompanın içerdeki tembi ve yerine montajı. B.E. No.: 216-300'deki 1500 devir/ min. Pompa, birim fiyatları ve montaj bedelleri % 10 oranında uygulanacaktır.						
216-300	Sirkülasyon pompası; Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1500 devir/ min. kadarı. (TSE belgeli belgesi).					
Karakteristik Eğrinin Orta Noktasının						
	Debiti m ³ /h	Basınç m ² /SS	Lt			
216-301	0,2-2	(0,25-0,70)	2250-3300	22.000.000	2.250.000	
216-302	2,1-4	(0,30-0,90)	3600-5100	24.000.000	2.250.000	
216-303	2,1-4	(0,31-2,00)	3100-18000	31.500.000	2.250.000	
216-304	2,1-4	(2,01-3,00)	18001-27000	38.500.000	2.250.000	
216-305	4,1-8	(0,30-2,00)	4500-18000	40.000.000	2.250.000	
216-306	4,1-8	(2,01-3,50)	18001-31500	42.500.000	2.250.000	
216-307	4,1-8	(3,51-5,00)	31501-45000	45.000.000	2.250.000	
216-308	8,1-12	(0,30-3,00)	4500-18000	47.500.000	2.700.000	
216-309	8,1-12	(2,01-3,51)	18001-31500	50.000.000	2.700.000	
216-310	8,1-12	(3,51-5,00)	31501-45000	53.000.000	2.700.000	
216-311	12,1-25	(0,30-2,00)	4500-18000	58.000.000	2.700.000	
216-312	12,1-25	(2,01-3,50)	18001-31500	57.500.000	2.700.000	
216-313	12,1-25	(3,51-5,00)	31501-45000	60.000.000	2.700.000	
216-314	25,1-60	(0,30-3,00)	4500-18000	62.000.000	2.700.000	
216-315	25,1-60	(2,01-3,50)	18001-31500	65.000.000	2.700.000	
216-316	25,1-60	(3,51-5,00)	31501-45000	68.500.000	2.700.000	
216-317	25,1-60	(5,01-7,00)	45001-63000	71.500.000	3.150.000	
216-318	60,1-100	(1,00-3,00)	9000-31500	73.500.000	3.150.000	
216-319	60,1-100	(3,51-5,00)	31500-45000	75.000.000	3.150.000	
216-320	60,1-100	(5,01-7,00)	45001-63000	79.000.000	3.150.000	
216-321	60,1-100	(7,01-8,50)	63001-76500	82.000.000	3.150.000	
216-400	Sirkülasyon pompası; Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 3000 devir/ min. kadarı.					
B.E. No.: 216-300'deki 1500 devir/min. Pompa montajı birim fiyatları ve montaj bedelleri % 10 oranında uygulanacaktır.						
216-500	Sirkülasyon pompası; Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1500 devir/ min. kadarı.					
B.E. No.: 216-300'deki 1500 devir/ min. Pompa montajı birim fiyatları ve montaj bedelleri % 50 oranında uygulanacaktır.						
216-600	Sirkülasyon pompası; Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 3000 devir/ min. kadarı.					
B.E. No.: 216-300'deki 1500 devir/ min. Pompa montajı birim fiyatları ve montaj bedelleri % 20 oranında uygulanacaktır.						

Moatj Fiyat No	YATILACAK ISIN CINSI			Moatj Bolum Fiyat Lire	Moatj Bolum Lire
217-116	51-10	(40.1-60)	360.001-540.000	100.000.000	4.100.000
217-117	51-10	(60.1-80)	540.001-720.000	133.000.000	4.500.000
217-118	51-10	(80.1-100)	720.001-900.000	167.000.000	4.500.000
217-119	10.1-20	(3.0-5)	27.000-45.000	57.000.000	2.700.000
217-120	10.1-20	(5.1-10)	45.001-90.000	73.000.000	3.150.000
217-121	10.1-20	(10.1-15)	90.001-135.000	78.000.000	3.600.000
217-122	10.1-20	(15.1-20)	135.001-180.000	88.000.000	3.600.000
217-123	10.1-20	(20.1-30)	180.001-270.000	97.000.000	4.000.000
217-124	10.1-20	(30.1-40)	270.001-360.000	121.000.000	4.900.000
217-125	10.1-20	(40.1-60)	360.001-540.000	138.000.000	4.000.000
217-126	10.1-20	(60.1-80)	540.001-720.000	161.000.000	4.000.000
217-127	10.1-20	(80.1-100)	720.001-900.000	177.000.000	4.000.000
217-128	21-30	(3.0-5)	27.000-45.000	76.000.000	2.700.000
217-129	21-30	(5.1-10)	45.001-90.000	81.000.000	3.600.000
217-130	21-30	(10.1-15)	90.001-135.000	95.000.000	3.600.000
217-131	21-30	(15.1-20)	135.001-180.000	96.000.000	4.000.000
217-132	21-30	(20.1-30)	180.001-270.000	109.000.000	4.000.000
217-133	21-30	(30.1-40)	270.001-360.000	131.000.000	4.000.000
217-134	21-30	(40.1-60)	360.001-540.000	165.000.000	4.500.000
217-135	21-30	(60.1-80)	540.001-720.000	216.000.000	5.400.000
217-136	21-30	(80.1-100)	720.001-900.000	248.000.000	5.400.000
217-137	31-40	(3.0-5)	27.000-45.000	88.000.000	5.150.000
217-138	31-40	(5.1-10)	45.001-90.000	103.000.000	3.600.000
217-139	31-40	(10.1-15)	90.001-135.000	112.000.000	3.600.000
217-140	31-40	(15.1-20)	135.001-180.000	136.000.000	4.000.000
217-141	31-40	(20.1-30)	180.001-270.000	151.000.000	4.000.000
217-142	31-40	(30.1-40)	270.001-360.000	227.000.000	4.500.000
217-143	31-40	(40.1-60)	360.001-540.000	273.000.000	5.000.000
217-144	31-40	(60.1-80)	540.001-720.000	311.000.000	5.400.000
217-145	31-40	(80.1-100)	720.001-900.000	382.000.000	6.000.000
217-146	41-50	(3.0-5)	27.000-45.000	88.000.000	3.600.000
217-147	41-50	(5.1-10)	45.001-90.000	104.000.000	3.600.000
217-148	41-50	(10.1-15)	90.001-135.000	124.000.000	4.000.000
217-149	41-50	(15.1-20)	135.001-180.000	140.000.000	4.500.000
217-150	41-50	(20.1-30)	180.001-270.000	170.000.000	4.500.000
217-151	41-50	(30.1-40)	270.001-360.000	231.000.000	4.500.000
217-152	41-50	(40.1-60)	360.001-540.000	333.000.000	5.400.000
217-153	41-50	(60.1-80)	540.001-720.000	389.000.000	6.000.000
217-154	41-50	(80.1-100)	720.001-900.000	410.000.000	6.500.000
217-155	51-60	(3.0-5)	27.000-45.000	92.000.000	3.600.000
217-156	51-60	(5.1-10)	45.001-90.000	108.000.000	4.000.000
217-157	51-60	(10.1-15)	90.001-135.000	125.000.000	4.500.000
217-158	51-60	(15.1-20)	135.001-180.000	148.000.000	4.500.000
217-159	51-60	(20.1-30)	180.001-270.000	153.000.000	4.500.000
217-160	51-60	(30.1-40)	270.001-360.000	200.000.000	5.000.000
217-161	51-60	(40.1-60)	360.001-540.000	250.000.000	5.400.000
217-162	51-60	(60.1-80)	540.001-720.000	318.000.000	6.000.000
217-163	51-60	(80.1-100)	720.001-900.000	392.000.000	6.500.000
217-164	61-80	(3.0-5)	27.000-45.000	97.000.000	4.500.000
217-165	61-80	(5.1-10)	45.001-90.000	133.000.000	4.500.000
217-166	61-80	(10.1-15)	90.001-135.000	188.000.000	4.500.000
217-167	61-80	(15.1-20)	135.001-180.000	190.000.000	4.500.000
217-168	61-80	(20.1-30)	180.001-270.000	216.000.000	4.500.000

Model Fiyat No.	Yapısal Açıklama / Özellikler	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
217-166	01-300 (30.1-300)	270.000-360.000	310.000.000
217-170	01-300 (40.1-300)	360.000-540.000	500.000.000
217-171	01-300 (60.1-300)	540.000-720.000	585.000.000
217-172	01-300 (80.1-300)	720.000-900.000	657.000.000
217-173	01-300 (10.1-300)	27.000-45.000	117.000.000
217-174	01-300 (15.1-300)	45.000-90.000	151.000.000
217-175	01-300 (16.1-300)	90.000-135.000	176.000.000
217-176	01-300 (18.1-300)	135.000-180.000	200.000.000
217-177	01-300 (20.1-300)	180.000-270.000	215.000.000
217-178	01-300 (30.1-300)	270.000-360.000	257.000.000
217-179	01-300 (40.1-300)	360.000-540.000	313.000.000
217-180	01-300 (60.1-300)	540.000-720.000	394.000.000
217-181	01-300 (80.1-300)	720.000-900.000	510.000.000
217-182	101-150 (5.0-10)	45.000-90.000	154.000.000
217-183	101-150 (10.1-15)	90.000-135.000	168.000.000
217-184	101-150 (15.1-20)	135.000-180.000	238.000.000
217-185	101-150 (20.1-30)	180.000-270.000	250.000.000
217-186	101-150 (30.1-40)	270.000-360.000	317.000.000
217-187	101-150 (40.1-60)	360.000-540.000	360.000.000
217-188	101-150 (60.1-80)	540.000-720.000	462.000.000
217-189	101-150 (80.1-100)	720.000-900.000	578.000.000
217-190	101-300 (10.0-20)	90.000-180.000	287.000.000
217-191	101-300 (20.1-25)	180.000-315.000	389.000.000
217-192	151-300 (35.1-55)	315.000-495.000	480.000.000
217-193	151-300 (56.0-80)	504.000-720.000	678.000.000
217-194	151-300 (81.0-120)	720.000-1.080.000	850.000.000
217-195	151-300 (121-160)	1.081.000-1.440.000	998.000.000
217-200	Santirifli pompa; 2000 devir/ min. kadar, diğer özellikler BFT 217-100'ün aynı.		
217-300	BE No: 217-100'deki 1500 devir/ min. santirifli pompa montajlı birim fiyat ve montaj bedelleri, % 10 eksiltilerek uygulanacaktır. Beton kalite yapılması: Pompanın madeni kalitesinin 4 kenarında 5'er cm, taşacak motor gücü 5 kw'a kadar 30 cm., 30 kw'a kadar 40 cm., 50 kw'a kadar 50 cm. kalınlıkta beton kalite yapılması. (İnşaat birim fiyatlarıyla ödenecek olması) tabii ki; (50 kw'dan yukarı güçler için temel planı verilmesi ile)		
217-400	DÜŞÜY MİLLİ SANTRİFÜJ POMPALARI: (Tek veya çok katlı- mül) (Ölçü: Adı: Hızları: % 60). TSB kalite uygulanır. belçeli, paslanmaz çelik, millî, düşey konumlu çalgırlı ilave tek veya çok katlı mül, diğer özellikler: 217-000'ün aynı. Santirifli pompasının temel, işçisine getirilmesi, yerinde montajı ve işler halinde teslimi. Karakteristik Eğrisinin Özet Noktalarının		
		Devir/dakika	
	Debi (m ³ /s)	Hidrolik mSS	Pa
217-401	0,2-4,0	(15-25)	315.000-135.000
217-402	1,0-5,0	(21-50)	198.000-450.000
217-403	1,5-5,5	(21-65)	207.000-495.000
217-404	2,0-5,5	(21-75)	216.000-675.000
217-405	0,5-4,8	(25-83)	225.000-765.000
			Pa
217-401			2.800
217-402			2.800
217-403			2.800
217-404			2.800
217-405			2.800
			Devir/dakika
217-401			47.000.000
217-402			1.700.000
217-403			1.700.000
217-404			2.700.000
217-405			1.700.000

Mühür Mühür No	YAPILACAK İŞİN ÖZETİ	İşin İşletme Yerine Geçim Zamanı	Mevcut Durum Alanı
217-000	KİZEĞİN SU POMPALARI. (Çiğir: Adı: İsmailoğlu 21.50). Çözümlü pullu fan, esnek salınması ve diğer bütün parçaların prospektüsüne göre, malzeme ve tesviyeli bir şekilde monte edilmiş, montajın tamamı işleme basması ve çalışmaya başlaması için, prospektüsüne yerleştirilen ve her biri (+) işaretli güncelleştirme karakterleriyle bir diğer model ve diğer teknik ayrıntılar verilecektir. Basınç, debi, hız, giriş ve çıkış çapları, fan çapı, salınma ayarı dahil motorün devir sayısı ve gücü gibi diğer ayrıntılar, teknik olarak prospektüsüne yerleştirilen diğer ayrıntılarla sağlanacaktır. Müşerifler bu konuda herhangi bir sorularına monte edilmiş ekipmanlar, işleri yapılıncaya kadar ilgili pompa için işleme getirilmeyecek, yerinde montaj ve işleri bakiye tutulacaktır. (Pompa için montajı tarafından hazırlanacak teknik detaylar prospektüsüne iletilmek üzere sağlanacaktır.)		
217-100	Kızgın su pompası: 10 Atmosfer, 140 °C işletme, basıncı ve sıcaklığına göre çalıştırılır. 1500 devir/dakika hızında; B.E. No.: 217-100'deki 1500 devir/dakika santrifüj pompa montajı birim fiyat ve montaj bedelleri % 25 artırılabilmektedir.		
217-200	Kızgın su pompası: 10 Atmosfer, 140 °C işletme, basıncı, 5000 devir/dakika hızında; B.E. No.: 217-100'deki 1500 devir/dakika santrifüj pompa montajı birim fiyat ve montaj bedelleri % 11 artırılabilmektedir.		
217-300	Kızgın su pompası: 12 Atmosfer, 170 °C işletme, basıncı ve sıcaklığına göre çalıştırılır. 1500 devir/dakika hızında; B.E. No.: 217-100'deki 1500 devir/dakika santrifüj pompa montajı birim fiyat ve montaj bedelleri % 50 artırılabilmektedir.		
217-400	Kızgın su pompası: 12 Atmosfer, 170 °C işletme, basıncı ve sıcaklığına göre çalıştırılır. 1400 devir/dakika hızında; B.E. No.: 217-100'deki 1500 devir/dakika santrifüj pompa montajı birim fiyat ve montaj bedelleri % 30 artırılabilmektedir.		
217-500	Kızgın su pompası: 20 Atmosfer, 200 °C işletme, basıncı ve sıcaklığında çalıştırılır. 1500 devir/dakika hızında; B.E. No.: 217-100'deki 1500 devir/dakika santrifüj pompa montajı birim fiyat ve montaj bedelleri % 100 artırılabilmektedir.		
217-600	Kızgın su pompası: 20 Atmosfer, 200 °C işletme, basıncı ve sıcaklığında çalıştırılır. 1000 devir/dakika hızında; B.E. No.: 217-100'deki 1500 devir/dakika santrifüj pompa montajı birim fiyat ve montaj bedelleri % 30 artırılabilmektedir.		
218-000	GİBİLİŞİMİ PARÇALARI: (Bazı parçaların listesi) Ekranlı tip (Kısmen) (Çiğir: Adı: İsmailoğlu 21.50). İşletme hızları, sıcaklıkları, ölçüleri, malzeme çapı, özama miktarları gibi bilgileri ile, prospektüsüne diğer ayrıntılarla sağlanacaktır. Müşerifler bu konuda herhangi bir sorularına monte edilmiş ekipmanlar, işleri yapılıncaya kadar ilgili pompa için işleme getirilmeyecek, yerinde montaj ve işleri bakiye tutulacaktır. (Pompa için montajı tarafından hazırlanacak teknik detaylar prospektüsüne iletilmek üzere sağlanacaktır.)		
219-100	Kısmen ekranlı tip genleşim parçası: 30 mm. üzerine alabilir. Pompa için, DN-25-40 (B.E. No.: 217-100'deki montajı birim fiyat ve montaj bedelleri aynı olacaktır.)		
219-101	40 x 40 mm		
219-102	50 x 40 mm		
219-103	50 x 50 mm		
219-104	50 x 40 mm		
219-105	100 x 40 mm		

Birim: Fiyat No.	YAPILAN İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
219-106	125 ø mm	---	---
219-107	150 ø mm	---	---
219-108	200 ø mm	---	---
219-109	250 ø mm	---	---
219-110	300 ø mm	---	---
219-111	350 ø mm	---	---
219-112	400 ø mm	---	---
219-113	500 ø mm	---	---
219-300	Kesiklik eklenmiş lip geçişme parçası 60 mm. ucuna alüminyum PN24-40 (DF No : 219-500'deki) montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynı olacaktır. NOT: 200-16 kullanıldığı takdirde DF No : 219-400 ve 219-700'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynı olacaktır.		
219-300	Kesiklik lip geçişme parçası: 100 mm. ucuna alüminyum PN 10 flanslı:		
219-301	40 ø mm	15.250.000	700.000
219-302	50 ø mm	19.250.000	800.000
219-303	65 ø mm	21.500.000	1.000.000
219-304	80 ø mm	34.500.000	1.100.000
219-305	100 ø mm	42.000.000	1.250.000
219-306	125 ø mm	53.000.000	1.450.000
219-307	150 ø mm	65.000.000	1.500.000
219-308	200 ø mm	87.000.000	1.700.000
219-400	Kesiklik, anaül, yanül ve eklenmiş hareketli geçişme parçası (Kompozitler) Bulma, kumpas, yay ve anaülün derinliğinde kullanılan diğer, kö- rük, anaül, eklenmiş ve yanül hareketli. Üzeri alüminyum paslanmaz çelik- ten hareket, hareket boyunu, malzeme, hareket ve hareket geçişme par- çalarını anaül yerine montajı, çalışma halinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklı- ğı + 425 °C- 20 °C) PN-16, 30 mm. geçişmeli (- 20 + 10 mm.).		
219-401	40 ø mm	14.000.000	700.000
219-402	50 ø mm	16.750.000	800.000
219-403	65 ø mm	18.000.000	1.000.000
219-404	80 ø mm	22.500.000	1.100.000
219-405	100 ø mm	25.000.000	1.250.000
219-406	125 ø mm	21.000.000	1.450.000
219-407	150 ø mm	36.000.000	1.500.000
219-408	175 ø mm	48.000.000	1.700.000
219-409	200 ø mm	54.000.000	1.500.000
219-410	250 ø mm	73.000.000	2.100.000
219-411	300 ø mm	80.000.000	2.150.000
219-412	350 ø mm	103.000.000	2.400.000
219-413	400 ø mm	132.000.000	2.600.000
219-414	450 ø mm	148.500.000	2.800.000
219-415	500 ø mm	160.000.000	3.000.000
219-500	PN 24-40, 60 mm. ucuna alüminyum. Geçişme parçaları için 219- 400'deki montajlı fiyatlar % 20 oranında olarak, montaj bedelleri aynı olarak uygulanır.		

Kodlar Res. No	YATILACAK İŞİN ÇİNSİ	Birimler Birim Sayısı Yarı	Birimler Birim Lira
219-070	PA 15-40, 30 mm, azami sıklıkla. Gevşeme parçaları için 219-070'deki montajlı birim fiyatlar % 20 zamlı olarak montaj bedeli hariç olarak uygulanır.		
219-070	PA 15-60 mm, azami sıklıkla. Gevşeme parçaları için 219-070'deki montajlı birim fiyatlar % 20 zamlı olarak montaj bedelleri hariç olarak uygulanır.		
219-080	KÖMÜRLEKLENDİRİLMİŞ GEVŞEME PARÇASI (HİDROKARBONLU) (Çiğer Adı: HESAR) % 40) Buhar kızgın su ve kükürlü devrelerince kullanılacak üzere, iki ucu dışarı taşınmış, içyüzlü, özel alışımı, paslanmaz çelikten yapılmış gevşeme parçasının imalatı, yerine montajı, çabuk baltalı işleme, Çiğerine sıcaklığı +425 °C- 30°C) N- 16-30 mm geçmelidir.		
219-081	15 e mm	6.750.000	375.000
219-082	20 e mm	8.000.000	375.000
219-083	25 e mm	11.500.000	375.000
219-084	32 e mm	11.750.000	300.000
219-085	40 e mm	13.250.000	300.000
219-086	50 e mm	15.000.000	350.000
220-000	TİYÜKŞİTİ YUTUCULARI (AUSONBERLİM) (Çiğer Adı: HESAR) % 20) Parça, hidrostatik ve buna benzer diğer türden olanları heri gevşemesine sebep olacak ve böylece işletimden dolayı, su ve diğerleriyle buluşmak üzere heri masını monte edilebilen paslanmaz çelikten üretilen yarıcamdır. temin, yerine montajı, çabuk baltalı işleme. (Çiğerine sıcaklığı + 425 °C- 30°C)		
220-100	Flanşlı veya kapaklı boyutları: P28-10		
220-101	15 e mm	9.000.000	350.000
220-102	20 e mm	10.000.000	400.000
220-103	25 e mm	11.000.000	450.000
220-104	32 e mm	12.500.000	550.000
220-105	40 e mm	13.500.000	650.000
220-106	50 e mm	16.000.000	700.000
220-107	60 e mm	17.500.000	800.000
220-108	80 e mm	21.250.000	1.000.000
220-109	100 e mm	23.500.000	1.100.000
220-110	125 e mm	23.250.000	1.250.000
220-111	150 e mm	28.000.000	1.450.000
220-112	200 e mm	31.000.000	1.500.000
220-113	250 e mm	36.000.000	1.700.000
220-200	Flanşlı veya kapaklı boyutları: T09 25-40 BÖLGE: 220-100'deki montajlı birim fiyatlar % 40 zamlı olarak montaj bedelleri hariç olarak uygulanır.		

Malzeme No - 1 No.	SAĞLANACAK İŞİN CİNSİ	Miktarlı Birim Fiyat Lira	Katmanlı Fiyat Lira
221-000	DELİLİ FİTİLLERİ (Çapı: A0 - İnvent 01-00) Yüksek basınçta, dumanlı, maddi olarak, TSM kütlesini taşıyan, değişik kalınlık ve uzunlukta (10'ya kadar) gövde, püskürtme, basınçlı delme ve diğer işlemlerle, süzgeci olan, veya paslanmaz çelikten, süzgeci kolayca sökülebilen, temizlenebilen, temiz ve yalıtım katmanları ile donatılmış özel açılabilir plastik tüp olarak üretilen ve kullanılacak malzeme. Haber için: 20 mm'ye kadar kalınlıkta 130 delik/cm ² (Delik çapı 0,5 mm.); 50 mm'ye kadar kalınlıkta 64 delik/cm ² (Delik çapı 0,7 mm.); 150 mm'ye kadar kalınlıkta 25 delik/cm ² (Delik çapı 1,2 mm.); 250 mm'ye kadar kalınlıkta 10 delik/cm ² (Delik çapı 1,8 mm.) Yukarıdaki ölçüler için. Not: Bu işler: Haber için gövde üzerine havadan delme çapları 0,25 mm. çapı cm ² 'de 625 adet delikli k. süzgeci olacaktır.		
221-100	Mikilli tüpün, P19-16, haber için özel delikli vidalı:		
221-101	15 a mm. (122°)	1.400.000	225.000
221-102	20 a mm. (34°)	1.800.000	275.000
221-103	25 a mm. (11°)	2.100.000	275.000
221-104	32 a mm. (114°)	2.350.000	300.000
221-105	40 a mm. (117°)	4.000.000	350.000
221-106	50 a mm. (12°)	6.500.000	350.000
221-200	Mikilli tüpün, P19-16, haber ve diğer işlemler için delikli vidalı: 0,63 den büyük çaplar kategorisi için, süzgeci olan paslanmaz çelik vidalı veya flaşlı:		
221-201	15 a mm. Vidalı veya Flaşlı	3.150.000	300.000
221-202	20 a mm. Vidalı veya Flaşlı	4.250.000	350.000
221-203	25 a mm. Vidalı veya Flaşlı	5.250.000	350.000
221-204	32 a mm. Vidalı veya Flaşlı	7.750.000	350.000
221-205	40 a mm. Vidalı veya Flaşlı	9.500.000	400.000
221-206	50 a mm. Vidalı veya Flaşlı	12.000.000	450.000
221-207	65 a mm. Flaşlı	16.000.000	550.000
221-208	80 a mm. Flaşlı	22.000.000	650.000
221-209	100 a mm. Flaşlı	28.000.000	700.000
221-210	125 a mm. Flaşlı	43.000.000	800.000
221-211	150 a mm. Flaşlı	55.000.000	1.000.000
221-212	200 a mm. Flaşlı	105.000.000	1.300.000
221-300	Mikilli tüpün, P19-16, haber ve diğer işlemler için delikli vidalı: Katmanlı paslanmaz çelik vidalı veya flaşlı (Y. İşl.):		
221-301	15 a mm. Vidalı veya Flaşlı	2.300.000	300.000
221-302	20 a mm. Vidalı veya Flaşlı	4.000.000	350.000
221-303	25 a mm. Vidalı veya Flaşlı	5.000.000	350.000
221-304	32 a mm. Vidalı veya Flaşlı	7.500.000	350.000
221-305	40 a mm. Vidalı veya Flaşlı	9.000.000	400.000
221-306	50 a mm. Vidalı veya Flaşlı	11.500.000	450.000
221-307	65 a mm. Flaşlı	15.000.000	550.000
221-308	80 a mm. Flaşlı	21.000.000	650.000

Model Yapı No.	KAPILARIN İZİN ÇAPLARI		Yapıdaki Miktar M ² veya Lira	Modelin Bütçeli Miktarı Lira
221-305	100 e mm.	Flanş	32.000.000	300.000
221-310	125 e mm.	Flanş	33.000.000	300.000
221-311	150 e mm.	Flanş	34.000.000	1.000.000
221-312	200 e mm.	Flanş	100.000.000	1.500.000
221-400	Flanş türüden, PN 25-40 pastaanaız çelik güvdesiz iş süzgeci pastaanaız çelik, e 60'den büyük çaplar için en az iki yedek vidalı veya flanslıdır.			
221-401	15 e mm.	Vidalı veya Flanş	14.000.000	300.000
221-402	20 e mm.	Vidalı veya Flanş	17.250.000	300.000
221-403	25 e mm.	Vidalı veya Flanş	21.750.000	350.000
221-404	30 e mm.	Vidalı veya Flanş	21.300.000	350.000
221-405	40 e mm.	Vidalı veya Flanş	37.000.000	400.000
221-406	50 e mm.	Vidalı veya Flanş	52.000.000	450.000
221-407	65 e mm.	Flanş	95.000.000	550.000
221-408	80 e mm.	Flanş	174.000.000	650.000
221-409	100 e mm.	Flanş	152.000.000	700.000
221-410	125 e mm.	Flanş	240.000.000	800.000
221-411	150 e mm.	Flanş	310.000.000	1.000.000
221-412	200 e mm.	Flanş	350.000.000	1.100.000
221-500	Flanş türüden, 1/2" tipinde PN 25-40, bükme ve kırma su için, güvdesiz çelik ünlüden. Süzgeci pastaanaız çelik, vidalı veya flanslıdır.			
221-501	15 e mm.	Vidalı veya Flanş	8.250.000	300.000
221-502	20 e mm.	Vidalı veya Flanş	10.000.000	350.000
221-503	25 e mm.	Vidalı veya Flanş	11.750.000	350.000
221-504	30 e mm.	Vidalı veya Flanş	14.000.000	350.000
221-505	40 e mm.	Vidalı veya Flanş	18.000.000	350.000
221-506	50 e mm.	Vidalı veya Flanş	22.500.000	400.000
221-507	65 e mm.	Flanş	57.500.000	450.000
221-508	80 e mm.	Flanş	40.000.000	550.000
221-509	100 e mm.	Flanş	71.000.000	700.000
221-510	125 e mm.	Flanş	100.000.000	800.000
221-511	150 e mm.	Flanş	126.000.000	1.000.000
221-512	200 e mm.	Flanş	205.000.000	1.100.000
221-600	Flanş türüden, PN 25-40, bükme ve kırma su için, güvdesiz çelik ünlüden, süzgeci pastaanaız çelik. İzinama tabii yedek, vidalı veya flanslıdır.			
221-601	15 e mm.	Vidalı veya Flanş	8.500.000	300.000
221-602	20 e mm.	Vidalı veya Flanş	11.000.000	350.000
221-603	25 e mm.	Vidalı veya Flanş	13.000.000	350.000
221-604	30 e mm.	Vidalı veya Flanş	16.000.000	350.000
221-605	40 e mm.	Vidalı veya Flanş	20.000.000	350.000
221-606	50 e mm.	Vidalı veya Flanş	26.000.000	400.000
221-607	65 e mm.	Flanş	64.000.000	450.000
221-608	80 e mm.	Flanş	45.000.000	550.000
221-609	100 e mm.	Flanş	76.000.000	700.000
221-610	125 e mm.	Flanş	102.000.000	800.000
221-611	150 e mm.	Flanş	133.000.000	1.000.000

Bilgi Kod No.	YAPILACAK İŞİN İÇİNİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Yatırım Bedeli Lira
222-000	KONDENSATÖRLER (KONDENSASYON AYRIMCILARI) (Çiğirli Ad.) Bazıları: % 500.		
222-100	Termostatik tip vidalı; 10 Atmosfer işletme basıncında, 250 °C sıcaklığı kadar dayanıklı, gönde, kapak, üste ve altınca yüzeyleri paslanmaz çelikten, katalogta idarece onaylanmış kayıtlarla seçilecek TSE kalite belgeli, kondensatörün işyerinde teslim, yerine monte edilmesi ve çabır halde teslim.		
222-101	15 a mm. (1/2")	6.500.000	325.000
222-102	20 a mm. (3/4")	8.500.000	275.000
222-103	25 a mm. (1")	13.500.000	275.000
222-104	32 a mm. (1 1/4")	16.000.000	300.000
222-105	40 a mm. (1 1/2")	17.000.000	300.000
222-106	50 a mm. (2")	18.000.000	350.000
222-200	Termostatik tip vidalı; (TS-3144). 10 Atmosfer işletme basıncında dayanıklı, gövdesi ve kapak temper- dükülün veya kalite pirinçten, kışkırtıcı dikkatli fosforlu bronz, monel veya tombakina, subap ve a subapın altınca yüzeyleri paslanmaz pi- rinçten imaretil katalogta idarece onaylanmış üzere seçilecek TSE uygun- luk belgeleri hane kondensatörün işyerinde teslim, yerine monte edil- mesi ve çabır halde teslim.		
222-201	15 a mm. (1/2")	4.250.000	225.000
222-202	20 a mm. (3/4")	5.500.000	275.000
222-203	25 a mm. (1")	6.500.000	275.000
222-204	32 a mm. (1 1/4")	8.000.000	300.000
222-205	40 a mm. (1 1/2")	8.500.000	300.000
222-206	50 a mm. (2")	11.000.000	350.000
222-300	Sarımsaklı tip, el havanesi ile hava tahliyesi, kışkırtıcı 10 Atmosfer işletme basıncında dayanıklı, gövdesi dikkatli deodor çamur- duyası paslanmaz çelik veya bakırdan valf, işne ve yivinci paslanmaz çelik, valf mekanizması pirinçten katalogta idarece onaylanmış üzere se- çilecek TSE kalite belgeli kondensatörün işyerinde teslim, yerine monte edilmesi ve çabır halde teslim.		
222-301	15 a mm.	7.500.000	300.000
222-302	20 a mm.	8.500.000	350.000
222-303	25 a mm.	10.000.000	350.000
222-304	32 a mm.	12.500.000	350.000
222-305	40 a mm.	16.000.000	400.000
222-306	50 a mm.	18.500.000	450.000
222-400	Sarımsaklı tip termostatik, hane bazlı, hane bazlı, işne, üste, Altınca; 222-300'ün aynı.		
222-401	15 a mm.	9.500.000	300.000
222-402	20 a mm.	11.500.000	350.000
222-403	25 a mm.	13.500.000	350.000
222-404	32 a mm.	14.500.000	350.000
222-405	40 a mm.	17.000.000	400.000
222-406	50 a mm.	21.000.000	450.000

Birim Miktar Adı	TANIMLAMA İÇİN ÇİZİM	Montajlı 1 Adet Kıymet Lirası	Birimlik Tutar Lirası
221-000	Yeni havalı tip otomatik hava hesaplarak. Başlığı; 10 Atmosfer işletme basıncına dayanıklı, püskürtme ve kapalı sistemde çalıştırılabilir, çelik malzemesinde işlenmiş, yalıtım katmanlı paslanmaz çelikten yapılmış, yüksek basınçlı ve yüksek sıcaklıkta çalışacak, TSE belgeli, montaj ve bakım işlemlerinde teminli. Yerine monte edilmesi, çalıştırılma ve testleri için.		
221-001	15 a mm	4.500.000	300.000
221-002	20 a mm	5.000.000	350.000
221-003	25 a mm	6.750.000	450.000
221-004	32 a mm	8.500.000	550.000
221-005	40 a mm	10.000.000	600.000
221-006	50 a mm	13.500.000	850.000
221-007	Yeni havalı tip, paslanmaz çelikten yapılmış, başlığı diğer özellikleri için 221-000'ün aynı		
221-008	15 a mm	4.500.000	300.000
221-009	20 a mm	5.000.000	350.000
221-010	25 a mm	6.750.000	450.000
221-011	32 a mm	8.500.000	550.000
221-012	40 a mm	10.000.000	600.000
221-013	50 a mm	13.000.000	850.000
221-000	Sensörlü, gövdesi çelikten, bülün çelikten iç mekanlı kronometreli paslanmaz çelikten, koruyucu kapaklı havalı hesaplarak, sonuyü tiri, PVC (g).		
221-701	15 a mm. (1/2")	6.000.000	275.000
221-702	20 a mm. (3/4")	8.750.000	275.000
221-703	25 a mm. (1")	14.500.000	275.000
221-704	32 a mm. (1 1/4")	20.750.000	300.000
221-705	40 a mm. (1 1/2")	27.750.000	300.000
221-706	50 a mm. (2")	42.500.000	350.000
223-000	GÖZETLEME CAMLARI: (Ölçü: Ad: İşçilik: % 60). Bunlarda alüminyum ve bilyesiz kondensatörleri içerir ve çelikten yapılmış koruyucu kapaklı ve monte edilecek, basıncı tabii olarak püskürtme, koruyucu kapaklı, çelikten demir veya çelikten yapılmış, paslanmaz çelikten yapılmış, koruyucu kapaklı ve yerinde montaj. (Prospektüsüne onandıktan sonra monte edilecektir.)		
223-100	Başlığı: MN-16		
223-101	15 a mm	2.750.000	300.000
223-102	20 a mm	3.000.000	350.000
223-103	25 a mm	3.250.000	350.000
223-104	32 a mm	3.500.000	400.000
223-105	40 a mm	4.000.000	450.000
223-106	50 a mm	4.500.000	450.000
223-107	65 a mm	5.000.000	500.000
223-108	80 a mm	6.500.000	650.000
223-109	100 a mm	7.000.000	700.000
224-000	OTOMATİK HAVA AYIRMA VALFİ: (Ölçü: Ad: İşçilik: % 60) (TR-7817). Sıvı dolu kap veya benzerinde bulunan hava ve gazları süzme için monte edilecek. Uygun kapasitede, çelikten yapılmış ve paslanmaz çelikten yapılmış, koruyucu kapaklı ve yerinde montaj. (Prospektüsüne onandıktan sonra monte edilecektir.)		

Kodun Seri No	TARİFLERİN İZİN ÇİZİMİ	Miktarı (Kilogram Litre)	Birimlik Miktarı Litre
214-100	Çimlenmiş veya alümin çubukla kaplanmış çelik vidalar PN-16,		
214-101	15 g mm (10 ²)	1.500.000	375.000
214-102	20 g mm (15 ²)	1.800.000	450.000
214-103	Çimlenmiş veya alümin çubukla kaplanmış çelik vidalar PN-16,		
214-201	15 g mm	1.200.000	300.000
214-202	20 g mm	1.500.000	375.000
214-203	25 g mm	1.800.000	450.000
214-204	32 g mm	2.250.000	562.500
214-205	40 g mm	2.700.000	675.000
214-206	50 g mm	3.500.000	875.000
214-207	Çimlenmiş veya alümin çubukla kaplanmış çelik vidalar,		
214-208	15 g mm (10 ²)	1.500.000	375.000
225-000	AYIRILAN: (Özellik Adı: İnzarut: % 80).		
	Kullanma yerinde tabii olarak bulunan ve zehirli buhar buharından yağ ve suya ayrılmış kireçli, kireç ve asitliğe tabii olarak dikline demir veya çelikten oluşan işyerinde temiz ve yerinde montajı.		
225-100	Özellik: PN 16;		
226-000	ARIN TARIŞI KONTROL ÇHAZELİ (Özellik Adı: İnzarut: % 80). Mükemmel kompresör, pompa sağlama suyu, çabuk sirkülasyonlu kazan ve çıkışları sirkülasyonlu kontrol ederek debimü bir değerini alması durumunda elektrikli devreler kurusunda elektrik, katalogta gösterilen standartlar ile seçilerek vidaları işyerinde temiz, yerinde montaj, kontrol edilecek diğer ile elektrikli bağlantıları ve ayrımları yapılmış dahil, çabuk halde teslim.		
226-100	Alümin veya alümin tek veya çelik kutuplu 170°C kadar;		
226-101	15 g mm	17.000.000	425.000
226-102	20 g mm	18.000.000	450.000
226-103	25 g mm	19.000.000	475.000
226-104	32 g mm	22.500.000	562.500
226-105	40 g mm	26.500.000	662.500
226-106	50 g mm	30.000.000	750.000
226-107	63 g mm	31.500.000	787.500
226-108	80 g mm	37.000.000	925.000
226-109	100 g mm	40.000.000	1.000.000
226-110	125 g mm	44.000.000	1.100.000
226-111	160 g mm	56.000.000	1.400.000
226-112	200 g mm	68.000.000	1.700.000
227-000	ÇİMİLİ TEPALİK VENTİLLERİNİ (Sıcak ve soğuk su için); (TS-549) (Özellik Adı: İnzarut: % 80). Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, TS-549'a uygunluk belgesi, ufak çapın olmaları vidaları, plinç veya bronzdan, daha büyük çaplılar, demir ve çelikten demir, alümin veya alümin; alümin veya çelik yapıya veya diğer kısımlarıyla çalıştırılarak çalıştırma gerektiren ventillerin işyerinde temiz ve yerinde montajı.		

Model No.	KAPILACAK İSİM ÇİNGİ	Montajlı Model Fiyatı Lira	Montaj Fiyatı Lira
227-100	Birinci sınıf alüminyum BR No: 227-300'daki montajlı birinci sınıftaki % 20 akışlıdır, montaj budoletleri dışındaki herden ayırma uygundur. Birinci sınıf alüminyum vidalı;		
227-201	15 e mm (1/2")	1.050.000	225.000
227-202	20 e mm (3/4")	1.450.000	275.000
227-203	25 e mm (1")	2.000.000	375.000
227-204	32 e mm (1 1/4")	3.750.000	500.000
227-205	40 e mm (1 1/2")	4.500.000	500.000
227-206	50 e mm (2")	7.000.000	550.000
227-207	65 e mm (2 1/2")	-	-
227-208	80 e mm (3")	-	-
227-300	Birinci sınıf alüminyum vidalı;		
227-301	65 e mm	2.500.000	550.000
227-302	80 e mm	3.750.000	650.000
227-303	100 e mm	5.250.000	800.000
227-304	125 e mm	7.500.000	1.000.000
227-305	150 e mm	10.000.000	1.100.000
227-400	Birinci sınıf alüminyum vidalı;		
227-401	15 e mm (1/2")	1.700.000	225.000
227-402	20 e mm (3/4")	2.400.000	275.000
227-403	25 e mm (1")	3.250.000	275.000
227-404	32 e mm (1 1/4")	4.500.000	300.000
227-405	40 e mm (1 1/2")	6.250.000	300.000
227-406	50 e mm (2")	8.750.000	350.000
227-407	65 e mm (2 1/2")	12.000.000	400.000
227-408	80 e mm (3")	16.000.000	450.000
227-500	Birinci sınıf alüminyum vidalı;		
227-501	20 e mm (3/4")	1.600.000	225.000
227-502	25 e mm (1")	2.000.000	275.000
227-503	32 e mm (1 1/4")	3.750.000	275.000
227-504	40 e mm (1 1/2")	5.400.000	300.000
227-505	50 e mm (2")	8.250.000	350.000
227-506	65 e mm (2 1/2")	11.750.000	400.000
227-507	80 e mm (3")	16.000.000	450.000
228-000	YERİ YERİNE VENTİLLERİ: (Buhar ve koku ve diğer akışlar için) % 80.		
	Bu türde belirtilen yerlere monte edilmiş, diğer TSP kalite budoletli, birinci sınıf alüminyum vidalı, dışarıya monte edilmiş, çelik veya paslanmaz çelikten yapılmış; manijeye veya ayarçığa, klipselli veya budoletli veya diğer akışlıdır. Montaj budoletleri dışındaki herden ayırma uygundur. Birinci sınıf alüminyum vidalı;		
228-100	Birinci sınıf alüminyum vidalı, klipselli budoletli, çelik veya paslanmaz çelikten yapılmış; manijeye veya ayarçığa, klipselli veya budoletli veya diğer akışlıdır. Montaj budoletleri dışındaki herden ayırma uygundur. Birinci sınıf alüminyum vidalı;		

Model Çapı (mm)	YAPILAN ÇALIŞMALARIN CİZGİ	Montajın Birim Fiyatı Lira	Montaj Kapasite Lira
228-101	15 a mm	4.000.000	300.000
228-102	20 a mm	4.500.000	350.000
228-103	25 a mm	5.250.000	350.000
228-104	32 a mm	7.500.000	350.000
228-105	40 a mm	8.500.000	400.000
228-106	50 a mm	12.000.000	450.000
228-107	65 a mm	15.000.000	550.000
228-108	80 a mm	22.000.000	650.000
228-109	100 a mm	28.000.000	700.000
228-110	125 a mm	35.000.000	750.000
228-111	150 a mm	55.000.000	800.000
228-112	200 a mm	114.000.000	1.000.000
228-200	Gezi tepme vanası, çelik dişliğin gövdesi, flanş (kapak), PN 40 (TSR kalite belgeli),		
228-201	15 a mm	7.750.000	500.000
228-202	20 a mm	9.000.000	550.000
228-203	25 a mm	12.000.000	550.000
228-204	32 a mm	16.500.000	550.000
228-205	40 a mm	18.000.000	600.000
228-206	50 a mm	26.000.000	650.000
228-207	65 a mm	48.500.000	550.000
228-208	80 a mm	54.500.000	650.000
228-209	100 a mm	72.000.000	700.000
228-210	125 a mm	90.000.000	750.000
228-211	150 a mm	125.000.000	800.000
228-212	200 a mm	240.000.000	1.000.000
228-300	Çelik dişliğin gövdesi, PN 25-30a baskı yaylı ve sübaplı, teftişli vidalı veya flanşlı (TSR kalite belgeli),		
228-301	15 a mm, Vidalı veya Flanş	10.500.000	300.000
228-302	20 a mm, Vidalı veya Flanş	12.500.000	350.000
228-303	25 a mm, Vidalı veya Flanş	18.500.000	350.000
228-304	32 a mm, Vidalı veya Flanş	21.500.000	350.000
228-305	40 a mm, Vidalı veya Flanş	33.000.000	400.000
228-306	50 a mm, Vidalı veya Flanş	33.500.000	450.000
228-307	65 a mm, Flanş	50.000.000	550.000
228-308	80 a mm, Flanş	75.000.000	650.000
228-309	100 a mm, Flanş	95.000.000	700.000
228-310	125 a mm, Flanş	130.000.000	800.000
228-311	150 a mm, Flanş	170.000.000	850.000
228-400	Gezi tepme vanası, PN 16, gövdesi demir dişliğin, baskı yaylı ve sübaplı, vidalı veya flanşlı (TSR kalite belgeli),		
228-401	15 a mm, Vidalı veya Flanş	6.000.000	210.000
228-402	20 a mm, Vidalı veya Flanş	7.500.000	230.000
228-403	25 a mm, Vidalı veya Flanş	9.500.000	250.000
228-404	32 a mm, Vidalı veya Flanş	13.500.000	270.000
228-405	40 a mm, Vidalı veya Flanş	16.000.000	300.000
228-406	50 a mm, Vidalı veya Flanş	21.000.000	350.000

№-№ Рису. №	МАТЕРИАЛЫ И СТЕКОЛА		Материал Единица Мера	Стоимость рублей
228-407	45 а мм.	Пластик	21.700.000	251.000
228-408	50 а мм.	Пластик	21.500.000	250.000
228-409	100 а мм.	Пластик	41.500.000	750.000
228-410	125 а мм.	Пластик	55.000.000	800.000
228-411	150 а мм.	Пластик	61.000.000	800.000
228-412	205 а мм.	Пластик	125.000.000	1.000.000
228-800	Одн. лампа вентиляц. ПР 25-10; (Объем производства 100 шт. вкл. в год, यहत वचन सवधि तहसिल) vidal, yaya flanshi (TSE №25 belgesi).			
228-501	15 а мм.	Vidali veya Flansli	18.000.000	300.000
228-502	30 а мм.	Vidali veya Flansli	31.500.000	550.000
228-503	25 а мм.	Vidali veya Flansli	26.500.000	350.000
228-504	30 а мм.	Vidali veya Flansli	28.000.000	350.000
228-505	40 а мм.	Vidali veya Flansli	30.500.000	400.000
228-506	50 а мм.	Vidali veya Flansli	30.000.000	450.000
228-507	65 а мм.	Flansli	38.000.000	550.000
228-508	80 а мм.	Flansli	45.000.000	650.000
228-509	100 а мм.	Flansli	59.000.000	750.000
228-510	125 а мм.	Flansli	70.000.000	800.000
228-511	150 а мм.	Flansli	70.000.000	900.000
229-800	MAMİYET ÇIHAZLARI (Ülkü Adı : İnceleme, % 80). (TSE 494). TSE yaygınlık belgesi, hasarlı, kırılmış emniyet temin edecek şekilde güvenli malzeme class, ölçümler, ölçümler, ölçümler ve meslek değerleri- ni veren katılaşma idarece emniyetli şekilde kullanılacak, diğer, yavaş maliye malzemesinden ve emniyetli şekilde kullanılacak emniyet bilgilerin yerinde edilmesi, ayarlamaları gerekli işler için teknik tesli- mi.			
229-100	Emniyet ventili: Pnömet, yaya fln, vidalı PR 16:			
229-101	15 а мм.	(1/2")	1.450.000	255.000
229-102	30 а мм.	(3/4")	1.500.000	275.000
229-103	25 а мм.	(1")	2.000.000	275.000
229-104	32 а мм.	(1 1/4")	4.200.000	300.000
229-105	40 а мм.	(1 1/2")	5.200.000	300.000
229-106	50 а мм.	(2")	6.500.000	350.000
229-200	Burdet vachli; pik idarisi, ölçümler veya yaya fln, yavaş (Çok- sok) kağıt, ölçümler PR 16; (TSE belgesi).			
229-201		30 а мм.	27.000.000	850.000
229-202		40 а мм.	37.750.000	700.000
229-203		50 а мм.	39.500.000	800.000
229-204		65 а мм.	61.000.000	900.000
229-205		80 а мм.	65.000.000	1.000.000
229-206		100 а мм.	118.000.000	1.100.000

42 (3) ve (4) kısımlarında malzeme veya işin silme işi için cam süzgeci kullanılmadan önce 20 kg/m³ yoğunlukta 40-
yünlü filtre kullanıldığında ayrıca bir fiyat farkı ödenecektir. (TSE belgesi: 30-80 kg/m³ olan 10-400 cm² alana
özellikler ve ses izolasyonunda kullanılmaktadır)

Hesab Tipi ve No.	MAKUL KAVRULMUŞ YAPILAR	Her bir Birim Üzeri Lira	Montaj Her bir Lira
229-300	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağlı bir yağın (% 10) TS-90 ile		
229-301	37 e mm	22.500.000	2.000.000
229-302	40 e mm	20.500.000	200.000
229-303	50 e mm	30.000.000	300.000
229-304	65 e mm	71.000.000	450.000
229-305	80 e mm	100.000.000	600.000
229-306	100 e mm	115.000.000	750.000
229-308	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-309	37 e mm	2.000.000	300.000
229-310	40 e mm	3.500.000	300.000
229-311	50 e mm		
229-312	65 e mm		
229-313	80 e mm		
229-314	100 e mm		
229-315	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-316	37 e mm		
229-317	40 e mm		
229-318	50 e mm		
229-319	65 e mm		
229-320	80 e mm		
229-321	100 e mm		
229-322	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-323	37 e mm		
229-324	40 e mm		
229-325	50 e mm		
229-326	65 e mm		
229-327	80 e mm		
229-328	100 e mm		
229-329	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-330	37 e mm		
229-331	40 e mm		
229-332	50 e mm		
229-333	65 e mm		
229-334	80 e mm		
229-335	100 e mm		
229-336	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-337	37 e mm		
229-338	40 e mm		
229-339	50 e mm		
229-340	65 e mm		
229-341	80 e mm		
229-342	100 e mm		
229-343	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-344	37 e mm		
229-345	40 e mm		
229-346	50 e mm		
229-347	65 e mm		
229-348	80 e mm		
229-349	100 e mm		
229-350	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-351	37 e mm		
229-352	40 e mm		
229-353	50 e mm		
229-354	65 e mm		
229-355	80 e mm		
229-356	100 e mm		
229-357	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-358	37 e mm		
229-359	40 e mm		
229-360	50 e mm		
229-361	65 e mm		
229-362	80 e mm		
229-363	100 e mm		
229-364	Emme ve emilme güçlüğüne göre, değişik ölçülerde, yağlı (ya da yağsız) katı yağın (% 10) TS-90 ile		
229-365	37 e mm		
229-366	40 e mm		
229-367	50 e mm		
229-368	65 e mm		
229-369	80 e mm		
229-370	100 e mm		

(*) İsa ve ses izolasyonunda mükerrerli veya telli şilte tipi cam yünü malzemesinin yerine 60 kg/m³ yoğunluğundaki ts yünü telli şilte kullanılabilir. Ayrıca, bir diğer başka alternatif olarak, (Yoğunluğu 70-80 kg/m³ olan ts yünü telli şilte tipi malzeme İsa ve ses izolasyonunda kullanılabilir.)

Yapı No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktarlı Birim Birim Lira	Birim Bedel YTL
	genişliğinde genleşme marjı bırakılarak çatıya birgi tedbir alınarak süzgeç besleklerle (Küçük: 100 mm beyaz çam yünü kalınlığında mesafeli birliği % 20 olacaktır.)		
230-101	Çam yünü 2 cm kalınlıkta	—	—
230-102	Çam yünü 3 cm kalınlıkta	1.700.000	450.000
230-103	Çam yünü 4 cm kalınlıkta	1.800.000	450.000
230-104	Çam yünü 5 cm kalınlıkta	2.100.000	450.000
230-105	Çam yünü 6 cm kalınlıkta	2.500.000	450.000
230-106	Çam yünü 8 cm kalınlıkta	2.000.000	450.000
230-107	Çam yünü 10 cm kalınlıkta	3.000.000	450.000
230-200	Yüksek tipi ziftli teli beyaz çam yünü tekniği izolasyon malzemesi, taahhütler yapılarak üzeri sac kaplanmalı izolasyon; (Ölçü: m ² , (%)) Derece, sac vb. gibi diğer yüzeylerin pasını temizlemelerini ve iki kat süzgeç ile boyanması olacaktır. ziftli tipi rakitli teli beyaz çam yünü tekniği izolasyon malzemesi ile çatıda belirtilen kalınlıkta izolecek 200 mm, veya daha büyük çaplı çubuklarda mükemmel mesafe tutucularına kullanılmasını, mutavazeden geçirilmesi, çam olan basıncı kap ve çubuklarda mesafe tutucuların kaymak ile tesbiki; çaplı 1 adet kadem olan tesislerde mesafe tutucuların 20x2 mm lik lamadan; çapları 1m'den büyük tesislerde mesafe tutucuların 20x3 mm lik lamadan kayılmak suretiyle yapılması; sac köprülerine özel olmak maksadı ile mesafe tutucu kalınlığı ile dış çember arasında ve dış çember ile kaplama sac arasında en az 5 mm kalınlıkta aralığı mükemmel konması, çok büyük çaplı tankların etrafını saran mesafe tutucuların dış çemberlerinde geriboyunları herçi genişleme oranlarını bırakılması; izolasyon çevre ucunda 1000 mm.den büyük ölçüde 0,6 mm; 1000 mm.den küçük ölçüde 0,5 mm kalınlıkta galvanizli sac; izolasyon üzerindeki yerleri en az 2 cm ve birbiri üzerindeki ekleri ise, en az 5 cm olacak şekilde kaplanması, sac kenarucularını her yöresinde, enine ve boyuna kesimden yapılması; nemli bölümlerden sonra çıkılacak olanlara peççile, sükülme bitiminde olanlar ise, alçıpan ve paslanmaz elvanlarla tesbiki, duvar ve çelik bir yerde olan ve izolasyona tesbiki ile nem perçemesi her özel uygulamalarda sac kaplanmasından sonra çelikten yerleştirilmemesi, kalınlık marjı doldurulması ve diğer plakalarının dışına doğru yerleştirilmesi uygun ve nebesi herdeni sarılmama sac kenarucularını son bulduğu yerlere 2 veya daha çok parçaya ve dış çevresinde kesim çelik malzemeyle dayanıklılığı artırılarak olan levhaların yapılması süzgeç bedeli hariç		
230-201	Çam yünü 2 cm kalınlıkta	—	—
230-202	Çam yünü 3 cm kalınlıkta	3.000.000	550.000
230-203	Çam yünü 4 cm kalınlıkta	3.500.000	650.000
230-204	Çam yünü 5 cm kalınlıkta	4.200.000	750.000
230-205	Çam yünü 6 cm kalınlıkta	4.700.000	850.000
230-206	Çam yünü 8 cm kalınlıkta	5.300.000	950.000
230-207	Çam yünü 10 cm kalınlıkta	6.200.000	1.050.000
230-300	1. Heri izolasyonun altına mükemmel çam yünü tekniği izolasyon ile PTF 230-100 ile uygun olarak yapılması üzeri sac ile besleklerle kaplanmalı (%20, en az %20) (2) Heri izolasyon 230-200 ile uygun olarak yapılması üzeri sac ile besleklerle kaplanmalı (%20, en az %20)		

(1) Heri izolasyonun altına mükemmel çam yünü tekniği izolasyon ile PTF 230-100 ile uygun olarak yapılması üzeri sac ile besleklerle kaplanmalı (%20, en az %20)
(2) Heri izolasyon 230-200 ile uygun olarak yapılması üzeri sac ile besleklerle kaplanmalı (%20, en az %20)

Gözetim Kısmı No.	TAYINLAMA İŞİNİN İÇERİĞİ		Mevcut İşin (Yeni) Ücreti	Mevcut Kazanç Lideri
İşin her aşamasında katılmaktadır. Bu faaliyetlerin sağlık açısından ilgili bina (teşhis) için katılmaktadır. İşin yapma işi için, bina ve diğer katmanları geçirmek için katılmaktadır. İşin her aşamasında katılmaktadır.				
60 kg/m ³ PDK mukavemetli Çam tırtıl İli katmanları				
230-301	(1/2") 31 e mm.	25 mm.	150.000	150.000
230-302	(1/2") 21 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-303	(3/4") 27 e mm.	25 mm.	150.000	150.000
230-304	(2/4") 27 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-305	(1") 34 e mm.	20 mm.	150.000	150.000
230-306	(1") 34 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-307	(1 1/4") 42 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-308	(1 1/4") 42 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-309	(1 1/2") 48 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-310	(1 1/2") 48 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-311	(2") 60 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-312	(2") 60 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-313	57 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-314	57 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-315	57 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-316	63 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-317	63 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-318	63 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-319	70 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-320	70 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-321	70 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-322	76 e mm.	30 mm.	150.000	150.000
230-323	76 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-324	76 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-325	87 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-326	83 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-327	83 e mm.	60 mm.	150.000	150.000
230-328	89 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-329	89 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-330	89 e mm.	60 mm.	150.000	150.000
230-331	102 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-332	102 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-333	102 e mm.	60 mm.	150.000	150.000
230-334	108 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-335	108 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-336	108 e mm.	60 mm.	150.000	150.000
230-337	108 e mm.	80 mm.	150.000	150.000
230-338	114 e mm.	40 mm.	150.000	150.000
230-339	114 e mm.	50 mm.	150.000	150.000
230-340	114 e mm.	60 mm.	150.000	150.000
230-341	114 e mm.	80 mm.	150.000	150.000

Boru Piyasası	KAPLAMA, İNCELİKLERİ		Mantoluk Boru, Birim Litre	Mantoluk Borular Litre	
230-340	477	ø mm	80 mm	3.250.000	325.000
230-341	477	ø mm	80 mm	3.300.000	330.000
230-342	477	ø mm	80 mm	3.375.000	337.500
230-343	477	ø mm	80 mm	3.450.000	345.000
230-344	477	ø mm	80 mm	3.525.000	352.500
230-345	477	ø mm	80 mm	3.600.000	360.000
230-346	477	ø mm	80 mm	3.675.000	367.500
230-347	477	ø mm	80 mm	3.750.000	375.000
230-348	477	ø mm	80 mm	3.825.000	382.500
230-349	477	ø mm	80 mm	3.900.000	390.000
230-350	477	ø mm	80 mm	3.975.000	397.500
230-351	477	ø mm	80 mm	4.050.000	405.000
230-352	477	ø mm	80 mm	4.125.000	412.500
230-353	477	ø mm	80 mm	4.200.000	420.000
230-354	477	ø mm	80 mm	4.275.000	427.500
230-355	477	ø mm	80 mm	4.350.000	435.000
230-356	477	ø mm	80 mm	4.425.000	442.500
230-357	477	ø mm	80 mm	4.500.000	450.000
230-358	477	ø mm	80 mm	4.575.000	457.500
230-359	477	ø mm	80 mm	4.650.000	465.000
230-360	477	ø mm	80 mm	4.725.000	472.500
230-361	477	ø mm	80 mm	4.800.000	480.000
230-362	477	ø mm	80 mm	4.875.000	487.500
230-363	477	ø mm	80 mm	4.950.000	495.000
230-364	477	ø mm	80 mm	5.025.000	502.500
230-365	477	ø mm	80 mm	5.100.000	510.000
230-366	477	ø mm	80 mm	5.175.000	517.500
230-367	477	ø mm	80 mm	5.250.000	525.000
230-368	477	ø mm	80 mm	5.325.000	532.500
230-369	477	ø mm	80 mm	5.400.000	540.000
230-370	477	ø mm	80 mm	5.475.000	547.500
230-371	477	ø mm	80 mm	5.550.000	555.000
230-372	477	ø mm	80 mm	5.625.000	562.500
230-373	477	ø mm	80 mm	5.700.000	570.000
230-374	477	ø mm	80 mm	5.775.000	577.500
230-375	477	ø mm	80 mm	5.850.000	585.000
230-400	Boru kalınyonu cam yünü ile (Çiya, m) (%) DİT 230-200'e uygun şekilde izole yapılmazsa yalıtım üzerine alçı yerine bu kaplamaya esas kaplamaya halinde 230-300'deki mantoluk birim fiyatları % 20 zamlı; 230-500 DİT'de tükat ve boyu yerine galvanizli sac kaplamaya halinde 230-500'deki mantoluk birim fiyatları % 50 zamlı; 230-600 DİT'de tükat, boyu, bitim ve bitimli malzemeye yerine gal- vanizli sac kaplamaya yapılmazsa halinde 230-600'deki mantoluk birim fi- yatları % 50 mantoluk bedelleri ile, % 100 zamlı olarak ödenir.				
230-500	Boru kalınyonu alüminyum mukavaya dilimlenmiş cam yünü ile (Çiya, m) (%) Çiyalı mukavaya dilimlenmiş çimento cam yünü ile izole yapılmazsa malze- mesi ile yapılmazsa, bu kaplamaya tükat üzerine yalıtıma yapılmazsa, buğre özelliği DİT 230-500'e uygun, DİT No: 230-300'deki birim fiyatlarına mantoluk birim fiyat ve mantoluk bedeli % 10 eklenmelidir.				
230-600	Frezalibrük boru cam yünü ile DİT buz kaplamalı boru kalınyonu;				

Item No	YAPILANIN İZAHI		Ünvan Miktarı Lira	Stokta Miktarı Lira
	<p>(1) 1/2" (1/2") 21 a mm.</p> <p>(2) 1/2" (1/2") 21 a mm.</p> <p>(3) 3/4" (3/4") 27 a mm.</p> <p>(4) 1" (1") 34 a mm.</p> <p>(5) 1" (1") 34 a mm.</p> <p>(6) 1 1/4" (1 1/4") 42 a mm.</p> <p>(7) 1 1/4" (1 1/4") 42 a mm.</p> <p>(8) 1 1/2" (1 1/2") 48 a mm.</p> <p>(9) 1 1/2" (1 1/2") 48 a mm.</p> <p>(10) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(11) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(12) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(13) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(14) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(15) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(16) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(17) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(18) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(19) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(20) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(21) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(22) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(23) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(24) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(25) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(26) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(27) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(28) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(29) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(30) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(31) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(32) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(33) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(34) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(35) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(36) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(37) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(38) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(39) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(40) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(41) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(42) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(43) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(44) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(45) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(46) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(47) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(48) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(49) 2" (2") 60 a mm.</p> <p>(50) 2" (2") 60 a mm.</p>			
230-601	(1/2") 21 a mm.	30 mm.	425.000	100.000
230-602	(1/2") 21 a mm.	30 mm.	525.000	100.000
230-603	(3/4") 27 a mm.	25 mm.	430.000	100.000
230-604	(1") 34 a mm.	50 mm.	305.000	100.000
230-605	(1") 34 a mm.	30 mm.	400.000	150.000
230-606	(1") 34 a mm.	40 mm.	300.000	150.000
230-607	(1 1/4") 42 a mm.	20 mm.	675.000	150.000
230-608	(1 1/4") 42 a mm.	40 mm.	975.000	150.000
230-609	(1 1/2") 48 a mm.	30 mm.	775.000	150.000
230-610	(1 1/2") 48 a mm.	40 mm.	1.025.000	150.000
230-611	(2") 60 a mm.	30 mm.	825.000	150.000
230-612	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.150.000	150.000
230-613	(2") 60 a mm.	30 mm.	800.000	150.000
230-614	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.125.000	150.000
230-615	(2") 60 a mm.	50 mm.	1.375.000	150.000
230-616	(2") 60 a mm.	30 mm.	875.000	150.000
230-617	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.225.000	150.000
230-618	(2") 60 a mm.	50 mm.	1.650.000	150.000
230-619	(2") 60 a mm.	20 mm.	225.000	150.000
230-620	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.300.000	150.000
230-621	(2") 60 a mm.	50 mm.	1.700.000	150.000
230-622	(2") 60 a mm.	30 mm.	975.000	150.000
230-623	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.375.000	150.000
230-624	(2") 60 a mm.	50 mm.	1.775.000	150.000
230-625	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.400.000	150.000
230-626	(2") 60 a mm.	30 mm.	1.275.000	150.000
230-627	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.375.000	150.000
230-628	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.400.000	200.000
230-629	(2") 60 a mm.	50 mm.	1.600.000	200.000
230-630	(2") 60 a mm.	60 mm.	2.450.000	200.000
230-631	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.450.000	200.000
230-632	(2") 60 a mm.	50 mm.	1.750.000	200.000
230-633	(2") 60 a mm.	60 mm.	2.600.000	200.000
230-634	(2") 60 a mm.	40 mm.	1.725.000	200.000
230-635	(2") 60 a mm.	50 mm.	2.250.000	200.000

Dimensi Peral. Me	MATERIAL ISN (mm)		Muaraji Kamu Grah Lira	Muaraji Malah Lira	
130-634	105	5 mm.	150 mm.	1.825.000	700.000
130-637	108	5 mm.	60 mm.	1.750.000	700.000
130-638	114	5 mm.	40 mm.	1.775.000	700.000
130-639	114	5 mm.	50 mm.	1.775.000	700.000
130-640	114	5 mm.	60 mm.	1.850.000	700.000
130-641	114	5 mm.	80 mm.	4.075.000	700.000
130-642	127	5 mm.	40 mm.	1.875.000	725.000
130-643	127	5 mm.	50 mm.	1.825.000	725.000
130-644	127	5 mm.	60 mm.	1.825.000	725.000
130-645	127	5 mm.	80 mm.	4.350.000	725.000
130-646	133	5 mm.	50 mm.	1.550.000	745.000
130-647	133	5 mm.	60 mm.	1.150.000	745.000
130-648	133	5 mm.	80 mm.	4.350.000	745.000
130-649	133	5 mm.	50 mm.	1.050.000	745.000
130-650	133	5 mm.	60 mm.	1.575.000	745.000
130-651	133	5 mm.	80 mm.	4.850.000	745.000
130-652	160	5 mm.	50 mm.	1.050.000	775.000
130-653	160	5 mm.	60 mm.	1.350.000	775.000
130-654	160	5 mm.	80 mm.	3.100.000	775.000
130-655	160	5 mm.	50 mm.	1.075.000	775.000
130-656	160	5 mm.	60 mm.	1.000.000	775.000
130-657	160	5 mm.	80 mm.	1.925.000	775.000
130-658	160	5 mm.	70 mm.	1.350.000	775.000
130-659	160	5 mm.	60 mm.	4.275.000	775.000
130-660	160	5 mm.	80 mm.	6.150.000	775.000
130-661	164	5 mm.	50 mm.	4.000.000	775.000
130-662	164	5 mm.	60 mm.	4.875.000	775.000
130-663	164	5 mm.	80 mm.	6.425.000	775.000
130-664	173	5 mm.	50 mm.	4.550.000	800.000
130-665	173	5 mm.	60 mm.	5.400.000	800.000
130-666	173	5 mm.	80 mm.	7.375.000	800.000
130-667	15	5 mm.	35 mm.	400.000	100.000
130-668	15	5 mm.	30 mm.	450.000	100.000
130-669	15	5 mm.	40 mm.	725.000	100.000
130-670	15	5 mm.	30 mm.	1.375.000	100.000
130-671	21	5 mm.	40 mm.	775.000	100.000
130-672	21	5 mm.	50 mm.	1.175.000	100.000
130-673	21	5 mm.	60 mm.	1.575.000	100.000
130-674	27	5 mm.	40 mm.	200.000	100.000
130-675	27	5 mm.	50 mm.	1.200.000	100.000
130-676	27	5 mm.	60 mm.	1.600.000	100.000
130-677	34	5 mm.	50 mm.	1.300.000	100.000
130-678	34	5 mm.	60 mm.	1.825.000	100.000
130-679	42	5 mm.	50 mm.	1.305.000	100.000
130-680	42	5 mm.	60 mm.	2.000.000	100.000
130-681	45	5 mm.	50 mm.	1.350.000	150.000
130-682	45	5 mm.	60 mm.	2.075.000	150.000
130-683	57	5 mm.	50 mm.	2.225.000	150.000
130-684	60	5 mm.	50 mm.	1.625.000	150.000
130-685	60	5 mm.	60 mm.	2.300.000	150.000
130-686	60	5 mm.	80 mm.	3.375.000	150.000
130-687	63	5 mm.	60 mm.	2.100.000	150.000
130-688	63	5 mm.	50 mm.	1.375.000	150.000

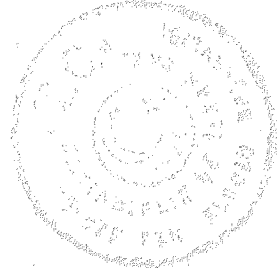
İşin Kısalt. No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	İstisnai Miktar Lira	İstisnai Miktar Lira	
230-890	70 e mm. 66 mm.	2.350.000	150.000	
230-891	70 e mm. 80 mm.	2.400.000	150.000	
230-892	75 e mm. 60 mm.	2.350.000	150.000	
230-893	76 e mm. 60 mm.	3.425.000	150.000	
230-894	81 e mm. 80 mm.	3.450.000	150.000	
230-895	80 e mm. 80 mm.	3.475.000	150.000	
230-896	102 e mm. 80 mm.	3.500.000	200.000	
230-897	140 e mm. 50 mm.	2.700.000	225.000	
230-898	140 e mm. 60 mm.	1.350.000	225.000	
230-899	140 e mm. 80 mm.	4.750.000	225.000	
230-900	Ağaçlıyemli platlı kırıba kırıbaçları profleksli em. yünü bura malzemesi kullanıldığı takdirde, İP'Y 230-900'leki miktarı birba kırıba kırıbaçları yerine % 15 arttırılarak uygulanacaktır. (Özellikler m.)			
230-901	Ağaçlıyemli çakır kaplı profleksli bura kırıbaçları malzemesi İP'Y 230-900'leki miktarı birba kırıbaçları yerine % 15 arttırılarak uygulanacaktır. (Özellikler m.) (250 "Çiğdem" dişliki zıncı ağırlıklı tesisat boruları ile sağduyulu bura kırıbaçları kullanılmaktadır)			
230-902	(Çiğdem) larva kırıbaçları İstisnai Miktar Miktarından alınacaktır.			
231-000	BİRİM BOYANLARI (Özellikler m. İnceleme Yürürlüğü)			
231-101	Bura boyanması, zilyen boyayla; (Özellikler m.)			
231-102	Serbest boyanma ile kat zilyen boyalı boyanması.			
231-101	15 e mm. - 30 e mm.	(12" - 2") arası (2") dahil	50.000	25.000
231-102	50 e mm. - 100 e mm.	(2" - 4") arası (4") dahil	65.000	35.000
231-103	100 e mm. - 150 e mm.	(4" - 6") arası (6") dahil	95.000	35.000
231-104	150 e mm. - 200 e mm.	(6" - 8") arası (8") dahil	130.000	45.000
231-105	200 e mm. - 250 e mm.	(8" - 10") arası (10") dahil	190.000	45.000
231-106	250 e mm. - 300 e mm.	(10" - 12") arası (12") dahil	190.000	55.000
231-107	300 e mm. - 350 e mm.	(12" - 14") arası (14") dahil	215.000	55.000
231-108	350 e mm. - 400 e mm.	(14" - 16") arası (16") dahil	235.000	55.000
231-109	400 e mm. - 450 e mm.	(16" - 18") arası (18") dahil	250.000	65.000
231-110	450 e mm. - 500 e mm.	(18" - 20") ve yukarıları	290.000	70.000
231-200	Bura boyanması, yağlı kapı ile; (Özellikler m.)			
231-201	Serbest boyanma ile kat zilyen boyalı boyanması.			
231-201	15 e mm. - 30 e mm.	(12" - 2") arası (2") dahil	65.000	35.000
231-202	50 e mm. - 100 e mm.	(2" - 4") arası (4") dahil	95.000	35.000
231-203	100 e mm. - 150 e mm.	(4" - 6") arası (6") dahil	140.000	35.000
231-204	150 e mm. - 200 e mm.	(6" - 8") arası (8") dahil	190.000	45.000
231-205	200 e mm. - 250 e mm.	(8" - 10") arası (10") dahil	215.000	45.000
231-206	250 e mm. - 300 e mm.	(10" - 12") arası (12") dahil	270.000	55.000
231-207	300 e mm. - 350 e mm.	(12" - 14") arası (14") dahil	310.000	55.000
231-208	350 e mm. - 400 e mm.	(14" - 16") arası (16") dahil	350.000	55.000
231-209	400 e mm. - 450 e mm.	(16" - 18") arası (18") dahil	400.000	65.000
231-210	450 e mm. - 500 e mm.	(18" - 20") ve yukarıları	455.000	70.000

Birim Tutarı (TL)	YAPILAN ÇALIŞMALAR	Miktarı, Birim Fiyatı (TL)	Tutarı Bedeli (TL)	
	<p>duvar duvarının her iki tarafında betonarme kolonlar ile betonarme kirişlerle oluşturulan çerçeve yapıya, duvarların yüksekliği ve kalınlığına uygun olarak kanatlı çelik çubuklarla donatılacaktır. Yüzeylerin teli çirneyecek şekilde veya badana veya boyanmış yüzeylerinde kullanılmayacak malzeme ve işçilik kullanılmayacaktır.</p> <p>Mühim noktalar, duvarların her iki tarafında betonarme kolonlar ve betonarme kirişlerle oluşturulan çerçeve yapıya, duvarların yüksekliği ve kalınlığına uygun olarak kanatlı çelik çubuklarla donatılacaktır.</p>			
236-101	10 cm.lik her türlü duvarda ci veya mak.lik	(20x60) cm. kadar	200.000	120.000
236-102	20 cm.lik her türlü duvarda ci veya mak.lik	(20x60) cm. kadar	210.000	140.000
236-103	30 cm.lik her türlü duvarda ci veya mak.lik	(20x60) cm. kadar	300.000	150.000
236-104	40 cm.lik her türlü duvarda ci veya mak.lik	(20x60) cm. kadar	350.000	170.000
236-105	50 cm.lik her türlü duvarda ci veya mak.lik	(20x60) cm. kadar	400.000	180.000
236-110	Betonarme tavana, döşeme, perde vs. gibi yerlerde ci ile delik açma ve kapamalarda 236-100'deki birim fiyatlar % 60 zamla olacaktır.			
236-200	Özellik isteyen işlerde karot matrisi ile demirli betonda ve mermerde delik açma ve kapama (Ölçü: cm.)			
236-201	34 mm. - 52 mm. lik matkapla		125.000	70.000
236-202	58 mm. - 78 mm. lik matkapla		150.000	80.000
236-203	88 mm. - 122 mm. lik matkapla		175.000	90.000
236-204	152 mm. - 168 mm. lik matkapla		235.000	100.000
236-208	Özellik isteyen işlerde karot matrisi ile betonarme kiriş, kolon, perde, tavana ve döşemelerde delik açma ve kapama (Ölçü: cm.)			
236-301	34 mm. - 52 mm. lik matkapla		150.000	100.000
236-302	58 mm. - 78 mm. lik matkapla		190.000	110.000
236-303	88 mm. - 122 mm. lik matkapla		235.000	120.000
236-304	152 mm. - 168 mm. lik matkapla		275.000	130.000
237-000	MADENİ BTİNET: (Ölçü: Ad. İnarat: % 60).			
	Kontrolükten gerekli görülen cihazlar, boru, kollar ve bunun gibi yerlere konulmak üzere, aşağıdaki ölçülerle, üzerine kopya freze ile gerekli yazıları yazılmış, siyah boya ile içleri boyanmış 1,5 mm. kalınlıkta pirinç levhanın temini, demir köşesinde vida veya kelepçe ile tesbit.			
237-100	Farklı ölçüler:			
237-101	20x45 mm.		140.000	30.000
237-102	30x55 mm.		150.000	30.000
237-103	40x70 mm.		175.000	30.000
237-104	50x90 mm.		200.000	30.000
237-105	60x110 mm.		225.000	30.000
238-000	HAVA KOMPRESÖRÜ: (Ölçü: Ad. İnarat: % 60).			
	Hava ile sağlanan motor tipi, güç, devir sayısı kompresör türü, filtreleri, kollar ve gerekli diğer bilgiler kapsayan bir teknik çizim ve gerekli diğer bilgiler yazılmış, siyah boya ile içleri boyanmış 1,5 mm. kalınlıkta pirinç levhanın temini, demir köşesinde vida veya kelepçe ile tesbit.			

BİRİM NİHAİ NO.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montaj BİTİRİLMİŞ LİRE	Montaj BİTİRİLMİŞ LİRE
	Yüksek basın kompresörü, emiş ünlü, motor ile kompresör elektik hareketli veya hava kumulu ile tahrikli. İki kademe/lerde ve sağlama, yağ ve su arıtma, motorun termal ve yağsızlı koruma, salıncı, balata, otomatlığı dahil bütün elektrikli bağlantılarını yapılarak çabucak kurulabilir şekilde teslim. (1000 devir/ min kompresörün ve geçici aerobik hava fiyatsız ve otomatik ve depo dahil fiyatı aşağıdadır)		
237-100	2 Atmosfer basıncı kompresör;		
238-101	1 m ³ /h serbest hava	65.000.000	1.350.000
238-102	3 m ³ /h serbest hava	71.000.000	1.350.000
238-103	5 m ³ /h serbest hava	79.000.000	1.350.000
238-104	10 m ³ /h serbest hava	96.000.000	1.500.000
238-105	15 m ³ /h serbest hava	110.000.000	1.600.000
238-106	20 m ³ /h serbest hava	130.000.000	1.700.000
239-200	15 Atmosfer basıncı kompresör; BFT No: 238-100'deki montajlı birim fiyatlar % 50 artılarak, montaj bedelleri artırımından aygıtın uygulanır. Serbest hava = strok hacmi devir sayısı (dev./min.)		
238-300	Hava Kompresörü deposu, 10 Atmosfere kadar dayanıklı. 10 Atmosfer işletme basıncına dayanıklı manometre, emiyer ünlü, basınç otomatlığı ve su boşaltma mekanizması, tabanca boyalı kompresör devresinin termal kompresör uygun şekilde yerine montajı ve hava bağlantılarının yapılması.		
238-301	50 LİRE	2.000.000	650.000
238-302	100 LİRE	11.000.000	650.000
238-303	150 LİRE	14.000.000	650.000
238-304	300 LİRE	17.000.000	650.000
238-305	300 LİRE	21.000.000	650.000
238-400	Hava kompresörü deposu, 20 Atmosfere kadar dayanıklı, diğer özellikler BFT 238-300'ün aynı; BFT 238-300'deki montajlı birim fiyatlar % 20 artılarak montaj bedelleri artırımından aygıtın uygulanır.		
238-000	PİS SU POMPALARI (Özellik: Ad. İncelik: % 60), (TSE kalite belgesi) Tasarıma bir firma memuru düzeyinde tam kapalı tip 1500 devir/ min. kapasite veya farklı elektrik motoruna parlatılmış çelik bir mil ile döndürülen motor ve pompa bağlantısı ve mil yapılabilmek üzere bağlama borusu ve süzgeci ile birlikte iki 1/2" p.s. su fani pompasının prospektüsü esas alınarak aynı fiyatinde termal ve yerine montaj (özel süzgeç) olmak birim fiyatlarından, elektrikli tesisata, elektrikli tesisata birim fiyatlarından ödenecektir). 3.000 d/min'deki pompalar için aşağıdaki montajlı birim fiyatlar % 10 eklenerek olacak şekilde yapılacaktır.		
239-100	(1/2" çaplı elektrikli p.s. su pompası; mil bağlantısı yapılarak boru 2 metre s.kullanılır.		

Malzeme Birim Birim No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ				Montajlı Birim Tutarı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Karakteristik Eğrisinin Orta Noktasının Metre Çıkış					
	İçseli m/Wh	Basması mSS	Pa	KV		
239-101	6-8	(6-8)	54.000-72.000	0,75	46.500.000	2.400.000
239-102	9-10	(9-10)	81.000-90.000	0,75	53.500.000	2.400.000
239-103	9-11	(12-15)	108.000-135.000	1,10	57.000.000	2.400.000
239-104	12-15	(18-24)	162.000-216.000	1,10	62.000.000	2.400.000
239-300	Monofaze elektrikli pis su pompası; diğer özellikler İF No.: 239-100'deki gibi					
	Karakteristik Eğrisinin Orta Noktasının İçseli m ³ /h				Metre Pa	Çıkış KV
		Basması mSS				
239-201	6-8	(6-8)	54.000-72.000	0,75	54.000.000	2.400.000
239-202	9-10	(9-10)	81.000-90.000	0,75	64.500.000	2.400.000
239-203	9-11	(12-15)	108.000-135.000	1,10	68.000.000	2.400.000
239-204	12-15	(18-24)	162.000-216.000	1,10	71.000.000	2.400.000
239-300	El ile çalışır pis su pompası (çukma-basma); (TS-501).					
	Fıncık basma subaplarıyla birlikte demir döküm ser. ağızdan koñlu pis su pompasının işyerinde tesisi ve yerine montajı.					
239-301	32 ø mm.	(1 1/4")			2.000.000	350.000
239-302	40 ø mm.	(1 1/2")			2.500.000	350.000
239-303	40 ø mm.	(2")			3.000.000	350.000
239-400	Balgıç Pompaları;					
240-000	PASA KARŞI İZOLASYON: (Üzerine Verilmeyecek) Çıplak sırtına tel fırça ile temizlenmesinden sonra m ² 'ye 400 gram TS- 103'ünlü bitümlü astar sürülüp 24 saat kurutulduktan sonra 1 kg/ m ² olacak şekilde TS-103 de özellikleri belirlenen 1p-2'ünlü bitümlü sacah oluñk sürülmesi (135-160 °C) arasında soğumadan bitüm emdirilmiş (fabrikasında veya şantiyede) kanaviçe veya cam tülü (fibrocem FT 66 tipi veya benzeri) ile sarılması.					
240-100	Düğü gibi sac yüzeyler üzerinde kanaviçeyle izolasyon; (Ölçü: m ²)				200.000	70.000
240-200	Düğü üzerinde kanaviçeyle izolasyon; (Ölçü: m.)					
240-201	15 ø mm. - 50 ø mm.		(1/2" - 2") arası (2") dahil		50.000	40.000
240-202	50 ø mm. - 100 ø mm.		(2" - 4") arası (4") dahil		80.000	50.000
240-203	100 ø mm. - 150 ø mm.		(4" - 6") arası (6") dahil		100.000	50.000
240-204	150 ø mm. - 200 ø mm.		(6" - 8") arası (8") dahil		120.000	60.000
240-205	200 ø mm. - 250 ø mm.		(8" - 10") ve yukarısı		150.000	60.000
240-300	Düğü gibi sac yüzeyler üzerinde fibrocemli izolasyon; (Ölçü: m ² .)				250.000	70.000

Birim / Nispet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Birimli Miktarı Lira
241-335	(3") 89 ø mm. 30 mm.	7,500.000	100.000
241-336	(3 2/1") 120 ø mm. 15 mm.	1,775.000	160.000
241-337	(3 2/1") 120 ø mm. 20 mm.	3,400.000	150.000
241-338	(4") 114 ø mm. 15 mm.	2,130.000	130.000
241-339	(4") 114 ø mm. 20 mm.	4,400.000	150.000
241-340	(4") 114 ø mm. 30 mm.	8,300.000	130.000
241-341	(5") 139 ø mm. 20 mm.	5,600.000	130.000
242-000	BİRİM NİSAP TARIFLERİNDE NİSAP DULUNMAYAN İŞLER		
242-100	<p>İnşaat İşleri: BİT 216-000; 217-000; 218-000; 232-000 ve 239-000'da kayıtlı inşaatta ilgili işler için inşaat birim fiyat tarifli ve genel teknik şartnamelerine göre yapılacak üzere tahminen;</p>		
242-200	<p>Elektrik İşleri: BİT 216-000; 217-000; 218-000; 232-000 ve 239-000'da kayıtlı elektrik ile ilgili işler için elektrik tesisatı birim fiyat ve genel teknik şartnamelerine göre yapılacak üzere tahminen,</p>		



52/13131 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan "Kamu Hizmetleri Dâhil İnceleceği İhtisarı Yapılması ve Yapılacak İşlerinde İhtisarı Usul ve Şartlarına Göre" İşleri Fakültesi Hesabında Uygulanacak Kurumun 9.2.4 maddesi gereği olarak 1998 yılı içinde yaptıkları malî ve tesviye işleri malî ve tesviye işleri Fakültesi Hesabında uygulanacak olan (3) kor sayıları ve (4) altı oranlarıyla ilgili malî ve tesviye işleri aşağıdaki şekilde tesbit edilmiştir.

Yerleşim Piyasası No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Ş	İ
201-100	Dikişli borular, spiral kaynaklı borular, dikişli sıyah buhar ve kazan borular.	0,50	n1
201-200	Dikişli galvaniz borular	0,50	n1
201-300	Dikişsiz borular (patent çelik çelme)	0,30	n1
202-100	Kır döküm pis su boruları	0,15	n2
204-100	Sert PVC plastik borular (not gereğince)	-	-
204-300	Sert PVC plastik borular (not gereğince)	-	-
204-400	Sert PVC plastik borular (not gereğince)	-	-
204-1000	Sabun ventili PVC pis su boruları (not gereğince)	-	-
NOT:	(Kararnamenin 9,2.2. bendinin C bölümü hükümleri geçerlidir).		
206-200	Bakır borular	0,25	n3
206-300	Bakır borular	0,25	n3
206-500	Bakır borular	0,25	n3
206-600	Bakır borular	0,25	n3
206-700	Bakır borular	0,25	n3
206-800	Bakır borular	0,25	n3
232-100	Döküm imalat işleri (demir döküm)	0,40	n2
232-300	Döküm imalat işleri (alüminyum döküm)	0,40	n4

TE
MAYDINDRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yokarkı Den. Kuvvü Baskanlığı
Sayı : 4



YAPI İŞLERİ
HAVALANDIRMA VE KLİMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevler Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180) ile 209 sayılı KHK ile değişik 3 üncü maddesinin (b) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK ile 205 sayılı KHK ile değişik 20'inci maddesi kapsamındaki diğer kurullardan uygulanması mecburdur.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir.)



- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Makina ve İşletme Testleri İşleri Genel Teknik Şartnameleri (TEKİ) alınması dahil bu Birim Hiyat ve Tariflerinin doğal eki tamamlayıcıdır.
- 2- Ekstif dışı yapılacak işler için imalat olum alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3- Başka ve maddi hatalara el değilmeye Hisseli Birim Hiyat Listesinde dahil edilmiş olsa dahi bu hatalar dikkatle incelenip uygun olarak düzeltilmiş olacaktır.
- 4- Birim Hiyat Tariflerinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburdur.
- 5- Birim Hiyat Listesinde yer alan malzeme ve cihazların fiyatları belirlenmemişlerin fiyatları belirleneceklerdir.
- 6- Birim Hiyat Listesinde belirtilmiş olan fiyatlar emsalin miktarlı Birim Hiyatlarına yitmesizdir. İşlerin bedelleri eksiklere tenzilatla tabiidir.
- 7- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerinden peşin, uygun pürüzlü malzeme ve cihazların mümkün olanlarına örnekleri müberrucenerek işin sonuna kadar saklanmalıdır.
- 8- Kullanılmas- istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş her kısıtlı miktarda kabulüne değerin çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 9- Birim fiyatların olgununda kullanılan kayıt 6/ maddesi ve bu birim fiyatına binyüzde bir KDV (2+1) Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca Mesûlîyetle Onaylanmıştır.

Kod	Tanım	Birim		Miktar	Tutar
		Ad	Ölçü		
251-100	Toplam hacmi 235 pasifala (25 mm.55'ne) kadar; diğer özellikler BPT 251-100'deki montajlıdır. Birim fiyatlar % 10 artırılabilecek ve montaj bedelleri artırılabilecek şekilde uygulanacaktır.				
251-101	1000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		55.000.000	4.000.000
251-102	2000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		103.000.000	4.000.000
251-103	3000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		118.000.000	5.000.000
251-104	4000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		145.000.000	7.000.000
251-105	5000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		168.000.000	8.000.000
251-106	6000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		185.000.000	9.000.000
251-107	8000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		220.000.000	10.000.000
251-108	10000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		260.000.000	11.500.000
251-109	12000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		290.000.000	12.500.000
251-110	16000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		305.000.000	15.500.000
251-111	20000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		390.000.000	18.500.000
251-112	25000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		415.000.000	19.000.000
251-113	30000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		500.000.000	19.000.000
251-114	40000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		680.000.000	20.000.000
251-115	50000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		710.000.000	20.000.000
251-116	60000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		850.000.000	25.000.000
251-117	80000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		1.000.000.000	28.000.000
251-118	100000 m ³ 'e kadar	m ³ 'e kadar		1.300.000.000	31.500.000
251-200	Toplam hacmi 450 pasifala (30 mm.55'ne) kadar; diğer özellikler BPT 251-100'den aynı olacaktır. BPT 251-100'deki montajlıdır. Birim fiyatlar % 10 artırılabilecek ve montaj bedelleri artırılabilecek şekilde uygulanacaktır.				
251-200	Toplam hacmi 775 pasifala (75 mm.55'ne) kadar; diğer özellikler BPT 251-100'den aynı olacaktır. BPT 251-100'deki montajlıdır. Birim fiyatlar % 20 artırılabilecek ve montaj bedelleri artırılabilecek şekilde uygulanacaktır.				
251-300	Toplam hacmi 900 pasifala (100 mm.55'ne) kadar; diğer özellikler BPT 251-100'den aynı olacaktır. BPT 251-100'deki montajlıdır. Birim fiyatlar % 30 artırılabilecek ve montaj bedelleri artırılabilecek şekilde uygulanacaktır.				
251-500	Toplam hacmi 1250 pasifala (125 mm.55'ne) kadar; diğer özellikler BPT 251-100'den aynı olacaktır. BPT 251-100'deki montajlıdır. Birim fiyatlar % 35 artırılabilecek ve montaj bedelleri artırılabilecek şekilde uygulanacaktır.				



Revizyon No.	YATILAN İÇİN ÖZEL		Miktarı (Mikro Kilon)	İsteme Fiyatı (Kilon)
252-000	GATI TİPİ ASPİRATÖRLER: (Özellik Adı: Uzunluk: 360) (TSE kağıdı belge), (Özelliklerine ilaveten üretilen diğer özellikler: TSE 351-000'e uygun vantilatör ve motorlar diğer özelliklerden herhangi biriyle birlikte üretilir, uygun bağlantılar ile birlikte kaliteli gati tipi vantilatörlerle ilgili olarak, motorlar, güçler belde testleri) (Çoklu testler ve motorlar ilgili özellikli fiyatlarda ayrı ayrı ödenmek üzere) (Aşağıdaki özellikler bir bütün olarak değerlendirilmelidir)			
252-100	Gati tipi mekanik aspiratörler, her biri 225 watt (25 mm SS'ne) kadar:			
252-101	1000	m3/s'ye kadar	70.000.000	5.500.000
252-102	2000	m3/s'ye kadar	80.000.000	6.500.000
252-103	3000	m3/s'ye kadar	90.000.000	7.000.000
252-104	4000	m3/s'ye kadar	100.000.000	8.000.000
252-105	5000	m3/s'ye kadar	110.000.000	9.000.000
252-106	6000	m3/s'ye kadar	120.000.000	10.000.000
252-107	8000	m3/s'ye kadar	130.000.000	11.500.000
252-108	10000	m3/s'ye kadar	140.000.000	13.000.000
252-109	12000	m3/s'ye kadar	150.000.000	15.000.000
252-110	16000	m3/s'ye kadar	200.000.000	16.000.000
252-111	20000	m3/s'ye kadar	220.000.000	17.000.000
252-112	25000	m3/s'ye kadar	235.000.000	18.000.000
252-113	30000	m3/s'ye kadar	250.000.000	20.000.000
253-000	AKSİYAL VANTİLATÖRLER: (ASPIRATÖR) (Özellik Adı: Uzunluk: 360) (TSE kağıdı belge), 225 watt (25 mm SS) her biri kadar güçlü güç motorlu veya diğer elektrik motorları Aralık veya diğer bağlantı türünde gelmeli veya diğer özellikler ile birlikte üretilmelidir (Aşağıdaki özellikler ilaveten üretilen diğer özellikler: Aralık testleri, motorlar her biri belde testleri hakkında değerlendirilmelidir. (Etkili) testleri ve motorlar ilgili özellikli fiyatlarda ayrı ayrı ödenmek üzere). (Aşağıdaki özellikler bir bütün olarak değerlendirilmelidir) (Çoklu testler ve motorlar ilgili özellikli fiyatlarda ayrı ayrı ödenmek üzere) (Aşağıdaki özellikler bir bütün olarak değerlendirilmelidir)			
253-100	Aksiyal vantilatörler, 1000 watt'ye kadar:			
253-101	5000	m3/s'ye kadar	50.000.000	4.000.000
253-102	6000	m3/s'ye kadar	60.000.000	5.000.000
253-103	7000	m3/s'ye kadar	70.000.000	6.000.000
253-104	8000	m3/s'ye kadar	80.000.000	7.000.000
253-105	9000	m3/s'ye kadar	90.000.000	8.000.000
253-106	10000	m3/s'ye kadar	100.000.000	9.000.000
253-107	12000	m3/s'ye kadar	120.000.000	10.000.000
253-200	Aksiyal vantilatörler, 2000 watt'ye kadar:			
253-201	16000	m3/s'ye kadar	130.000.000	10.000.000
253-202	17000	m3/s'ye kadar	140.000.000	11.000.000
253-203	18000	m3/s'ye kadar	150.000.000	12.000.000
253-204	19000	m3/s'ye kadar	160.000.000	13.000.000
253-205	20000	m3/s'ye kadar	170.000.000	14.500.000
253-206	24000	m3/s'ye kadar	225.000.000	18.000.000

İşin Kod No	YAPILACAK İŞİN İÇİNİ	Mutlak Birim Miktarı Lira	Mutlak Birim Lira
252-207	30000 m ² /hik	250.000.000	15.000.000
252-208	40000 m ² /hik	335.000.000	16.000.000
252-209	50000 m ² /hik	350.000.000	20.000.000
252-200	Pencere tipi aspiratör, 900 d'şim, ya kadar; Çevreli gözetme motorları elektrikli motorla ile direkt akümü, sac veya alüminyum kaplamalı ve 35 desibeldan fazla gürültü yapmadan çalışabilen bir ses emilimi aspiratöründe işlevinde temini, montajı, satış tutarları teslimatı.		
253-201	200 a mm	5.000.000	900.000
253-202	350 a mm	6.000.000	900.000
253-203	400 a mm	8.500.000	900.000
253-204	500 a mm	9.250.000	900.000
253-200	Pencere tipi aspiratör, 1500 d'şim, ya kadar; Çevreli gözetme motorları elektrikli motorla ile direkt akümü, sac veya alüminyum kaplamalı ve 35 desibeldan fazla gürültü yapmadan çalışabilen bir ses emilimi aspiratöründe işlevinde temini, montajı, satış tutarları teslimatı.		
254-201	250 a mm	1.250.000	900.000
254-202	300 a mm	4.000.000	900.000
254-203	400 a mm	4.750.000	900.000
254-204	500 a mm	5.500.000	900.000
254-200	Pencere tipi aspiratör, 900 d'şim, ya kadar; Çevreli gözetme motorları elektrikli motorla ile direkt akümü, sac veya alüminyum kaplamalı ve 35 desibeldan fazla gürültü yapmadan çalışabilen bir ses emilimi aspiratöründe işlevinde temini, montajı, satış tutarları teslimatı.		
255-201	250 a mm	10.000.000	900.000
255-202	300 a mm	10.750.000	900.000
255-203	350 a mm	12.000.000	900.000
255-204	400 a mm	13.000.000	900.000
255-205	450 a mm	14.000.000	900.000
255-206	500 a mm	15.000.000	900.000
255-200	Pencere tipi aspiratör, 1500 d'şim, ya kadar; Çevreli gözetme motorları elektrikli motorla ile direkt akümü, sac veya alüminyum kaplamalı ve 35 desibeldan fazla gürültü yapmadan çalışabilen bir ses emilimi aspiratöründe işlevinde temini, montajı, satış tutarları teslimatı.		
256-201	250 a mm	9.500.000	900.000
256-202	300 a mm	10.000.000	900.000
256-203	350 a mm	10.500.000	900.000
256-204	400 a mm	11.000.000	900.000
256-205	450 a mm	12.000.000	900.000
256-206	500 a mm	13.000.000	900.000
257-200	KİTAPLI HAVA FİLTRELENERİ (Çiğir Ad: İzzat: 35-50) Elemanları teminlenmeden, aynı hava filtresi (çevreli tipi) Asagaki belirlenen kapasitelerde % 75'ten fazla mikrometre büyük % 25'ten fazla mikro ölçü tozundan geçen % 50 temizleyebilmek amacıyla, temini (m ² /hikde ton yaka 200 gramda, m ² alığına zaman ölçüsü, 1,5 m ² /hik, o-şim 40 ruskal (4,5 mm SS) olan ve motorlarında 1200 gram ton kapasiteli (1250 gram) ton yaka 1,5 m ² /hik için direkt 72 ruskal (7 mm SS)den az ölçülü bir kumaş tonu kaplı olarak aynı elemanları ile birlikte hava filtresinin motorları santrali kolonya motoru ile çalıştırarak ve 100000 adetlik olarak kullanılacak şekilde geri kumaşları ile birlikte, montajı, satış tutarları teslimatı.		

Qida No	Qida Adı	3 aylıq ort. qida	3 aylıq ort. qida	3 aylıq ort. qida
250-100	100 - 2000	1000000	1000000	1000000
250-101	500 - 1500	1500000	1500000	1500000
250-102	1000 - 3000	3000000	3000000	3000000
250-103	2000 - 5000	5000000	5000000	5000000
250-104	5000 - 10000	10000000	10000000	10000000
250-105	10000 - 20000	20000000	20000000	20000000
250-106	20000 - 30000	30000000	30000000	30000000
250-107	30000 - 40000	40000000	40000000	40000000
250-108	40000 - 50000	50000000	50000000	50000000
254-256	10000 m2/ kvadratmetrə daha böyük olan sahələrlə 2 qatlı binalar, obyektlərdir. Bu binalarda binaların quruluşunda istifadə edilən materialların qeydləri saxlanılır.			
258-000	254-256			
258-000	258-000			
258-100	258-100			
258-101	258-101			
258-102	258-102			
258-103	258-103			
258-104	258-104			
258-105	258-105			
258-106	258-106			
258-107	258-107			
258-108	258-108			
258-109	258-109			
258-000	258-000			

Ürün Kod No.	KAPILANLAR (KİTAPLI)	Montajlı Birim Fiyatı TL/mt	Montaj Kapasite TL/mt
257-207	3200 CMT 3240 kcal/h	---	---
257-208	4000 CMT 4040 kcal/h	---	---
257-209	6000 CMT 6040 kcal/h	---	---
257-210	8000 CMT 8040 kcal/h	---	---
257-211	10000 CMT 10040 kcal/h	---	---
	(*) BTY 150-160-200-300-400-500'de kullanılmayan bölge/ alan alanından istenilen bölümlerle de kullanılabilir. Ürünler için kullanılacak her türlü parça ve aksesuar ayrı ayrı edimlere ve başlıklarla özel fiyatlandırılarak ayrı ayrı olarak parçalarıyla yapılabilmektedir.		
257-200	SANTRAL SİTİMLERİN KİTAPLI KALİTESİNDEKİ (DİĞER ADI: HİSARIN 75 50) (**)		
257-100	Çelik borulu, çelik kaplı sıcak suya çalıştırılan gazlı kazanlar. Kapasite: 2 mt = 60 °C'de çalışır, sıcak su ile çalışması ve çalıştırılması için 2 mt'den oluşan birimlerde çalıştırılan kazanlarda çalıştırılan gazlı kazanlar ve projeleri tamamlayıcı olarak sıcak su kazanları için özel olarak, çelik borulu kazanın standart olarak 0,2'den fazla çalıştırıldığında, kazanın çalışması için gerekli olan diğer aksesuarlar, kazanın montajı, bakım ve onarım işlemleri için gerekli olan diğer aksesuarlar ve diğer aksesuarlar ayrıca fiyatlandırılmaktadır. (Bakır boru veya çelik boru kullanılarak çalıştırılan kazanlar için fiyatlar ayrıca belirtilmiştir.) 60x kullanımlı kapasite Fiyatlar esas olarak kapasite = formülle kullanılarak 2 mt °C ile belirlenmiştir.		
257-101	(1000 kcal/h)	1,1 kW	16.000.000
257-102	(2000 kcal/h)	2,2 kW	30.000.000
257-103	(3000 kcal/h)	3,3 kW	43.000.000
257-104	(4000 kcal/h)	4,4 kW	55.000.000
257-105	(5000 kcal/h)	5,5 kW	67.000.000
257-106	(6000 kcal/h)	6,6 kW	79.000.000
257-107	(7000 kcal/h)	7,7 kW	91.000.000
257-108	(8000 kcal/h)	8,8 kW	103.000.000
257-109	(9000 kcal/h)	9,9 kW	115.000.000
257-110	(10000 kcal/h)	11,0 kW	127.000.000
257-111	(10000 kcal/h)	11,0 kW	127.000.000
	3,0 kW (100 000 kcal/h) fazla çalışır 2 veya daha fazla grup halinde çalıştırılmaktadır.		
257-200	Bakır boru, bakır veya alüminyum kaplı, gazlı çalıştırılan sıcak su kazanları. Çelik borulu kazanlar için, alüminyum çelik çelik boru, diğer çelik kaplı kazanlar için ayrı ayrı fiyatlandırılmaktadır. Diğer özellikler BTY 257-100'de aynı.		
257-201	(1000 kcal/h)	1,1 kW	22.000.000
257-202	(2000 kcal/h)	2,2 kW	40.000.000
257-203	(3000 kcal/h)	3,3 kW	58.000.000
257-204	(4000 kcal/h)	4,4 kW	76.000.000
257-205	(5000 kcal/h)	5,5 kW	94.000.000

(*) 3,3 kW (120 kcal/h) kapasitesinden daha büyük olan kapasiteler için grup halinde çalışır. Bu durumda bölümlerle çalıştırılan kapasiteler için fiyatları uygulanır.
(**) Bu kapasite hesaplamaları için diğer fiyatlar hesaplamaya dahil değildir.

Birim Fiyat No	YAPILACAK İFİN ÇİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
257-206	(60000 kcal/h) 66 kW	240.000.000	6.500.000
257-207	(80000 kcal/h) 88 kW	290.000.000	7.000.000
257-208	(100000 kcal/h) 110 kW	390.000.000	8.000.000
257-209	(150000 kcal/h) 165 kW	500.000.000	10.000.000
257-210	(200000 kcal/h) 220 kW	700.000.000	11.000.000
257-211	(300000 kcal/h) 330 kW	915.000.000	12.000.000
258-000	SANTRAL SOĞUTUCULARI: (4 Atmoflex barometrik kondanç) (*) (Diğer Adı İhtazarı: % 60). (**)		
258-100	Çelik bora, çelik kanatlı, siyah veya elektro galvanizlenmiş soğutucu: 15 °C Δ için soğuk suyla çalışması ve hava alın hızı 3 m/sn. olması halinde aşağıdaki kapasitelerde olduğunu gösterir. Hesap ve projeleri onaylamak üzere, diğer özellikleri BFT 257-100'da aynı. (Soğuk su sıcaklığı 0 °C'dan yukarı olduğuna göre.)		
258-101	(300 kcal/h) 0,35 kW	16.000.000	2.250.000
258-102	(1000 kcal/h) 1,1 kW	25.000.000	2.750.000
258-103	(3000 kcal/h) 2,2 kW	29.000.000	3.000.000
258-104	(4900 kcal/h) 4,4 kW	52.000.000	3.500.000
258-105	(8000 kcal/h) 8,8 kW	77.000.000	4.000.000
258-106	(12000 kcal/h) 13,2 kW	120.000.000	5.000.000
258-107	(16000 kcal/h) 17,6 kW	150.000.000	6.000.000
258-108	(20000 kcal/h) 22 kW	180.000.000	6.500.000
258-109	(30000 kcal/h) 34 kW	230.000.000	7.000.000
258-110	(40000 kcal/h) 44 kW	270.000.000	8.000.000
258-111	(60000 kcal/h) 66 kW	400.000.000	9.000.000
258-112	(80000 kcal/h) 88 kW	525.000.000	10.000.000
258-113	(160000 kcal/h) 176 kW	700.000.000	11.000.000
258-114	(320000 kcal/h) 352 kW	1.450.000.000	11.500.000
258-200	İkinci bora, bakır veya alüminyum kanatlı, soğutucu: Diğer özellikler BFT 258-100'un aynı, BF No: 258-100'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 30 artırılmak uygulanır.		
258-300	Direkt ekspansiyonlu, çelik bora, çelik kanatlı, siyah galvanizli soğutucu: Evaporasyon sıcaklığı - 7 °C'dan üzerinde ve evaporasyon sıcaklığı ile hava giriş ve çıkış termometre sıcaklığı arasında 20 °C fark olduğuna 3 m/sn. hava alın hızına göre aşağıdaki kapasitede olduğunu gösterir hesapları ve projeleri onaylamak üzere direkt ekspansiyonlu çelik bora, çelik kanatlı dışı galvanizlenmiş hava soğutucunun havalandırma ünitesi üzerine uyacak şekilde yapılmış ve iki kat solunur boya ile boyanmış birim ve montajı tamamlanmış bakır kanatlı ile birlikte temini havalandırma santralinin montajı, elektrik bakımı teslimi (bağlantıları, fanlık veya röleleri) olacaktır. Proje gereğince değişik şartlarda soğutucu tekli edildiğinde yukarıdaki şartlara göre değişikliklere sebep verilecek bedel budur. (0 °C'dan altında olan evaporasyon sıcaklıklarında kapasite oranları her 1 °C'dan üzerindeymiş gibi yapılır. Ancak bu kapasite oranı olmayacaktır.)		
258-301	(3000 kcal/h) 2,2 kW	22.000.000	1.000.000
258-302	(4000 kcal/h) 4,4 kW	44.000.000	3.500.000
258-303	(8000 kcal/h) 8,8 kW	75.000.000	4.000.000

(*) NİT, İkinci veya soğutucu kapasitelerinde hesap sonucu çıkan ondalıklı, sıçpanlı sıra sayısı bir üst tam sıra sayısına yuvarlanarak yuvarlanır ve bedeller buna göre belirlenir.

Birim Birim No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Miktarı Litre	Birimli Bedel Lira
259-700	Tavan tipi, nemlendirici, buhar serpiştirici: Tavanına uygun şekilde buhar serpiştirici imalî, galvanizasyonu, tavana monte edilmesi, bağlama öğelerinin ruloçu veya flanşlı olarak yapılması.	1.300.000	1.200.000
259-800	Tavan tipi, nemlendirici elektrikli istisna: Tavanına uygun şekilde form verilmiş nemli buharlıdır. Bir işin içrisine izoleli olarak yerleştirilene elektrikli istisnaı temine, tavana montesi 10 m'ye kadar besleme kablosu dahil.		
259-801	500 W.	1.250.000	450.000
259-802	1000 W.	2.750.000	450.000
259-803	2000 W.	4.500.000	450.000
259-804	3000 W.	5.250.000	450.000
259-805	4000 W.	7.000.000	450.000
260-000	HAVALANDIRMA İSITHIA KLİMA SANTRALI MÜKREŞİ: (Üçlü m2) İmarat: % 60). Yatlıca, filtre, damperler, istisna, çoğaltıcılar nemlendiriciler ve otomatik kontrol cihazlarından gerekleri funksiyonlarını icra edebilecekleri şekilde onanî projedeki ara ile sökülmeleri çıkarılmaları için gerekli kolaylıkları bir arada toplayan santral bünyesinde temini, yerine montesi, fleks bağlantılarıyla kanalları titreşim izolesi yapılmış olarak döşemeye veya beton kalde üzerine tesbittî, herü bağlantılarının flans veya ruloçulu yapılması, gereken yüzeylerin alümin boyu ile iki kat, hisbare santral dışı yüzünde istenilen renkte tabanca boyasıyla iki kat boyanması, gereken yüzeylerin ıstisna sese karşı izole edilmesi. Mütemede hücrenin dışarıda gürcelen 6 yüzü dış yüzeyi esas alınacak, kanal bağlantı boşlukları hisaplanan yüzeyden düşülmeyecektir. Hâtere içindeki ara izolasyonu yapılan izolasyonun özelliğine göre ilgili izolasyon birim fiyatından ayrıca ödenecektir. Hava damperleri BPF 263-000'den ayrıca ödenecektir. (Cihazların imalatında ve kaldesine montajında kullanılan titreşim önleyici teker ve benzeri imalatlar birim fiyatlara dahil olup ayrıca bir bedel ödenecektir) (50.000 m3/h kapasiteden daha büyük olan kapasiteler iki grup halinde bölünebilir. Bu durumda bölündükten sonraki kapasitede birim fiyatları uygulanır.		
260-100	Freeste levresinin DKP sacı yapılmaması halinde: Hava Debihi (m3/h) İsketeli (mm.) Kaplama Sac (mm'ye kadar)		
260-101	2000 - 4000 (1,3) mm. sacı 1,0	9.500.000	1.350.000
260-102	4000 - 5000 (1,5) mm. sacı 1,0	11.250.000	1.350.000
260-103	5000 - 10000 (2,0) mm. sacı 1,2	11.750.000	1.350.000
260-104	10000 - 20000 (2,0) mm. sacı 1,2	12.000.000	1.350.000
260-105	20000 - 40000 (2,5) mm. sacı 1,5	13.750.000	1.350.000
260-106	40000 - 60000 (3,0) mm. sacı 1,5	14.250.000	1.350.000
260-107	60000 - 80000 (3,0) mm. sacı 1,5	16.000.000	1.350.000
260-200	Kaplamada istisna yapıp üzerine DKP sac kaplanmasını halinde: (Onanî projesine göre)		

Birim Birim No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Hava Debihi (m ³ /s)	Kaplama Sac (mm./ya kadar)		
260-201	5000	1,2	14.600.000	1.350.000
260-202	5000 - 10000	1,2	13.750.000	1.350.000
260-203	10000 - 20000	1,2	17.000.000	1.350.000
260-204	20000 - 40000	1,5	19.000.000	1.350.000
260-205	40000 - 60000	1,5	20.500.000	1.350.000
260-206	60000 - 80000	1,5	22.500.000	1.350.000
260-300	Kareli hava kanallarının kışırması. Özellik projesine göre yapılmış birim fiyatları ile ödenmek üzere tabiihinen.			
260-400	Kare profil iskeleti yapıdır. Üzati galvanizli sac panellerle kaplanması halinde (Özellik projesine göre). Karkası, kare profillerin köşelerinde özel üllünlüye sahip pasyolarla ve paslanmaz metallerle bağlanmasından meydana gelir. Bu karkasın üzeri galvaniz sac panellerle (sızdırmazlık için panellerin çevresine özel "U" lastik şeritler yerleştirilerek ve izom kaplı sac vidalarla tesbit edilerek) kaplanmıştır, tabiihinen sökülebilir. (demonte) kaynak konstrüksiyonsuz tip hliere. Diğer özellikler BFT 260-000'ün aynı BFT 260-200'deki montaj birim fiyatına % 20 eklenerek ödenecektir.			
260-500	Yatırı iskeleti veya iskeletsiz konstrüksiyonlu galvaniz sac çift cidarlı, polüüretan dolgu malzeme yapılmış halinde (Özellik projesine göre). İç ve dış cidarları en az 0,5 mm. kalınlığında galvaniz sac olan çift cidarlı, cidarlar arasında fabrikasyon en az 25 mm. kalınlığında polüüretan dolgu malzemesi enjektir edilmiş kaynak konstrüksiyonsuz tip hliere. Diğer özellikler BFT 260-000 ve 260-400'ün aynı. BFT 260-200'deki montaj birim fiyatların % 50'si eklenerek ödenecektir. Polüüretan izolasyon malzemesi için ayrı bir bedel ödenmeyecektir.			
261-000	HAVA KANALI: Levha halinde (Ölçü m ² : Üzaratı % 40). Kloro edilmiş kanal halinde üzaratı % 60.			
261-100	Galvanizli sacın projedeki ölçülerle hava kanalı yapılması. Kestiri döşenmelerde dışarı parçalarına içten eğrisel kamalar (vanne) konması menfeslere ve aparatlara bağlanımlarda herdi bağlantı parçaları ve köşebentleri konulması. Biletle birleştirme ve tesbit malzemesi dâhil imal ve montajı 400 mm'den fazla genişlikteki kanallarda askı ve tesbit için uygun ölçüde köşebentler kullanılacak. Videli askı çubukları ile izom veya duvara tesbit edilecektir ve bunlar için bir bedel ödenmeyecektir. Levha kalınlıkları: (TS- 822 ve uygun galvanizli sacın)			
261-101	En geniş kenarlı: 250 mm.ye kadar olanlarda	0,50 mm.	2.750.000	1.100.000
261-102	En geniş kenarlı: 400 mm.ye kadar olanlarda	0,60 mm.	3.250.000	1.100.000
261-103	En geniş kenarlı: 600 mm.ye kadar olanlarda	0,75 mm.	3.500.000	1.100.000
261-104	En geniş kenarlı: 1000 mm.ye kadar olanlarda	0,90 mm.	3.750.000	1.000.000

№№ İşletme No.	YAPILAN İŞLERİN İSİMLERİ	Mevcut Durum Üzerinde	Mevcut Durum Üzerinde
		Alın.	Alın.
261-001	İstanbul'da 3 adet koloniyerlik yapıldı. Her bir koloniyerlik, 1000 m ² alanı kaplıdır. Her bir koloniyerlik için 1 adet koloniyerlik yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet koloniyerlik yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet koloniyerlik yapıldı.	3.500.000	1.500.000
261-002	Her bir koloniyerlik için 1 adet koloniyerlik yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet koloniyerlik yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet koloniyerlik yapıldı.	3.500.000	1.500.000
262-000	KONTROL KAPAKLARI (Her bir koloniyerlik için 1 adet kontrol kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet kontrol kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet kontrol kapak yapıldı.)		
262-101	Kontrol Kapakları, 450 adetlik, alan 2,5 cm. kalınlıkta plastik (Her bir koloniyerlik için 1 adet kontrol kapak yapıldı.)		
262-101	40x30 cm.	2.500.000	450.000
262-102	20x20 cm.	1.500.000	450.000
262-000	Kontrol kapakları için 1 adet kontrol kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet kontrol kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet kontrol kapak yapıldı.		
262-201	40x50 cm.	1.500.000	450.000
262-202	30x30 cm.	1.000.000	450.000
263-000	KÜÇÜK KAPAKLAR (Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı.)		
263-101	0,10 m ² 'ye kadar (1 m ² kadar)	30.000.000	1.100.000
263-102	0,1 m ² 'ye kadar (1 m ² kadar)	20.500.000	1.100.000
263-103	0,20 m ² 'ye kadar (1 m ² kadar)	28.000.000	1.100.000
263-104	0,30 m ² 'ye kadar (1 m ² kadar)	26.500.000	1.100.000
263-105	0,40 m ² 'ye kadar (1 m ² kadar)	26.000.000	1.100.000
263-106	0,50 m ² 'ye kadar (1 m ² kadar)	23.500.000	1.100.000
263-000	Küçük kapaklar için 1 adet küçük kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı.		
263-200	Küçük kapaklar için 1 adet küçük kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı. Her bir koloniyerlik için 1 adet küçük kapak yapıldı.		
263-201	0,04 m ² 'ye kadar	1.350.000	450.000
263-202	0,06 m ² 'ye kadar	1.000.000	450.000
263-203	0,08 m ² 'ye kadar	1.100.000	450.000
263-204	0,10 m ² 'ye kadar	1.000.000	450.000
263-205	0,12 m ² 'ye kadar	1.200.000	450.000

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Açıklanmış Birim Fiyatı Lira	Açıklanmış Birim Lira
263-300	Çelikli alüminyum bina slamperleri (Ölçü: m2). Çelikli yapılar için çelikli slamperler üzerine oturtulmuş pinali veya özel elaylı alüminyum dışı tavuk elaylına tesbit edilmiş hava geçirgenliğinde ağartılmış çelikli slamperler, alüminyum alüminyum profillerden oluşan damper kanalları üzerindeki yarıçap ve yerleşim, özel vinçler vasıtasıyla hava girişini en aza indirenlik halinde montajı yapılmalıdır. Her bir slamperin birleşimine ve her bir malzemesinin dahil yerine montajı.		
263-301	0,10 m ² 'ye kadar	90.000.000	1.350.000
263-302	0,25 m ² 'ye kadar	85.000.000	1.350.000
263-303	0,50 m ² 'ye kadar	83.000.000	1.350.000
263-304	1,00 m ² 'ye kadar	80.000.000	1.350.000
263-305	1,50 m ² 'ye kadar	77.000.000	1.350.000
263-306	2,00 m ² 'ye kadar	76.500.000	1.350.000
264-000	SES ABSORBELEBİLİ (Ölçü: m2; İzaratı: % 40). Plaka tipi, 50 kg/m ³ yoğunlukta, 2,5 cm. kalınlıkta cam yünü veya plaka tipi, 70 kg/m ³ yoğunlukta, 2,5 cm. kalınlıkta taş yünü absorda edici plakalarla bölme aralığı en çok 15 cm. aralıklı olarak çelikli tavuk elaylı, cam yünü veya taş yünü levhaların yüzlerini kafes telli kaplanması, nemli yerlerde cam yünü veya taş yünü yüzlerine koruyucu süzülmesi cam yünü veya taş yünü yüzlerinin tülbent bez ve kafes telli kaplanması suretiyle imal edilmiş, ses absorberlerinin, yerinde imanı, yerine montajı (taahhütname kanalı gibi dış ölçülerinde ölçülecektir. Kanalla bağlantı için olan genişletme kısmı, kanal olarak ölçüldüğü için ölçüme katılmamaktadır). Cam yünü veya taş yünü elemanları 5 cm. olması halinde % 20 fiyat farkı verilir. Montaj fiyatı ayrılmaz. (Taş yünü için fiyat farkı verilmaz).		
264-100	Bir yönde balmeli:	10.500.000	1.800.000
264-200	İki yönde balmeli:	11.750.000	1.800.000
264-300	Bükülebilir (Flexibile) borudan ses absorberleri: İki tek katlı, üzerinde makineyle susurucu delikleri açılmış, dış tek katlı boru, iki boru arası çifte tipi teknik izolasyon malzemesi ile izole edilmiş boru üç boruyu her iki bağtan kapaklarıyla tuturulmuş olacaktır.		
264-301	İzole kalınlığı 2,5 cm.	8.250.000	700.000
264-302	İzole kalınlığı 5,0 cm.	9.500.000	700.000
265-000	KANAL İZOLESİ (Ölçü: m2; İzaratı: % 40). İstisnasız veya soğutulmuş ortundan geçen boru kanallarının 2,5-5 cm. kalınlıkta montaj veya benzeri levhalarla imal edilmiş, dış yüzünde kalınlığı 47-64 m. arası çemberkonusu ve boru bende alınması, delik boyutlarına, her türlü malzeme ve işçilik dahil.		
265-100	Plaka tipi, tip 50'lik cam yünü veya tip 70'lik taş yünü ile 2,5 cm. kalınlıkta.	1.400.000	450.000
265-200	Plaka tipi, tip 50'lik cam yünü veya tip 70'lik taş yünü ile 5 cm. kalınlıkta.	2.500.000	450.000

Pazda Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN KONUSU	Miktar Birim: Tutar Lira	Miktar Tutar Lira
265-300	Seymenhar 2,5 cm (18 kg/mb) ile	1.000.000	450.000
265-400	Seymenhar 5 cm (18 kg/mb) ile	1.000.000	450.000
265-500	<p>Hiz yünü, bitirilmeyen cam yünü kaplı cam yünü veya yünü, veya cam yünü kesilmiş ve kesilmiş tozları (Ölçü: net: İnceleme: % 40)</p> <p>Projesinde akustik izolasyon yapılacak gözetilgen kısımlarda ses emilimi için iç kısımlarının iç duvar yüzlerinde gözetilgen şekilde monte edilmesi ile gerekli kalınlıkta montaj, baskı kaplanması ve duvar yüzüne monte ile gerekli şekilde gerekli yalıtım yapılarak emilim yapılması, tıba, tabak, kağıt yünü her türlü malzeme ve işçilik dahil.</p>		
265-501	Leyla kalınlığı 2,5 cm.	1.000.000	400.000
265-502	Leyla kalınlığı 5 cm.	1.000.000	400.000
265-503	Sütlü tipi 5 cm.	1.500.000	400.000
266-000	<p>AKUSTİK İZOLASYON (Ölçü: net: İnceleme: % 40)</p> <p>Projesinde akustik izolasyon yapılacak gözetilgen kısımlarda ses emilimi için iç kısımlarının iç duvar yüzlerinde gözetilgen şekilde monte edilmesi ile gerekli kalınlıkta montaj, baskı kaplanması ve duvar yüzüne monte ile gerekli şekilde gerekli yalıtım yapılarak emilim yapılması, tıba, tabak, kağıt yünü her türlü malzeme ve işçilik dahil.</p>		
266-100	Çeliktank 10 cm kalınlıkta.		
266-200	Tıp 50'lik cam yünü veya tıp 70'lik tıp yünü levha ile 5 cm kalınlıkta.	1.000.000	550.000
266-300	Tıp 50'lik cam yünü veya tıp 70'lik tıp yünü levha ile 5 cm kalınlıkta.	1.000.000	550.000
266-500	<p>Hiz yünü, bitirilmeyen cam yünü kaplı cam yünü veya cam yünü kesilmiş ve kesilmiş tozları (Ölçü: net: İnceleme: % 40)</p> <p>Projesinde akustik izolasyon yapılacak gözetilgen kısımlarda ses emilimi için iç kısımlarının iç duvar yüzlerinde gözetilgen şekilde monte edilmesi ile gerekli kalınlıkta montaj, baskı kaplanması ve duvar yüzüne monte ile gerekli şekilde gerekli yalıtım yapılarak emilim yapılması, tıba, tabak, kağıt yünü her türlü malzeme ve işçilik dahil.</p>		

№№-№№ Элемент	YAKULANIN İZİN ÇİZİMİ	Montajlı M2'ye Fiyatı Lira	Montajlı M2'ye Lira
267-301 267-302	Levye kalınlığı 2.5 mm Levye kalınlığı 1 mm	1.000.000 2.450.000	450.000 430.000
267-303 267-304	MEYFENLİ DİŞLİ (Çubuk) 40x40x1000 mm Dıştan içine montajlı (DİŞLİ) 40x40x1000 mm Üç taraflı bir taraftan gözetilecek yapısal elemanlardan oluşmaktadır. Bir taraftan uygulanması için özel yivler ve diğer taraftan ise çarçıraklar ile bir taraftan veya her iki taraftan, simetrik olarak montajlanmaları istenir ve montaj işlemleri yapılır.		
267-101 267-102 267-103 267-104 267-105 267-106	100 - 500 cm2 501-1000 cm2 1001-1500 cm2 1501-2500 cm2 2501-3500 cm2 3501-4500 cm2	1.750.000 3.250.000 2.750.000 4.000.000 4.750.000 5.750.000	450.000 450.000 550.000 650.000 650.000 650.000
267-200	Taşıyıcı menfez, (DİŞLİ) 40x40 Üç taraflı bir taraftan gözetilecek yapısal elemanlardan oluşmaktadır. Bir taraftan uygulanması için özel yivler ve diğer taraftan ise çarçıraklar ile bir taraftan veya her iki taraftan, simetrik olarak montajlanmaları istenir ve montaj işlemleri yapılır.		
267-201 267-202 267-203 267-204 267-205 267-206	100 - 500 cm2 501-1000 cm2 1001-1500 cm2 1501-2500 cm2 2501-3500 cm2 3501-4500 cm2	1.500.000 1.750.000 2.250.000 2.750.000 4.000.000 4.750.000	450.000 450.000 550.000 550.000 650.000 650.000
267-300	Menfez dampedisi (DİŞLİ) 40x40 DİŞLİ 267-100 ve 267-200'lerdeki menfezlerin iç kısmına hava deliklerine ayrılmış bir taraftan gözetilecek şekilde bir kol veya vidalı bir taraftan gözetilebilir dampedisi 6mm. yerine montajı.		
267-301 267-302 267-303 267-304 267-305 267-306	100 - 500 cm2 501-1000 cm2 1001-1500 cm2 1501-2500 cm2 2501-3500 cm2 3501-4500 cm2	1.100.000 1.250.000 1.500.000 1.750.000 2.000.000 2.500.000	275.000 275.000 350.000 350.000 400.000 400.000
267-300	Menfez sabit kanalları İstenilen renkteki bir taraftan gözetilecek bir taraftan gözetilebilir sabit kanalları. Üç taraftan gözetilecek yapısal elemanlardan oluşmaktadır. Bir taraftan uygulanması için özel yivler ve diğer taraftan ise çarçıraklar ile bir taraftan veya her iki taraftan, simetrik olarak montajlanmaları istenir ve montaj işlemleri yapılır.		
267-401	500 cm'ye kadar	1.300.000	350.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	gerecek gerekli tertibatı dahil.		
272-100	Hermetik Kompresörlü, Hava ile Soğutmalı Kondenserli Salın Tipli Klima Cihazları:		
272-101	2,2 Kw Kompresörlü	1.150.000.000	14.500.000
272-102	4,0 Kw Kompresörlü	1.550.000.000	14.500.000
272-103	5,5 Kw Kompresörlü	2.000.000.000	14.500.000
272-104	7,5 Kw Kompresörlü	2.500.000.000	16.000.000
272-105	9 Kw Kompresörlü	2.800.000.000	16.000.000
272-106	11 Kw Kompresörlü	3.000.000.000	17.000.000
272-200	Hermetik Kompresörlü Hava ile Soğutmalı Kondenserli Salın Tipli Klima Cihazları: (Kondanseri oda dışında ayrı bir yerde). Hava ile soğutmalı kondenserli, kondanseri oda dışında bir yerde monte edilmiş (20 metreye kadar gidip dönmüş balar boru ve fittingsinin be- deli aynı imindedir) (272-100'deki fiyatlara ve montaj bedellerine % 10 ilave edilerek bedeli ödenir.)		
272-300	Hermetik Kompresörlü Su Soğutmalı Kondenserli Salın Tipli Kli- ma Cihazları: Su ile soğutmalı kondenserli, kondenser soğutma suyu sıcaklığı 25 °C olduğu zaman aşağıda yazılan soğutmayı temin edebilecek kapasite- de		
272-301	3 tonluk	1.050.000.000	14.500.000
272-302	4 tonluk	1.200.000.000	14.500.000
272-303	5 tonluk	1.400.000.000	14.500.000
272-304	7,5 tonluk	1.800.000.000	16.000.000
272-305	9 tonluk	2.100.000.000	16.000.000
272-306	12 tonluk	2.200.000.000	18.000.000
272-400	Yarı Hermetik Kompresörlü, Hava ile Soğutmalı Kondenserli Sa- lın Tipli Klima Cihazları: Yarı hermetik kompresörlü diğer özellikler 272-100'ün aynı.		
272-401	5 tonluk	1.950.000.000	14.500.000
272-402	7,5 tonluk	2.250.000.000	16.000.000
272-403	10 tonluk	3.000.000.000	18.000.000
272-500	Yarı Hermetik Kompresörlü, Hava ile Soğutmalı Kondenserli Sa- lın Tipli Klima Cihazları: (Kondanseri 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 Salın Tipli Klima Cihazları: Yarı hermetik kompresörlü, diğer özellikler 272-200'ün aynı.		
272-601	5 tonluk	1.700.000.000	14.500.000
272-602	7,5 tonluk	2.200.000.000	16.000.000
272-603	10 tonluk	2.500.000.000	18.000.000
272-604	15 tonluk	3.400.000.000	20.000.000
272-605	20 tonluk	3.700.000.000	21.500.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira	
273-000	KOMPLE PENCERE TİPİ KLİMA CİHAZLARI (Üçü: Ad: İhtisarı: % 60) 20 °C kuru termometre ile 33 °C kuru termometre dış hava şartlarında aşağıda verilen soğutmayı temin edecek kapasitede hava ile soğutma b kondensörü ile birlikte kompresörü, evaporatörü, temizlenebilir hava filtresi, değişik sıcaklıklara ayarlanan ayarlı termostoda dış havayı içeri verme veya aspirasyon yapma balarını sağlayabilen pencere tipi klima cihazının temini, pencere veya duvarda gerekli yerin hazırlanması 1. demirden konsollar üzerine montajı hava su sızdırmamak, üretilen yapılmayacak şekilde çökmezlik ve kırılganlık iyice incelet, kelef baiden imi ve içeni (Üç ayrı firmadan alınacak prospektüsten uygun buluno), emandıklan sonra yerine monte edilecektir ve 45 desibelden fazla gürültü yapılmayacaktır.)			
273-100	(Tak. 2300 kcal/h)	Tak.2,75kW	200.000.000	3.150.000
273-200	(Tak. 3750 kcal/h)	Tak. 4,1 kW	250.000.000	3.150.000
273-300	(Tak. 5000 kcal/h)	Tak. 5,5 kW	300.000.000	3.150.000
273-400	(Tak. 3000 kcal/h)	Tak. 3,3 kW	315.000.000	3.150.000
273-500	(Tak. 4300 kcal/h)	Tak. 4,7 kW	280.000.000	3.150.000
274-000	KOMPLE YATIK SU SOĞUTMALI KONDENSERLİ KLİMA SANTRALLERİ (Üçü: Ad: İhtisarı: % 60) B)T No.: 272-000'da tarif edildiği gibi, kapasitede su soğutmalı kondenseri evaporatörü, P-12 veya P-22 ile çalışan hermetik veya yarılarmetik kompresörü, aspiratörü, ventilatörü, kuru hava filtresi, gerekli balarında istatun montandığı, bir paket cihaz ve emniyetle çalışmasını gerektiren gaz ve elektrik devresi aksesuarı, otomatik kontrolleri ve koruyucuları ile komple Yatık Tip Klima Cihazının temini ve kelef baiden teslim. Yatık Tip Paket Klima Cihazlarında kondenseri stifi - andırıcı veya bakan borulu helisel (DET) tipi, istatun baiden kuluhaç veya elektrikli olabılır cihazın baiden aspirasyon ve ventilasyon hava kanalları bağlanacak bantlar baiden olacaktır. Cihaz bir maddede gibi Su low Tipi Klima Cihazındaki nitelikte her hangi bir seri baiden kuluhaç kondenseri şekilde temal edilebilir olacaktır.			
274-100	İstatistik:			
	Kap. Ton			
274-101	2,1 (11)	24,7 kw (22.500 kcal/h)	1.200.000.000	14.500.000
274-102	3 (11)	36 kw (33.500 kcal/h)	1.500.000.000	16.000.000
274-103	4 (11)	48 kw (45.000 kcal/h)	1.800.000.000	18.000.000
274-104	5 (11)	60 kw (55.400 kcal/h)	2.100.000.000	20.000.000
274-105	7 (11)	81 kw (75.000 kcal/h)	2.700.000.000	21.500.000
274-200	İstatistik:			
	Kap. Ton			
274-201	2,1 (11)	24,7 kw (22.500 kcal/h)	1.150.000.000	14.500.000
274-202	3 (11)	36 kw (33.500 kcal/h)	1.400.000.000	16.000.000
274-203	4 (11)	48 kw (45.000 kcal/h)	1.700.000.000	18.000.000
274-204	5 (11)	60 kw (55.400 kcal/h)	2.000.000.000	20.000.000
274-205	7 (11)	81 kw (75.000 kcal/h)	2.400.000.000	21.500.000
274-300	Kondensatörleri:			

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÇİNSİ				Montajlı Birim Fiyat Lira	Montajlı Beketli Lira
	Kap	Ton				
274-301	7,5	(II)	24,7	kw (22,500 kcal/h)	1.400.000.000	14.500.000
274-302	9	(II)	30	kw (27.300 kcal/h)	1.700.000.000	16.000.000
274-303	12	(II)	41	kw (37.500 kcal/h)	2.100.000.000	19.000.000
274-304	15	(VII)	46,5	kw (42.400 kcal/h)	2.500.000.000	20.000.000
274-305	20	(VII)	55	kw (50.000 kcal/h)	2.900.000.000	21.500.000
	NOT: II (Hermetik kompresörlü), VII (Yarı hermetik kompresörlü).					
275-000	PAKET SOĞUK SU ÜRETİCİLERİ: (Ölçe: Adı: İnzaral 94 66). Su soğutmak kondenseri, 40 °C kondens, 12 °C ve 7 °C soğutmuş suyun giriş ve çıkış ısılarında aşağıda yazılı ortalama soğutmayı yapan ekipmanlarda bir veya bir kaç kompresörlü, kondenseri, ayarlanabilir, eğer mümkünse sesizli ile birlikte kompresör ve evaporatörün suyun kadar su termostatı, limit kontrol termostatı, çıkan suyun ısıyı gösteren termometresi, alçak ve yüksek gaz basınci presostatları, kompresör motor koruyucusu tertibatı, kompresör start benzetimi ve start butonu, evaporatör valfi solenoid valfi, dryeri, üfletici üfleticiler, cihazın tam ve teknik halde çalışabilmesi için elemanlar, şim, şimdiki batar bota ve elektrik tertibatları her türlü donanım ve gerekli aksesuarı bir veya bir kaç bölümlü, dikine üfleten gerekli kapakları olan paket soğuk su üretici cihazın temini montaj ve imn ve teknik işler dahil teslimi.					
275-100	Bir veya daha fazla hermetik kompresörlü paket soğuk su üreticileri:					
275-101	Motors	5,5 kW	(18.000-20.000 kcal/h)	19,8-22 kW	1.050.000.000	13.500.000
275-102	Motors	7,5 kW	(21.000-23.000 kcal/h)	23,1-25,2 kW	1.300.000.000	16.000.000
275-103	Motors	11 kW	(26.000-28.000 kcal/h)	28,6-30,8 kW	1.600.000.000	18.000.000
275-104	Motors	14 kW	(26.000-30.000 kcal/h)	32,4-44 kW	2.000.000.000	20.000.000
275-105	Motors	18 kW	(42.000-46.000 kcal/h)	46,2-50,6 kW	2.600.000.000	23.500.000
275-106	Motors	22 kW	(52.000-56.000 kcal/h)	57,2-61,6 kW	3.000.000.000	25.500.000
275-107	Motors	28 kW	(63.000-69.000 kcal/h)	69,3-75,9 kW	3.600.000.000	28.000.000
275-108	Motors	36 kW	(78.000-84.000 kcal/h)	85,8-92,4 kW	4.200.000.000	37.000.000
275-200	Bir veya daha fazla yarı hermetik kompresörlü paket soğuk su üreticileri:					
275-201	Motors	7,5 kW	(33.000-38.000 kcal/h)	35,3-37,5 kW	1.850.000.000	17.500.000
275-202	Motors	11 kW	(33.000-38.000 kcal/h)	36,3-39,6 kW	1.900.000.000	18.000.000
275-203	Motors	15 kW	(41.000-43.000 kcal/h)	45,1-47,7 kW	2.050.000.000	19.000.000
275-204	Motors	19,5 kW	(51.000-54.000 kcal/h)	54,1-59,4 kW	2.250.000.000	20.500.000
275-205	Motors	22 kW	(57.000-63.000 kcal/h)	61,1-70,4 kW	2.400.000.000	21.500.000
275-206	Motors	28 kW	(74.000-78.000 kcal/h)	81,4-85,3 kW	2.600.000.000	23.000.000
275-207	Motors	36 kW	(84.000-91.000 kcal/h)	92,4-99 kW	2.800.000.000	25.000.000
276-000	BİRİM FİYAT TABİRLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER: BFT'lerde birim dahil olabilecek kayıtlı, ilgili teknik şartnameler ve diğer teknik şartlar ve diğer işler ilgili BFT ve Teknik Şartnameler için yapılacak ve ilgili Birim Fiyatı alınacaktır.					

Birim Fiyat No	YATIRILACAK İŞİN İLİSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
170-100	<p>İnşaat İşleri</p> <p>İFT 260-300'de kayıtlı işler için ilgili inşaat işleri birim fiyatından ödevmek üzere tahminen.</p>		
174-200	<p>Elektrik İşleri:</p> <p>İFT 251-000; 253-000; 253-000; 256-000; 259-000; 272-000; 273-000'da kayıtlı işler için ilgili elektrik tesisatı Birim Fiyatlarından ödevmek üzere tahminen.</p>		

88/13181 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan "Kağıt Sektöründe Dalalı İşletmelerin Hükmesi Nüfus ve Yayıncılık İşlemlerinde İhale Usul ve Şekillerine" göre Hıymat Parkı Hesabında Uygulanacakları Hükümler 2.4. maddesi gereği olarak 1998 yılı içinde Yapı İşleri Havalandırma Kalite Testleri için analarına fiyatları "çerçevesinde uygulanacak olan (S) kod sayıları ve (n) arası işlemleri ile ilgili malzeme miktarları aşağıdaki şekilde tesbit edilmiştir.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Ş	n
260-100	Havalandırma ısıtma ve klima santrali hücresi	0.10	n1
260-200	Havalandırma ısıtma ve klima santrali hücresi	0.15	n1
260-400	Havalandırma ısıtma ve klima santrali hücresi	0.08	n1
261-100	Galvanizli sacdan projedeki hava kanalı yapılması	0.30	n1
261-200	Kancalı spirallı yoluyla galvanizli sacdan silindirik hava kanalı yapılması	0.30	n1
261-300	Alüminyum levha kullanarak hava kanalı yapılması	0.30	n1

1- Teblihte bahsi geçen işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve ölçüleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri için sırası ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası.

1.2- Türk Standartları olmayan fiziki tesbit edilmiş esaslara, Uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğu ve kalitesini, tevsik eden belgeler (TSEK damgası) aranacaktır.

1.3- 1.1, 1.2- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.

2- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulunduğu malzeme ve mamullerin listesi, ayrıca:

2.1- Malzeme ve mamülün verecek kuruluşun ve üretiminin adları, adresleri,

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tamamı,

2.4- Malzeme ve mamülün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası.

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası.

2.6- Muayene, deney, kontrol, testübe sonuçları bulunacaktır.

3- İbraz edilen belgelerin ibraz edilen veya edilecek malzeme ve mamüle ait olduğu tevsikini idare ve kontrol birimlerinin gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

4- Belge verilmiş olması mihnehibi 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 önceki malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

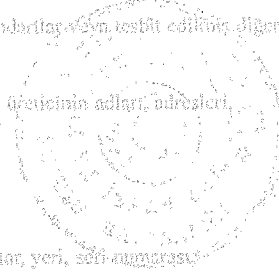
6- 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır. Belge istenen malzeme ve mamuller:

251-000 Radyal vantilatörler ve aspiratörler

253-000 Çan tipi aspiratörler

255-000 Aksiyal vantilatör ve aspiratörler

272-000 Kompresyonlu tip klima cihazları.



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

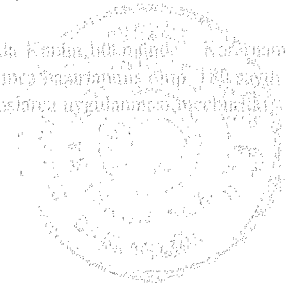


YAPI İŞLERİ
OTOMATİK KONTROL TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK) 138/1'nin 209 sayılı KHK ile değişik 2nci maddesinde (ii) bendi uyarınca yayımlanmış olup, 188 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değişik 32inci maddesi kapsamında girilen kuruluşlara uygulanması esastır.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir.)



NOT:

1-Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Makina ve Elektrik Tesisatı İşleri Genel Teknik Şartnameleri (ETKİ) olmasalar dahi bu Birim Fiyat ve Tariflerinin değıeri ve tamamlayıcısıdır.

2-Kusur dışı yapılacak işler için hazırlanmış olmakla birlikte, ayrıca yeni fiyat taranması yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.

3-Elektrikle çalışım bütün cihazlarda, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarına dahil olmuyup, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.

4-Baskı ve modül hatalara ait düzeltme listesi birim fiyat listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hataları düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.

5-Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması esastır.

6- Birim Fiyat Listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzamat bedeli verilmeyeceklerdir listesi idarelerince belirlenecektir.

7- Birim Fiyat Listelerinde belirtilmiş olan ihzamat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltilme teozilatına tabidir.

8- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların miktarları olanlarına örnekleri mühürlenerek, işin sonuna kadar saklanır.

9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise liste stüde şartıya dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.

10- Birim fiyatların oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neğriyatıdır. İktibas Edilemez.

İhtiyaç Hizmet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Amount Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
301-100	İki korumlu elektrikli termostatlar (Özellikleri: İmarat: 2-70 (TS 429'ye uygun). No: 1) Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) 2) Tek kutuplu çift yönlü (TKÇY)		
301-100	İki korumlu elektrikli oda termostatı. Dünya monte edilebilen çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli ayarlanabilir oda sıcaklığı değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan iki korumlu elektrikli oda termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-101	(TKTY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölümlü	3.500.000	700.000
301-102	(TKÇY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölümlü	4.500.000	700.000
301-103	(TKÇY) kontaklı 35 °C'den daha yüksek bölümlü özel tip.	5.400.000	700.000
301-104	Zaman ayarlı oda termostatı. Gece ve gündüz için iki ayrı sıcaklık ayarı yapılabilen veya istenilen saatte sistemi devreye sokup çıkarmaya normal zamanı gösteren saatli tek kutuplu çift yönlü (TKÇY)	11.000.000	800.000
301-200	İki korumlu elektrikli kanal termostatı. Kanal dışına monte edilebilen, sıcaklık izleyici elemanına küleçle bir boro ile bağlı olan, çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanabilir kanal sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan fark arabığı ayar düğmeli, iki korumlu elektrikli kanal termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-201	(TKTY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölümlü	13.000.000	700.000
301-202	(TKÇY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölümlü	13.000.000	700.000
301-203	(TKTY) kontaklı 100 °C'ye kadar bölümlü	13.500.000	700.000
301-204	(TKÇY) kontaklı 100 °C'ye kadar bölümlü	13.500.000	700.000
301-205	(TKÇY) kontaklı 200 °C'ye kadar bölümlü	15.000.000	700.000
301-300	İki korumlu elektrikli dalıdırma termostatı. Sıcaklık izleyici elemanı kazana, boruya veya sıva ile dolu her hangi bir ortama daldırılabilen, çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanabilir sıva sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan, fark arabığı ayar düğmeli, iki korumlu elektrikli dalıdırma termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-301	(TKTY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölümlü	9.000.000	300.000
301-302	(TKÇY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölümlü	16.000.000	300.000
301-303	(TKTY) kontaklı 100 °C'ye kadar bölümlü	11.000.000	300.000
301-304	(TKÇY) kontaklı 100 °C'ye kadar bölümlü	13.000.000	300.000
301-305	(TKÇY) kontaklı 200 °C'ye kadar bölümlü	14.500.000	300.000
301-400	İki korumlu elektrikli yüzey termostatı. Sıcaklık izleyici elemanı monte edilebilen boru veya her hangi bir yüzey ile sıva şekli'de temas eden, çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli,		

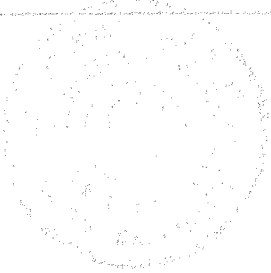
İşin Kısaltma No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktar Birim Miktar Liras	Montaj Birim Miktar Lira
	ayarılan yüzey sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontaklı açma veya kapama, iki konumlu elektrikli yüzey termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-401	(TKÇY) kontaklı 35 °C'ye kadar bölünmeli	4.800.000	700.000
301-402	(TKÇY) kontaklı 100 °C'ye kadar bölünmeli	5.400.000	700.000
301-300	İki konumlu elektrikli dış hava kompanzasyonlu daldırılabilir termistat (şifti kayraklı) Bis kuyruğu dış havaya diğer kuyruğu kazama, bonaya veya sıvıyla dolu her hangi bir ortama daldırılabilir 100 °C'ye kadar bölünmeli, sıcaklık ayar düğmeli, dış hava sıcaklığına göre, otomatik olarak önceden belirlenen oran dahilinde ayar noktası değiştirebilen, ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan kontaklı açma veya kapama, fark oranlı ayar düğmeli, iki konumlu elektrikli termostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
301-301	(TKÇY) kontaklı 1/1,5 oranlı,	7.500.000	900.000
301-302	(TKÇY) kontaklı 1/1 oranlı,	7.500.000	900.000
302-000	ORANSAL ELEKTRİKLİ TERMOSTATLAR: (Örüt: Ad: İş- zarant % 70) (Teh POTANSİYOMETRELİ: TP)		
302-100	Oransal elektrikli oda termostatı: Devana monte edilebilen, çeşitli bölünmeli, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan oda sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini; sıcaklık değişimi ile oranlı ve tedrici olarak değiştirebilen, oransal elektrikli oda termostatının temini, yerlere montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
302-101	(TP), 35 °C'ye kadar bölünmeli,	18.500.000	700.000
302-102	(TP), 35 °C'den daha yüksek bölünmeli özel tip.	30.000.000	700.000
302-200	Oransal elektrikli kanal termostatı: Kanal dışına monte edilebilen, sıcaklık izleyici elemanına, lateral bir boru ile bağlı olan, çeşitli bölünmeli, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan kanal sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan, potansiyometrenin direnç değerini sıcaklık değişimi ile oranlı ve tedrici olarak değiştiren oransal elektrikli kanal termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
302-201	(TP), 35 °C'ye kadar bölünmeli,	25.000.000	700.000
302-202	(TP)- 100 °C'ye kadar bölünmeli.	26.000.000	700.000
302-203	(TP), 200 °C'ye kadar bölünmeli.	30.000.000	700.000
302-300	Oransal elektrikli dalıdırma termostatı: Sıcaklık izleyici eleman, kazama bonaya veya sıvıyla dolu her hangi bir ortama daldırılabilir, çeşitli bölünmeli, sıcaklık ayar düğmeli ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direnç değerini sıcaklık değişimi ile oranlı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli dalıdırma termostatının işyerinde temini, yerine		

Birim Biyet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Mikr. Lira	Montaj Bedeli Lira
	montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
302-301	(TP), 35 °C'ye kadar bölünmeli,	23.000.000	900.000
302-302	(TP), 100 °C'ye kadar bölünmeli.	26.000.000	900.000
302-303	(TP), 200 °C'ye kadar bölünmeli.	32.000.000	900.000
302-400	Oransal elektrikli yüzey termostatı: Sıcaklık izleyici elemanın monte edildiği boru veya her türlü bir yüzey ile sızdırmazlık temas eden, çaplı bölünmeli, sıcaklık ayar düğmeli, ayarlanan yüzey sıcaklık derecelerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direkt değerini sıcaklık değeri ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli yüzey termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
302-401	(TP), 35 °C'ye kadar bölünmeli	10.000.000	700.000
302-402	(TP), 100 °C'ye kadar bölünmeli	11.000.000	700.000
302-500	Oransal elektrikli dış hava kompanzasyonu, daldırma termostatı çift kuyruklu: Bir kuyruk dış havaya, diğer kuyruk kazanı boruya veya sıvı ile dolu herhangi bir ortama daldırılabilen, 100 °C'a kadar bölünmeli, sıcaklık ayar düğmeli, dış hava sıcaklığına göre orantılı olarak önceden belirlenen oran dahilinde ayar noktasını değiştirebilen, ayarlanan sıvı sıcaklık değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin direkt değerini sıcaklık değeri ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli daldırma termostatının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
302-501	Tek potansiyometreli (TP), 1/1,5 oranlı	11.000.000	900.000
302-502	Tek potansiyometreli (TP), 1/1 oranlı	11.000.000	900.000
303-000	(Mİ KONTROLÜ VE ORANSAL TERMOSTADLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR) (Ölçü: Ad: İhtazarı: % 70). Elektrikli termostatların genel tanıtımında belirtilen özelliklerinden başka kullanım yerinin gereği olarak termostada bulunması gereken ve ilave edilmesi gerekli elemanlar.		
303-100	Tek kuyruklu tek yönlü (TKTY) kontak ilavesi	3.000.000	200.000
303-200	Tek kuyruklu çift yönlü (TKÇY) kontak ilavesi	3.500.000	200.000
303-300	Tek potansiyometre (TP) ilavesi	6.000.000	200.000
303-400	Elle düzeltme ilavesi (manuel reset)	12.000.000	450.000
303-500	Termometre ilavesi (civalı veya bimetal)	1.600.000	200.000
303-600	Sıcaklık fark oranlığı ayar tertibatı ilavesi	2.000.000	200.000
304-000	KUYRUK KORUYUCUSU (Koruyucu): (Ölçü: Ad: İhtazarı: % 70). Termostatın sıcaklık izleyici elemanının koruyucu boru veya sıvı ile dolu herhangi bir ortama daldırılması halinde izleyici elemanın korunması		

İşin Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bölge Lira
	ve aralıklı olarak bağlanması için kullanılan metal koruyucu (kavon) işyerinde teslim ve yerine montajı		
304-100	Bakır veya pirinç koruyucu (kavon)	1.700.000	275.000
304-200	Paslanmaz çelik koruyucu (kavon)	4.000.000	275.000
305-000	İKİ KONUMLU ELEKTRİKLI HİGROSTATLAR: (Ölçüm Adı: İzarat %70)		
305-100	İki konumlu elektrikli oda termostatı: Duvara monte edilebilen, nem izleyici elemanı insan saçı ve naylon dan % 80 RH bağıl nem bölümlülüğü, nem ayar düğmeli, ayarlanan oda bağıl nem değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan iki konumlu elektrikli higrostatın işyerinde teslim, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
305-101	Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) kontaklı	12.000.000	700.000
305-102	Tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı	13.000.000	700.000
305-200	İki konumlu elektrikli kanal termostatı: Nem izleyici elemanı kanal içinde, güvdesi kanal dışına monte edilebilen fişte nem izleyici elemanı insan saçı veya naylon dan % 80 RH bağıl nem bölümlülüğü, nem ayar düğmeli, ayarlanan kanal bağıl nem değerinde bünyesinde bulunan kontağı açan veya kapatan iki konumlu elektrikli higrostatın işyerinde teslim, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
305-201	Tek kutuplu tek yönlü (TKTY) kontaklı	20.000.000	700.000
305-202	Tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı	22.000.000	700.000
306-000	ORANSAL ELEKTRİKLİ HİGROSTATLAR: (Ölçüm Adı: İzarat % 70)		
306-100	Oransal elektrikli oda higrostatı: Duvara monte edilebilen, nem izleyici elemanı insan saçı veya naylon olan % 80 RH bağıl nem bölümlülüğü, nem ayar düğmeli, ayarlanan oda bağıl nem değerinde bünyesinde bulunan potansiyometrenin çıkış değerini bağıl nem değeri ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli higrostatın işyerinde teslim, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
306-101	Tek potansiyometreli (TP)	27.000.000	700.000
306-200	Oransal elektrikli kanal higrostatı: Nem izleyici elemanı kanal içinde kılacak şekilde kanal dışına monte edilebilen, nem izleyici elemanı insan saçı ve naylon dan % 80 RH bağıl nem bölümlülüğü, nem ayar düğmeli potansiyometrenin çıkış değerini bağıl nem değeri ile orantılı ve tedrici olarak değiştirebilen oransal elektrikli kanal higrostatının işyerinde teslim, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		

Dirim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİSMİ	Montaj Rafına Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
306-201	Tek potansiyometreli (TP)	23.000.000	900.000
307-000	ELEKTRİKLİ PRESOSTATLAR: (Ölçü: Ad.: İhtizam: % 70).		
307-100	İki konumlu elektrikli presostat: Kazana, eşanjöre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edilebilen, tek kutuplu, çift yönlü (TAKV) kontaklı, çeşitli bölümlü basınç ayar düğmeli, ayarlanan basınç değerinde bulunduğu bölümlü konutajı açılı kapatan iki konumlu elektrikli presostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
307-101	9000 paskala (1000 mmSS'ya kadar bölümlü).	12.500.000	900.000
307-102	45000 paskala (5000 mmSS'ya kadar bölümlü).	14.500.000	900.000
307-103	1 Atmosfere kadar bölümlü.	12.500.000	900.000
307-104	3 Atmosfere kadar bölümlü.	13.500.000	900.000
307-105	10 Atmosfere kadar bölümlü.	14.500.000	900.000
307-106	20 Atmosfere kadar bölümlü.	18.000.000	900.000
307-107	40 Atmosfere kadar bölümlü.	30.000.000	900.000
307-200	Oransal elektrikli presostat: Kazana, eşanjöre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edilebilen, çeşitli bölümlü, basınç ayar düğmeli ayarlanan basınç değerinde bulunduğu bölümlü bulunan potansiyometrenin direkt değerini basınç değeri ile orantılı ve fedrcl olarak değiştirebilen; oransal presostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
307-201	9000 paskala (1000 mmSS'ya kadar bölümlü).	21.750.000	900.000
307-202	45000 paskala (5000 mmSS'ya kadar bölümlü).	22.500.000	900.000
307-203	1 Atmosfere kadar bölümlü.	23.000.000	900.000
307-204	3 Atmosfere kadar bölümlü.	24.000.000	900.000
307-205	10 Atmosfere kadar bölümlü.	25.000.000	900.000
307-206	20 Atmosfere kadar bölümlü.	26.000.000	900.000
307-207	40 Atmosfere kadar bölümlü.	36.000.000	900.000
308-000	ELEKTRİKLİ DİFERANSİYEL (BARK BASINÇLI PRESOSTATLAR: (Ölçü: Ad.: İhtizam: % 70)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Birimlik Miktar Lira	Miktar Bedel Lira
308-100	İki komuta elektrikli diferansiyel presostat: İki basınç bağlantı yeri ile farklı basınçlarda olan birbirinden ayrı iki ortamı bağlanabilen, tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı, çeşitli bölünümlü, fark basınç ayar-ölçmeli, iki basınç ortasındaki farkla ayarlanarak basınç değerine ulaşması halinde bilyesinde bulunan kontaklı uçlar kapatan iki komutlu elektrikli diferansiyel presostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
308-101	000 Pasaklı (100 mmSS)'ya kadar bölünümlü.	33.000.000	1.000.000
308-102	000 Pasaklıdan (100 mmSS)'ndan daha büyük bölünümlü	33.000.000	1.000.000
308-200	Oransal elektrikli diferansiyel presostat: İki basınç bağlantı yeri ile farklı basınçlarda olan birbirinden ayrı iki ortamı bağlanabilen, tek potansiyometreli, çeşitli bölünümlü fark basınç ayar-ölçmeli, iki basınç ortasındaki farkın ayarlanan basınç değerine ulaşması halinde bilyesinde bulunan potansiyometreli uçların değeri farklı basınçla orantılı ve tedrici olarak değiştirile bilen oransal elektrikli diferansiyel presostatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
308-201	000 Pasaklı (100 mmSS)'na kadar bölünümlü	33.300.000	1.000.000
308-202	000 Pasaklıdan (100 mmSS)'ndan daha büyük bölünümlü	33.300.000	1.000.000
309-000	ELEKTRİKLE VAKUMİ ÖLÇMEH (VAKUMSTATLARIN) (Ölçme Adı: Hazarol % 70).		
309-100	İki komutlu elektrikli vakum ölçer (vakumostat): Eksik (...) basınçta bulunan boruya veya herhangi bir kapalı kabın içine edilebilen, tek kutuplu çift yönlü (TKÇY) kontaklı, çeşitli bölünümlü, iki basınç ayar-ölçmeli ayarlanarak iki basınç değerindeki, herhangi uçlar kapatan elektrikli iki komutlu vakumstatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
309-101	450 Pasaklı (50 mmSS)'na kadar bölünümlü	12.300.000	900.000
309-102	450 Pasaklıdan (50 mmSS)'ndan daha büyük bölünümlü	12.300.000	900.000
309-200	Oransal elektrikli vakum ölçer (vakumostat): Eksik (...) basınçta bulunan boruya veya herhangi bir kapalı kabın içine edilebilen, tek potansiyometreli, çeşitli bölünümlü, iki basınç ayar-ölçmeli, ayarlanarak iki basınç değerindeki bilyesinde ve potansiyometreli uçların değeri farklı basınçla orantılı ve tedrici olarak değiştirile bilen oransal elektrikli vakumstatın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
309-201	450 Pasaklı (50 mmSS)'na kadar bölünümlü.	12.300.000	900.000
309-202	450 Pasaklıdan (50 mmSS)'ndan daha büyük bölünümlü	12.300.000	900.000

Malin Biyar No.	YAPIL ACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Miktarı Lira	Montaj Bedeli Lira
310-000			
311-000			
312-000			
313-000			
314-000			
315-000	<p>ELEKTRONİK DUYAR ELEMANLARI (Ölçü Ad: İşçinin % 70) (TSH katılımlı bedel)</p> <p>Kullanım yeri ve montaj şekline göre adlandırılan izleyici elemanın bulunduğu yerdeki sıcaklık değişimine bağlı olarak direnç değeri değişen elemanlı sıcaklık duyar elemanları her tip sıcaklık duyar elemanının kapağı, dolanma filipleri ve kovan vs. gibi bölümler kırılarak parçaları ile işyerinde mevcut yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.</p>		
315-101	Oda tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı.	17.500.000	700.000
315-102	Kanal tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı.	18.000.000	700.000
315-103	Dairesel tüp elektronik sıcaklık duyar elemanı 30 °C'ye kadar.	20.000.000	700.000
315-104	Dairesel tüp elektronik sıcaklık duyar elemanı 50 °C'den büyük.	20.000.000	700.000
315-105	Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı.	19.000.000	700.000
315-106	Boru ve benzeri tüp elektronik sıcaklık duyar elemanı.	19.000.000	700.000
315-200	<p>Elektronik bağımlı nem duyar elemanları:</p> <p>Kullanım yeri ve montaj şekline göre adlandırılan, izleyici elemanının bulunduğu yerdeki bağımlı nem değişimine bağlı olarak direnç değeri değişen bağımlı nem duyar elemanları her tip elektronik bağımlı nem duyar elemanının kapağı vs. gibi bölümler kırılarak parçaları ile işyerinde mevcut yerine montajı elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.</p>		
315-201	Oda tipi elektronik bağımlı nem duyar elemanı, duyar bölgesi 0-65 RH'ye kadar sıcaklık.	17.000.000	700.000
315-202	Yüksek tip elektronik bağımlı nem duyar elemanı, duyar bölgesi 0-100 RH'ye kadar sıcaklık.	18.500.000	700.000
315-203	Kanal tipi elektronik bağımlı nem duyar elemanı, duyar bölgesi 0-65 RH'ye kadar sıcaklık.	18.000.000	700.000
315-204	Hava tipi elektronik bağımlı nem duyar elemanı, duyar bölgesi 0-100 RH'ye kadar sıcaklık.	19.000.000	700.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
316-000	ELEKTRONİK DUYAR ELEMANLARA İLAVELER İÇİN ÖDENEBEK FARKLARI: (Ölçü: Ad: İzzararı: % 70).		
316-100	Ayar düğmesi ilavesi:	4.750.000	200.000
316-200	Termoince ilavesi (çiveli veya binomata):	2.000.000	200.000
316-300	Higrometre ilavesi:	3.700.000	200.000
317-000	ELEKTRONİK SICAK SU KONTROL PANELİ: (Ölçü: Ad: İzzararı: % 70) (TSE kalite belgesi). Dış hava sistem giriş suyundan veya kazandı bulunan elektronik sıcaklık duyar elemanlarından ayarın alın, önceden belirlenen bir program dahilinde dış hava sıcaklığına göre giriş suyu (veya kazan suyu) sıcaklığın ayarlanmak için beklere 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:	50.000.000	1.800.000
317-200	Oransal kontrolü elektronik sıcak su kontrol paneli: (Ölçü: Ad: İzzararı: %)	105.000.000	1.800.000
318-000	ELEKTRONİK SICAK SU KONTROL PANELİNE İLAVELER İÇİN ÖDENEBEK FARKLARI: (Ölçü: Ad: İzzararı: % 70). Belirlenen programa ilavesi belirlen zaman aralığı içinde elektronik sıcak su kontrol paneline değişik sıcaklık uygulanması yapılmaz zaman ayarı, program ilavesinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
318-100	Gözetlik (gece-gündüz) program ilavesi (24 saatlik):	17.500.000	350.000
318-200	İkili (yedi günlük) program ilavesi: (Gün prog. ilavesi dahil)	20.000.000	350.000
318-300	Elektrik kesilmesinde programın otomatik olarak devam etmesini sağlayan düzen ilavesi:	7.500.000	350.000
319-000	ELEKTRONİK SICAKLIK KONTROL PANELİ: (Ölçü: Ad: İzzararı: % 70).		
319-100	İki konumlu elektronik sıcaklık kontrol paneli: Elektronik sıcaklık duyar elemanlarından alınan aldığı sinyaller ile bu elemanların bulunduğu yerdeki sıcaklığı kontrol edebilen, çeşitli belirlenmiş sıcaklık ayar düğmesi, ayarlanabilir sıcaklık ölçerinde bağlı olduğu sistemi devreden çıkaran veya soğutma bür veya damper (iki konumlu) servomotoruna veya solenoid valfı açıp kapayan veya bir elektronik kumanda devresini açıp kapayan, panoya veya duvara monte edilebilir tek kutuplu çil yünü (TKÇY) kontaklı, iki konumlu elektronik sıcaklık kontrol panelinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		

Alınan Ekipman No.	YATILACAK İŞİN CİNSİ	Alınışın Alınış Fiyatı Lira	Alınışın Bedeli Lira
319-101	50 °C'ye kadar bölünümlü	44.000.000	1.250.000
319-102	50 °C'den yüksek bölünümlü	45.000.000	1.250.000
319-200	Oransal elektronik sıcaklık kontrol paneli: Elektronik sıcaklık duyar elemanlarından oluşmuş olduğu ayarlamalar ile bu elemanların bulunduğu yerdeki sıcaklığı bir denge rölesinin oransal emniyet veya damper servomotoruna kumanda ederek ayarlanan değerde tutan tekısı kademesi, geçitli sıcaklık ayar düğmeli panoya veya devreye monte edilebilen oransal ve/veya oransal + integral görevi yapan taraflar bölge ayar düzenli elektronik sıcaklık kontrol panelinin işyerinde temini, yerinde montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi		
319-201	50 °C'ye kadar bölünümlü	76.000.000	1.500.000
319-202	50 °C'den büyük bölünümlü	76.000.000	1.500.000
320-000	ELEKTRONİK SICAKLIK KONTROL PANELİNE İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLARI: (Ölç: Ad: İnarat % 70). Yukarıda D.E.T No : 319-100 ve 319-200'deki ilgili tanımlarda belirtilen özelliklerden başka kullanım yerinin gereği olarak elektronik sıcaklık kontrol panelinde bulunması gereken ilaveler.		
320-100	Sıcaklık kompanzasyon ilavesi (kış veya yaz için)	21.500.000	200.000
320-200	Su veya diğer taşıyıcı sıcaklığı Limitleme ilavesi:	19.500.000	200.000
320-300	Servomotor konumu limitleme ilavesi:	13.000.000	200.000
320-400	Yaz kış çalışma durumu ilavesi:	20.500.000	200.000
320-500	Sıcaklık göstergesi ilavesi:	16.000.000	200.000
320-600	Uzakta aynı noktayı değiştirme ünitesi ilavesi:	12.500.000	200.000
320-700	Panel içi veya dışına interlok ilavesi:	12.500.000	200.000
320-800	Beher em kademesi ilavesi bir sıcaklık değerinin kontrolü için birden fazla istatistiksel gereken hallerde her em kademesinin işlevi bir öncekinin tamamlanmasından sonra başlamak üzere sıcaklık kontrol panelinde bulunacak em kademesi ilavesi.	20.500.000	225.000
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.	22.000.000	225.000
321-000	ELEKTRONİK NEM KONTROL PANELİ: (Ölç: Ad: İnarat % 70) Elektronik nem duyar elemanlarından oluşmuş olduğu ayarlamalar ile bu elemanların bulunduğu yerdeki bağıl nem oranını (iki konumlu veya oransal kontrolü bir üniteye kumanda ederek) ayarlanan değerde tutabilen % 700 RH bağıl nem oranına kadar geçitli bölünümlü, nem ayar düğmeli, tek kademesi panoya veya devreye monte edilebilen, elektronik nem kontrol panelinin işyerinde temini, montajının ve elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		

Malın Fiyat No	YAPILACAK İŞİN DİSİ	Nispetli Wara Niyat Lira	Ekstrel Bedeli Lira
321-100	İki konumlu elektronik nem kontrol paneli	65.000.000	1.500.000
321-200	Oransal ve/veya oransal + integral girişi yapan, tarafsız bölge ayar dönme elektronik nem kontrol paneli.	70.000.000	1.500.000
322-000			
323-000			
324-000			
325-000			
326-000			
327-000	SERVOMOTÖRLER: (Ölçüm Adı: İnkazısı % 70) (TSE kalite belgesi)		
327-100	İki konumlu servomotor; İki konumlu termostat, higrostat, presostat veya elektronik kontrol panellerinden aldığı uyarımlar ile vana veya damperlerin tam açık, tam kapatı duruma getiren belirli bir açı ile dönme süresi olan çeşitli dön- me zamanlı iki konumlu servomotorun içerisinde temini, yerinde montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslim.		
327-101	50 mm ve daha küçük vanalar, 2 m ² ve daha küçük damperler için.	100.000.000	3.150.000
327-102	80 mm ve daha küçük vanalar, 3 m ² ve daha küçük damperler için.	110.000.000	3.150.000
327-103	80 mm'den daha büyük vanalar, 3 m ² 'den daha büyük damperler için.	130.000.000	3.150.000
327-200	Denge rölesiz oransal servomotor; Elektronik sinyal veya nem kontrol panellerinden aldığı uyarımlar ile vana veya damperler tedrici olarak kominodir, gerektğinde tam açık veya kapalı hale getiren, belirli bir dönme açısı arasında sağ ve sola dönebilen, dönme açısı sürekli olan çeşitli dönme zamanlı den- ge rölesiz oransal servomotorun içerisinde temini, yerinde montajı, elektr- ik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslim.		
327-201	50 mm. ve daha küçük vanalar, 2 m ² daha küçük damperler için.	120.000.000	3.150.000
327-202	80 mm. ve daha küçük vanalar, 3 m ² daha küçük damperler için.	130.000.000	3.150.000
327-203	80 mm'den daha büyük vanalar, 3 m ² 'den büyük damperler için.	160.000.000	3.150.000
327-300	Denge röleli oransal servomotor; Oransal termostat, higrostat, presostat veya bir başka servomotorun dava potansiyometresinden aldığı uyarımlar ile vana veya damperleri tedrici olarak kominodir, gerektğinde tam açık veya kapalı hale getiren, belirli bir dönme açısı arasında sağ ve sola döne- bilen, dönme açısı sürekli olan, çeşitli dönme zamanlı, iki potansiy- ometreli ve denge röleli oransal servomotorun içerisinde temini, yerinde montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslim.		

İşin Kısaltma No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montajlı Kısmi Bütçe Lirası	Montajlı Kısmi Lirası
327-301	50 mm. ve daha küçük vanalar, 2 m ² 'den büyük damperler için.	113.000.000	3.150.000
327-302	80 mm. ve daha büyük vanalar, 3 m ² 'den büyük damperler için.	120.000.000	3.150.000
327-303	80 mm'den daha büyük vanalar, 3 m ² 'den büyük damperler için.	150.000.000	3.150.000
328-000	SERVOMOTORLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK PARÇALAR: (Ölçü; Ad; İşçilik % 70).		
328-100	Yay geri döndürücü Havesi: (Buhar-üzgün su- suvak su- dış basınç damperlerinde kullanılmak üzere); Servomotoru besleyen çarjama kesilmesinde vana veya damper (çekişlik olduğu sırasında kurulmuş olan yay kuvveti ile mekanik olarak) tam kapalı veya tam açık duruma geçiren yay geri döndürücü dönerinin işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi.		
328-101	İki konumlu servomotorlar için	31.500.000	1.250.000
328-102	Denge röleli ve denge rölesiz oransal servomotorlar için	35.000.000	1.250.000
328-200	Potansiyometre Havesi: Kontrol çıkacak servomotorların bir kontrol cihazı ile kumandası için kullanılacak kontrol cihazından kumanda olan servomotorları içine ve dışına monte edilebilen, milden hareket alan potansiyometresinin işyerinde temini yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
328-201	Servomotorun içine monte edilen tip.	21.000.000	550.000
328-202	Servomotorun dışına monte edilen tip.	27.000.000	550.000
328-300	Kontak Havesi: Servomotorun belirli dönme açılarını ayar edilecek bu dönme açısında ilaz veren, servomotorun içine veya dışına monte edilen milden hareket alan, tek kutuplu, tek yollu (TKTY) veya iki kutuplu çift yollu (TKÇY) kontaklı işyerinde temini yerine montajı elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
328-301	Servomotorun içine monte edilen tip.	15.000.000	550.000
328-302	Servomotorun dışına monte edilen tip.	23.000.000	550.000
328-400	El Kumanda potansiyometresi: Oransal servomotorların kontrol cihazlarından alınmış oldukları ilazna uygun vana ve damperleri belirlenen değerden daha fazla kapanmasını ve açılmasını önleyerek, servomotorları el kumandası ile bulunan konuma tedrici olarak geçiren ve bu konumda tutan, servomotorun üzerine veya panoya monte edilen el kumanda potansiyometresinin işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
328-401	Servomotorun üzerine monte edilen tip.	16.000.000	550.000

Birim Miyar No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montajlı Bedeli Lira
328-000	Panoya monte edilmiş tip.	30.500.000	350.000
329-000	KADAMALI KONTROL CİHAZI (STEP CONTROLLER): (Ölçü: Ad.: İhtizat: % 70). Servomotorun miline takılabilen, servomotorun dışına çıkması bağlı olarak önceden belirlenen uçlarda kontakları açıp kapanan böylece bu kontaklara bağlı olan fonksiyonları sıra ile devreye sokan veya devreden çıkaran, her kontakta tek kutuplu yitilimsiz (TKCY) kademeli kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi. (Servomotor, ibi konumlu denge ölçer ve veya denge rölesi olmasına göre bedeli 327-000 ile fiyatlandırılmadan ayrıca ödenecektir).		
329-100	Beş Adede Kadar Kontaklı	18.000.000	1.000.000
329-200	On Adede Kadar Kontaklı	23.000.000	1.100.000
329-300	On Adetten Daha Fazla Kontaklı	30.000.000	1.150.000
330-000	TRANSFORMATÖR: (Ölçü: Ad.: İhtizat: % 70) 24 volta çalışan devrelerle beslenmesinde kullanılacak çeşitli 220 volt giriş 24 volt çıkış değerinde olan, panoya veya duvara monte edilebilen, transformatorların işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi. B fiyatları ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından alınacak üzere.		
330-100	100 VA'lık	-	-
330-200	500 VA'lık	-	-
330-300	1000 VA'lık	-	-
330-400	3000 VA'lık	-	-
330-500	5000 VA'lık	-	-
331-000	SERVOMOTOR BAĞLANTI - MEKANİZMALARINI: (Ölçü: Ad.: İhtizat: % 70).		
331-100	Vana - servomotor bağlantı mekanizması: Vana ile servomotoru birbirine bağlayan servomotoru montaj kalıbediği yapan, servomotorun vana hareketini vana açma çıkışı için gerekli olan doğrusal veya dönme hareketini vanaya ileten meydana gelebilecek kazıntı ve sıkışmalarını bir şekilde koruyacak vana ve servomotorun hasar görmesini önleyen vana - servomotor bağlantı mekanizmasının işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi.		
331-101	50 mm. daha küçük vanalar için	23.000.000	900.000
331-102	80 mm. ve daha küçük vanalar için	25.000.000	900.000
331-103	80 mm. den büyük vanalar için	27.500.000	900.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
331-200	Damper- Servomotor bağlantı mekanizması: Servomotorun dönmeye hareketini damperin çalışması için gerekli olan harekete çeviren, bu hareketi damperin isten, stroklayan yapan damper- servomotor bağlantı mekanizmasının işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi.		
331-201	Tek damper için	10.500.000	900.000
331-202	İki damperin birlikte çalışması için	12.500.000	900.000
332-000	FAN COİL KONTROL SİSTEMİ: (Ölçü Ad: İhtisarı: % 70).		
332-100	Fan-Coil Termostatı: Oda sıcaklığını ayarlanan değerde tutmak için fan-coil'in fan motorunu durdurup çalıştıran veya otomatik fan-coil vanasını kontrol eden, (TKCCT) kontaktlı motor demaraj akımına ve 220 volta en az 1 A akımlı indikatif yalıtımlı dayanıklı, ayar dâğımlı, 10/30 °C bölümlü, üzerinde yaz kış anahtarları bulunan fan-coil termostatının işyerinde temini, yerine montajı elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
332-101	Düvara monte edilen tip	19.000.000	700.000
332-102	Fan-coil'in üzerine monte edilen tip	16.000.000	700.000
332-200	Otomatik fan-coil vanası: Fan-coil termostatından aldığı uyarımı ile oda sıcaklığını ayarlamak için fan-coil'e giren suyu kontrol eden piring gövdeli, vidalı, tıhrik ünitesi elektromagnetik veya elektro termal sıvı genişleme prensibine göre dönmeye hareketsiz, eksanül yönde çalışan otomatik vananın işyerinde temini, yerine montajı, elektrik bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi. (Vana bağlantı mekanizması ve kamanda ünitesi komple haldedir.)		
332-201	İki yollu ø 11 mm. Kvs 1 m ³ h.tc kadar	32.000.000	900.000
332-202	İki yollu ø 20 mm. Kvs 2 m ³ h.tc kadar	24.000.000	900.000
332-203	Üç yollu ø 15 mm. Kvs 1 m ³ h.tc kadar	27.000.000	900.000
332-204	Üç yollu ø 20 mm. Kvs 2 m ³ h.tc kadar	29.000.000	900.000
333-000	ELEKTRİK İŞLERİ: Elektrik işleri elektrik tesisatı birim fiyat tariflerince ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılacak, bedelli ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından ayrılan ödenecektir.		
334-000			
335-000			
336-000			
337-000			

Kırba Fiyat No	YAPILACAK İŞİN KİSİ	Montajlı Mevzu Fiyatı Lira	Montajlı Bedeli Lira
339-000			
339-000	PNÖMATİK TERMOSTATLAR: (Çiğir Adı: İsmarot: % 70)		
339-100	PNÖMATİK oda termostadı: Düvara monte edilebilen duyarlı elemanı bimetalden çeşitli bölümlü, sıcaklık ayar düğmeli ayarlanan oda sıcaklığı değerinde, sıcaklık değeri için ematlı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik oda termostatının içyapısında teminli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
339-101	Tek borulu pnömatik oda termostadı	10.500.000	700.000
339-102	Çift borulu pnömatik oda termostadı	13.500.000	700.000
339-200	PNÖMATİK gece-gündüz oda termostadı: Düvara monte edilebilen, duyarlı elemanı bimetalden sıcaklık ayar düğmeli, gece ve gündüz için farklı iki sıcaklıkta kontrol yapan, ayarlanan oda sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimini ile ematlı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik gece-gündüz oda termostatının içyapısında teminli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
339-201	Tek borulu pnömatik gece-gündüz oda termostadı	18.000.000	700.000
339-202	Çift borulu pnömatik gece-gündüz oda termostadı.	20.000.000	800.000
339-300	PNÖMATİK yaz-kış oda termostadı: Düvara monte edilebilen, iki tane bimetale duyarlı elemanı sıcaklık ayar düğmeli, yaz ve kış sıcaklık kontrolü yapan ayarlanan oda sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimini ile ematlı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik yaz-kış termostatının içyapısında teminli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
339-301	Tek borulu pnömatik yaz- kış oda termostadı.	18.000.000	700.000
339-302	Çift borulu pnömatik yaz - kış oda termostadı.	20.000.000	800.000
339-400	PNÖMATİK kanal termostadı: Kanal dışına monte edilebilen sıcaklık duyarlı elemanına taahhüt bir boru ile bağlı olan, çeşitli bölümlü, ayar düğmeli, ayarlanan kanal sıcaklığı değerinde sıcaklık değişimini ile ematlı ve tedrici olarak pnömatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömatik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömatik kanal termostatının içyapısında teminli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
339-401	Tek borulu pnömatik kanal termostadı. 50 °C'ye kadar bölünmüş	17.500.000	900.000
339-402	Tek borulu pnömatik kanal termostadı. 100 °C'ye kadar bölünmüş	19.000.000	900.000
339-403	Çift borulu pnömatik kanal termostadı. 50 °C'ye kadar bölünmüş	26.000.000	1.000.000

İşin Kısalt. No.	YAPILACAK İŞİN ADI	Kontrat Miktarı Lira	Kontrat Bedeli Lira
339-400	Çift borusu pnömomatik kanal termostadı 100 °C'ye kadar bölünmüş	20.000.000	1.000.000
339-401	Çift borusu pnömomatik kanal termostadı 100 °C'den büyük bölünmüş	19.000.000	1.000.000
339-500	Pnömatik daidirma termostadı: Bağıtlı duvarlı elemanı koruma bağıyla veya sırtı ile döbel her hangi bir ortamda çalışabilen, yerli bölünmüş, ayar diğnereli, ayarlanan sırtı sıcaklığı değeriinde sıcaklık değeriini ile orantılı ve tedrici olarak pnömomatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömomatik tahrik ünitesi ile kontrol edilen pnömomatik daidirma termostadının işyerinde temini, yerinde montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
339-501	Tek borusu pnömomatik daidirma termostadı, 50 °C'ye kadar bölünmüş	13.500.000	1.000.000
339-502	Tek borusu pnömomatik daidirma termostadı, 100 °C'ye kadar bölünmüş	13.000.000	1.000.000
339-503	Çift borusu pnömomatik daidirma termostadı 50 °C'ye kadar bölünmüş	21.000.000	1.100.000
339-504	Çift borusu pnömomatik daidirma termostadı 100 °C'ye kadar bölünmüş	23.000.000	1.100.000
339-505	Çift borusu pnömomatik daidirma termostadı 100°C'den büyük, bölünmüş	28.000.000	1.100.000
340-000	PNÖMATİK HİGROSTADLAR: (Oran: Ad: Üzarat: % 70).		
340-100	Pnömatik oda higrostatı: Duvarla monte edilebilen, duvarlı elemanı insan sağı veya mayfandan, % 95 RH'a kadar bölünmüş, bağıtlı nem ayar diğnereli, ayarlanan oda bağıtlı nem değeriinde bağıtlı nem değeriini ile orantılı ve tedrici olarak pnömomatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömomatik tahrik ünitesi ni kontrol eden pnömomatik oda higrostatının işyerinde temini, yerinde montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
340-101	Tek borusu pnömomatik oda higrostatı	22.000.000	550.000
340-102	Çift borusu pnömomatik oda higrostatı	26.000.000	650.000
340-200	Pnömatik kanal higrostatı: Duvarlı elemanı kanal içinde çalışabilen, her hangi bir ortamda monte edilebilen, duvarlı elemanı insan sağı veya mayfandan, % 95 RH'a kadar bölünmüş, bağıtlı nem ayar diğnereli, ayarlanan kanal bağıtlı nem değeriinde bağıtlı nem değeriini ile orantılı ve tedrici olarak pnömomatik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömomatik tahrik ünitesi ni kontrol eden pnömomatik kanal higrostatının işyerinde temini, yerinde montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
340-201	Tek borusu pnömomatik kanal higrostatı	50.000.000	900.000
340-202	Çift borusu pnömomatik kanal higrostatı	54.000.000	1.000.000
341-000	PNÖMATİK PRESOSTATLAR: (Oran: Ad: Üzarat: % 70).		
341-100	Pnömatik presostatı:		

Birim Kısalt. No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Miktarı Lira	Montaj Bölge Lira
	Kazana çeşnişüre, boruya veya herhangi bir basınçlı kaba monte edile- bilen, çeşitli bölümlülü basınç ayar düğmeli ayarlanan sıvı basınç de- ğerinde basınç değişimini ile orantılı ve tedrici olarak pnömötik çıkış sinyali veren ve bu sinyal ile bir pnömötik tahrik ünitesini kontrol eden pnömötik presostatın işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması işler halde teslimi.		
341-101	0,5 Atmosfere kadar bölümlülü	18.000.000	1.100.000
341-102	1 Atmosfere kadar bölümlülü	18.000.000	1.100.000
341-103	3 Atmosfere kadar bölümlülü	26.000.000	1.100.000
341-104	10 Atmosfere kadar bölümlülü	45.000.000	1.100.000
341-105	20 Atmosfere kadar bölümlülü	47.000.000	1.100.000
341-300	Pnömötik diferansiyel (fark basınç) Presostatları: İki basınçlı bağlantı yeri ile farklı basınçlarda olan birbirinden ayrı iki ortama bağlanabilen, çeşitli bölümlülü fark basınç ayar düğmeli, iki basınç arasındaki farkın ayarlanan fark basınç değerine ulaşması ve fark basıncın değişimini ile orantılı ve tedrici olarak pnömötik çıkış sin- yali veren, bu sinyal ile bir pnömötik tahrik ünitesinin kumanda eden, pnömötik fark basınç presostatının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
341-201	Fark basınç ayarı 1 atmosfere kadar	35.000.000	1.100.000
341-202	Fark basınç ayarı 3 atmosfere kadar	36.000.000	1.100.000
341-203	Fark basınç ayarı 5 atmosfere kadar	40.000.000	1.100.000
341-300	Pnömötik statik basınç presostatı: Kanal içindeki statik basıncı kontrol eden çeşitli bölümlülü basınç ayar düğmeli, ayarlanan basınç değerinde kanal içindeki statik basıncın de- ğişmesiyle orantılı ve tedrici olarak pnömötik çıkış sinyali veren, bu sinyal ile bir pnömötik tahrik ünitesini kontrol eden, pnömötik statik basınç presostatının işyerinde temini, yerine montajı bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
341-301	450 Pascale (50 mmSS'na) kadar bölümlülü.	30.000.000	1.100.000
341-302	450 Pascale (50 mmSS'ndan) daha büyük bölümlülü.	33.000.000	1.110.000
342-000	PNÖMÖTİK DUYAR ELEMANLARI: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 70).		
342-100	Pnömötik sıcaklık duyar elemanları: Kullanılan yeri ve montaj şekline göre adlandırılan duyarlı elemanın bulunduğu yerdeki sıcaklık değişimine bağlı olarak, tedrici bir pnö- mötik çıkış sinyali veren, sıcaklık ayar düğmeli, pnömötik sıcaklık duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının ya- pılması ve işler halde teslimi.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖLÇÜLERİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
342-101	Oda tipi pnömattk sıcaklık duyar elemanı.	18.000.000	700.000
342-102	Kanal tipi pnömattk sıcaklık duyar elemanı 50 °C'ye kadar	22.000.000	900.000
342-103	Kanal tipi pnömattk sıcaklık duyar elemanı 50 °C'den yüksek	25.000.000	900.000
342-104	Daldırma tipi pnömattk sıcaklık duyar elemanı 50 °C'ye kadar	24.000.000	1.000.000
342-105	Daldırma tipi pnömattk sıcaklık duyar elemanı 50 °C'den yüksek	25.000.000	1.000.000
342-106	Dış hava tipi pnömattk sıcaklık duyar elemanı	20.000.000	1.000.000
342-200	Pnömattk bağıl nem duyar elemanları: Kullanılan yer ve montaj şekline göre adlandırılan duyarlı elemanın bulunduğu yerdeki bağıl nem değişimini bağıl olarak fedrnel bir pnömattk çıkış sinyali veren, sıcaklık ayar düğmesiz, pnömattk bağıl nem duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
342-201	Oda tipi pnömattk bağıl nem duyar elemanı.	25.000.000	700.000
342-202	Kanal tipi pnömattk bağıl nem duyar elemanı.	30.000.000	700.000
342-300	Pnömattk basınç duyar elemanları: Kazana, eşanjöre, boruya veya her hangi bir basınçlı kabe monte edilebilen, basınç ayar düğmesiz, basınç değişimine bağıl olarak fedrnel bir pnömattk çıkış sinyali veren, pnömattk basınç duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması işler halde teslimi.		
342-301	0,5 Atmosfere kadar yerler için	13.000.000	1.150.000
342-302	1 Atmosfere kadar yerler için	14.000.000	1.150.000
342-303	5 Atmosfere kadar yerler için	23.500.000	1.150.000
342-304	10 Atmosfere kadar yerler için	30.000.000	1.150.000
342-305	20 Atmosfere kadar yerler için	34.500.000	1.150.000
342-400	Pnömattk statik basınç duyar elemanları: Kanal içindeki statik basıncın değişimine bağıl olarak pnömattk çıkış sinyali veren, statik basınç ayar düğmesiz, pnömattk statik basınç duyar elemanının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.		
342-401	450 Pascal'dan (30 mmSE'na) kadar yerler için	21.000.000	1.150.000
342-402	450 Pascal'dan (30 mmSE'ndan) daha yüksek yerler için.	26.500.000	1.150.000
343-000	PNÖMATİK DUYAR ELEMANLARA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR: (Ölçü Adı: İbrarat: % 70). Pnömattk duyar elemanların birim fiyat tariflerindeki özelliklerine ilaveten kullanılmayan yerinin gereği olarak duyar elemanında ayrıca baharman istenilen ve ilave edilmesi gerekli elemanlar.		

Birim Biyot. No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Tutarı Lira	İhtisap Bedeli Lira
343-100	Ayar elemanı ilavesi:	3.000.000	325.000
343-200	Termometre ilavesi:	2.500.000	200.000
343-300	Higrometre ilavesi:	2.750.000	100.000
344-200	PNÖMATİK DUYAR KONTROL CİHAZLARI (Ölçü: Ad. İhtisap: % 70).		
344-100	Yük girişli pnömattik duyar kontrol cihazı: Yalnızca bir duyar elemanı bağlanabilen ve duyar elemanından oluş ol- duğu pnömattik cihazlarla bir pnömattik tobrük ünitesiyle kontrol edile- cek, sacılık bağılı nem ve basınç istenilen değerlerde tutan, üzerindeki termometre, manometre ve higrometre katkılıdır. İhtisap dengeli pnö- mattik duyar kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, bağ- lantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
344-101	Plastik boru bağlantılı	33.000.000	1.150.000
344-102	Bakır boru bağlantılı	34.000.000	1.250.000
344-200	Çift girişli pnömattik duyar kontrol cihazı: İki duyar elemanı bağlanabilen, bu duyar elemanlarından alınmış olduğu uçlarından birini esas kabul edilmiş diğer uçlarında, kompozisyon (denkileştirme) yaparak bir pnömattik tobrük ünitesiyle kontrol eden, başlıca sacılık, bağılı nem ve basınç istenilen değerlerde tutan, Üze- rindeki termometre, higrometre ve manometre katkılıdır. İhtisap dengeli pnömattik duyar kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, bağ- lantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
344-201	Plastik boru bağlantılı	38.000.000	1.250.000
344-202	Bakır boru bağlantılı	40.000.000	1.450.000
345-000	PNÖMATİK DUYAR KONTROL CİHAZLARINA İLAVELER İÇİN ÖDENECEK FARKLAR (Ölçü: Ad. İhtisap: % 70). Pnömattik duyar kontrol cihazlarının Üretim Ayra tablolarındaki Üzer- liklerinden başka kullanım parçaları gereği olarak duyar kontrol cih- azında bulunan veya bulunması istenilen ve ilave edilmesi gerekli üze- rliklerin işyerinde temini, yerine montajı ve işler halinde teslimi.		
345-100	Ayar noktasını uzaktan değiştirebilen ünite ilavesi:	6.500.000	300.000
345-100	Termometre ilavesi:	3.000.000	275.000
345-300	Higrometre ilavesi:	3.200.000	275.000
345-400	Manometre ilavesi:	3.000.000	275.000
346-000	PNÖMATİK DÜŞÜRÜCÜLER (Ölçü: Ad. İhtisap: % 70)		
346-100	Pnömattik düşürücü ünite: Hava tesislerindeki düşürücüleri bağılı üniteler ağızlarından değeriyle ilgili e-		

Birimlerin Etiyeni No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montajın Kısmi Hissesi Lirası	Montaj Tutarı Lirası
	suda bulunan tek katlı bir elektrik (T.E.S) tesisatı için tesisatın bir elektrik devresini kontrol eden, mekanik - elektrik işlerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
346-101	1 Atmosfere kadar basınçlı.	8.000.000	450.000
346-102	3 Atmosfere kadar basınçlı.	8.000.000	450.000
346-200	Elektrik - pnömatik ekle: Özellikle yerli uygulandığı zaman basınçlı havayı kontrol devresine veya tahrik ünitelerine verebilir, yerli kaldığı zaman basınçlı havayı kesip sistemde veya tahrik ünitelerinde bulunan havayı eşzaman edebilir üç yollu veya bağlantısı yapılabilen elektrik - pnömatik rölelerin işlerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
346-201	24 Volt 50 Hz'lik	12.000.000	750.000
346-202	220 volt 50 Hz'lik	12.000.000	750.000
346-300	Pnömatik doğru hareket rölesi: Pnömatik bir sinyal ile karakterizal bozmadan sadece debisini artırma. Böylece pnömatik tahrik elemanlarında ve üç ünitede hızlı bir hareketi sağlayan pnömatik doğru hareket rölesinin işlerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
346-301	Panel monte edilmiş tip	13.000.000	800.000
346-302	Düve monte edilmiş tip	13.000.000	800.000
346-400	Pnömatik pozitif röle: Özellikle bir pnömatik sinyal ile konumlu hareket temini edecek şekilde çeviren ve böylece pnömatik tahrik elemanının iki konumunu kontrolü sağlayan pnömatik pozitif rölesinin işlerinde temini, diğer özellikler BFT 346-300'deki gibi.	12.000.000	800.000
346-500	Pnömatik seçici röle: İki pnömatik sinyalden birini (yüksek veya düşük olan) seçerek çıkış sinyalini çıkaran pnömatik seçici rölesinin işlerinde temini, diğer özellikler BFT 346-300'deki gibi.	11.000.000	890.000
346-600	Pnömatik ortalamama alam röle: İki pnömatik sinyalin ortalamasını alarak bu ortalamayı çıkış sinyali olarak veren pnömatik ortalamama alam rölesinin işlerinde temini, diğer özellikler BFT 346-300'deki gibi.	10.000.000	800.000
346-700	Pnömatik oran rölesi: Pnömatik sinyalleri belirli oran dahilinde küçültülebilen ve bu sinyal çıkış sinyali olarak kontrol elemanına gönderen pnömatik oran röle		

Hizmet Kısaltma	YAPILACAK İŞİN KISA AÇIKLAMASI	Montaj Birim Miktarı Lira	Montaj Bedeli Lira
346-000	otom. işyerinde temini, ölçer özellikleri İRTT ile aynı gibidir. Pnömatik ters hareket rölesi: Pnömatik sinyali ters çevirebilen, yani pnömatik sinyal azalırken pnömatik çıkış sinyalini artıran veya pnömatik sinyal artarken, pnömatik çıkış sinyalini azaltan ters hareket rölesinin işyerinde temini, ölçer özellikleri İRTT 346-300 deki gibidir.	12.000.000	800.000
346-000	Pnömatik sabit konumlu röle: Pnömatik tahrik ünitelerinin çalışmaya başlamaya başlamaları ve çalışma aralıklarını ayarlayabilen, böylece sorulmuş kontrolü yapar, hava debisini artıran pnömatik sabit konumlu rölesinin işyerinde temini yerinde montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	14.500.000	800.000
347-000	PNÖMATİK EL KUMANDA ANAHTARI: (Ölçü: Ad.: İnzaracı % 70).		
347-100	Pnömatik sapırma anahtarı: Basınçlı havanın veya pnömatik sinyalin el kumandası ile çeşitli cihazlara gitmesini sağlayan panoya monte edilebilen pnömatik sapırma anahtarının işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	12.500.000	900.000
347-200	Pnömatik el kumanda ve minimum konum anahtarı: Pnömatik tahrik ünitelerinin elle tedrici olarak kontrolünü sağlayan veya bu tahrik ünitelerinin belirli bir değerden daha fazla hareketini sınırlandıran, panoya monte edilebilen, işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.	13.000.000	900.000
348-000	PNÖMATİK TAHRİK ÜNİTELERİ: (Ölçü: Ad.: İnzaracı % 70).		
348-100	Pnömatik damper tahrik ünitesi (Rülesiz): Pnömatik kontrol cihazlarından alınan oldukları sinyaller ile damperlere kumanda eden, gerektiğinde damperleri tam açık veya tam kapalı hale getiren, yay tesirli, pnömatik damper tahrik ünitesinin işyerinde temini, yerine montajı bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
348-101	0,5 m ² ve daha küçük damperler için	19.000.000	1.250.000
348-102	1 m ² ve daha küçük damperler için	21.000.000	1.250.000
348-103	2 m ² ve daha küçük damperler için	23.500.000	1.250.000
348-104	4 m ² ve daha küçük damperler için	31.000.000	1.250.000
348-200	Pnömatik damper tahrik ünitesi (Rülesiz): Pnömatik kontrol cihazlarından alınan oldukları sinyaller ile damperleri kontrol eden, üzerinde bulunan röle sayesinde sorulmuş 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 halinde teslimi.		
348-201	2 m ² ve daha küçük damperler için	36.000.000	1.600.000
348-202	3 m ² ve daha küçük damperler için	38.000.000	1.600.000
348-203	4,5 m ² ve daha küçük damperler için	50.000.000	1.600.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Birim Lira
340-000	PNÖMATİK VANNA FABRİK BÜLTESİ (KÖBİLİ): PNÖMATİK kontrol cihazlarından oluşmuş olduğunda sinyaller ile otomatik vanaları kontrol eden, gerektiğinde vanaların vanı açık veya tam kapalı hale getiren, yay tesiri pnömatik vanna fabrik bültesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
340-301	50 mm. ve daha küçük vanalar için.	42.000.000	1.600.000
340-302	80 mm. ve daha küçük vanalar için.	47.000.000	1.600.000
340-303	150 mm. ve daha küçük vanalar için.	60.000.000	1.600.000
340-400	PNÖMATİK VANNA FABRİK BÜLTESİ (KÖBİLİ): PNÖMATİK kontrol cihazlarından oluşmuş olduğunda sinyaller ile otomatik vanaları kontrol eden, bültesinde bulunan röle sayesinde arızaları kontrolüne uygun olan, gerektiğinde vanaların vanı açık veya tam kapalı hale getiren, yay tesiri pnömatik vanna bültesinin işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
340-401	50 mm. ve daha küçük vanalar için.	49.000.000	1.600.000
340-402	80 mm. ve daha küçük vanalar için.	53.000.000	1.600.000
340-403	170 mm. ve daha küçük vanalar için.	66.000.000	1.600.000
349-000	PNÖMATİK BASINÇ DÜŞÜRME VE FİLTRELEME İSTASYONU: (Ölçü: Ad.: İşaret: % 70) Kompresörden gelen basınçlı havayı pnömatik cihazların çalışabilmesi için basıncı 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 halinde teslimi.		
349-100	Yek kademeli istasyon:	21.000.000	550.000
349-200	Yaz - kış veya gece - gündüz çalışmasını sağlayabilen ve iki ayrı çıkış basıncı olan çift kademeli istasyon.	23.000.000	900.000
349-300	Devardaki yağ % 99,9 oranında ve 0,03 mikron ufaklığa kadar parçaları filtreleyen istasyon.	23.000.000	900.000
350-000	PNÖMATİK YAĞ VE NEM TUTUCU: (Ölçü: Ad.: İşaret: % 70) Kompresörden gelen basınçlı hava içindeki yağ ve nem alınabilen pnömatik cihazlar için gerekli olan kuru havayı sağlayan pnömatik yağ ve nem tutucunun işyerinde temini, yerine montajı, bağlantılarının yapılması ve işler halinde teslimi.		
350-100	Hava soğutulmuş yağ ve nem tutucu:	21.000.000	1.100.000
350-200	Su soğutulmuş yağ ve nem tutucu:	23.000.000	1.100.000
350-300	Frigorifik soğutulmuş nem tutucu:	62.000.000	1.100.000
351-000			

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Ölçü Litre	Abonaj Paket Lira
353-000			
353-001			
353-000			
353-000			
353-000			
357-000	İKİ YÖLÜLÜ OTOMATİK VANA GÖVDESİ (Ölçü Adı: İnzaral: %70) (TSE kalite belgesi). Sıvı ve buhar akış miktarını ayarlayan, bir tahrik ünitesinden hareket alan tek veya çift otomatik; pik bronz veya pirinç gövdeli, milli paslanmaz çelik saplı ve vavalı bronz veya paslanmaz çelikten iki yönlü otomatik vana gövdesinin işlevinde kullanılabilir, yerine montajı çalınabilir bir bölge için, (Tahrik ünitesi ayrı satılır) Çelik otomatik vana gövdelerinde montajlı birim fiyatlar % 40 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan ayrıca uygulanır.		
357-100	İki yönlü PN-10 vidalı otomatik vana gövdesi: 100 °C'ye kadar 13 Atmosfer (10 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 8 Atmosfer işletme basıncına dayanıklı. Diğer özellikler DFT 357-000'deki gibi.		
357-101	15 e mm (1/2")	14.000.000	1.350.000
357-102	20 e mm (3/4")	17.000.000	1.450.000
357-103	25 e mm (1")	19.000.000	1.500.000
357-104	32 e mm (1 1/4")	21.000.000	1.600.000
357-105	40 e mm (1 1/2")	24.500.000	1.700.000
357-106	50 e mm (2")	28.500.000	1.800.000
357-107	65 e mm (2 1/2")	41.000.000	2.000.000
357-108	80 e mm (3")	53.000.000	2.150.000
357-200	İki yönlü PN- 16 vidalı otomatik vana gövdesi: Çelik karışımı bronz alaşım gövdeli, saplı ve milli paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar 16 Atmosfer 120 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 13 Atmosfer işletme basıncına dayanıklı diğer özellikler DFT 357-100 gibi.		
357-201	15 e mm (1/2")	16.500.000	1.350.000
357-202	20 e mm (3/4")	20.500.000	1.450.000
357-203	25 e mm (1")	23.000.000	1.500.000
357-204	32 e mm (1 1/4")	26.000.000	1.600.000
357-205	40 e mm (1 1/2")	28.000.000	1.700.000
357-206	50 e mm (2")	33.000.000	1.800.000
357-207	65 e mm (2 1/2")	45.500.000	2.000.000
357-208	80 e mm (3")	58.000.000	2.150.000
357-300	İki yönlü, PN- 10, flaşlı otomatik vana gövdesi: 100 gövdeli, saplı ve milli bronz veya paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar 10 Atmosfer; 120 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 8		

Birim Birim Wa.	YAPILACAK İŞİN ADI	Ortalama Birim Ücret Lirası	Mutlak Bedel Lirası
	Atmosfer iletme basıncına dayandığı diğer özellikler D.R.Y 357-000 gibi.		
357-301	15 a mm	12.000.000	1.350.000
357-302	20 a mm	21.000.000	1.450.000
357-303	25 a mm	23.000.000	1.500.000
357-304	32 a mm	27.000.000	1.600.000
357-305	40 a mm	29.000.000	1.700.000
357-306	50 a mm	32.000.000	1.800.000
357-307	65 a mm	53.000.000	2.000.000
357-308	80 a mm	71.000.000	2.150.000
357-309	100 a mm	106.000.000	2.250.000
357-310	125 a mm	150.000.000	2.350.000
357-311	150 a mm	190.000.000	2.400.000
357-400	OCUK İÇİ -6 için 357-200'deki montajlı birim fiyatlar %1.30 eksiltile- rek montaj bedeli eklenilmeden ayrıca uygulanır. İki yönlü PM-16, flaşlı otomatik vana gövdesi: Çelik dikim gövdeli, sıpab, yuva ve millî paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar 10 Atmosfer, 200 °C'ye kadar sıcaklıklarda 13 Atmosfer iletme basıncına dayandığı diğer özellikler D.R.Y 357-000 gibi.		
357-401	15 a mm	45.000.000	1.350.000
357-402	20 a mm	54.000.000	1.450.000
357-403	25 a mm	61.000.000	1.500.000
357-404	32 a mm	63.000.000	1.600.000
357-405	40 a mm	73.000.000	1.700.000
357-406	50 a mm	83.000.000	1.800.000
357-407	65 a mm	93.000.000	2.000.000
357-408	80 a mm	120.000.000	2.150.000
357-409	100 a mm	145.000.000	2.250.000
357-410	125 a mm	180.000.000	2.350.000
357-411	150 a mm	250.000.000	2.400.000
357-500	İki yönlü PM-25/40 . flaşlı otomatik vana gövdesi: Çelik dikim gövdeli, sıpab, yuva ve millî paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar Atmos Basıncına 200 °C'ye kadar sıcaklıklarda PM-25 için en az 20 Atmosfer PM-40 için en az 32 Atmosfer iletme basıncına dayandığı diğer özellikler D.R.Y 357-000 gibi.		
357-501	15 a mm	58.000.000	1.350.000
357-502	20 a mm	63.000.000	1.450.000
357-503	25 a mm	72.000.000	1.500.000
357-504	32 a mm	77.000.000	1.600.000
357-505	40 a mm	83.000.000	1.700.000
357-506	50 a mm	91.000.000	1.800.000
357-507	65 a mm	120.000.000	2.000.000
357-508	80 a mm	140.000.000	2.150.000
357-509	100 a mm	170.000.000	2.250.000
357-510	125 a mm	200.000.000	2.350.000
357-511	150 a mm	235.000.000	2.400.000
358-000	ÜÇ YÖLÜLÜ OTOMATİK VANA GÖVDESİ (Ölçü: Adı, İnen-		

Model Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Atılmalı Birim Fiyatı Lira	Atılmalı Bedeli Lira
	mm 2. 70) (TEF malı ile belgelendirilmiştir). Sivri ve baskımlı ağız malıdır. ağız malıdır, bir tabaklı (baskımlı) malıdır. kaynak alınmış, bir taraftan veya diğer taraftan dövülmüş, çapab ve yuvaları, bronz veya paslanmaz çelikten, miki paslanmaz çelikten, üç yolla kaynaklı veya kaynaklı otomatik vana gövdesinin baskımlı malıdır, bir taraftan malıdır (tabaklı malı ile fiyatı dahil değildir).		
358-100	Üç yolla, PN-10 vidalı otomatik vana gövdesi: 100 °C'ye kadar 10 atmosfer, 110 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 8 atmosfer işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler BRT 358-000 gibi.		
358-101	15 a mm (1/2")	16.000.000	1.350.000
358-102	20 a mm (3/4")	18.000.000	1.450.000
358-103	25 a mm (1")	22.000.000	1.500.000
358-104	32 a mm (1 1/4")	24.000.000	1.600.000
358-105	40 a mm (1 1/2")	27.000.000	1.700.000
358-106	50 a mm (2")	32.000.000	1.800.000
358-107	65 a mm (2 1/2")	42.000.000	2.000.000
358-108	80 a mm (3")	50.000.000	2.150.000
358-200	Üç yolla, PN-16 vidalı otomatik vana gövdesi: Çelik baskımlı, bronz ağızlı dövülmüş çapab yuva ve miki paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar 16 atmosfer, 120 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 12 atmosfer kadar işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler BRT 358-000 gibi.		
358-201	15 a mm (1/2")	12.000.000	1.350.000
358-202	20 a mm (3/4")	22.000.000	1.450.000
358-203	25 a mm (1")	24.000.000	1.500.000
358-204	32 a mm (1 1/4")	28.000.000	1.600.000
358-205	40 a mm (1 1/2")	37.000.000	1.700.000
358-206	50 a mm (2")	44.000.000	1.800.000
358-207	65 a mm (2 1/2")	56.000.000	2.000.000
358-208	80 a mm (3")	70.000.000	2.150.000
358-300	Üç yolla, PN-10 flaşlı otomatik vana gövdesi: PN-10 döküm gövde, çapab ve yuvaları bronz veya paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar 10 atmosfer, 120 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 8 atmosfer işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler BRT 358-000 gibi.		
358-301	65 a mm	60.000.000	2.350.000
358-302	80 a mm	70.000.000	2.350.000
358-303	100 a mm	88.000.000	2.500.000
358-304	125 a mm	145.000.000	2.500.000
358-305	150 a mm	170.000.000	2.600.000
358-400	Üç yolla, PN-6 flaşlı otomatik vana gövdesi: PN-6 döküm gövde, diğer özellikler 358-000 gibi. BRT 358-300 (tabaklı malı) için bir taraftan veya diğer taraftan dövülmüş malı ile fiyatı dahil değildir.		
358-500	Üç yolla, PN-16 flaşlı otomatik vana gövdesi: PN-16 döküm gövde, çapab yuva ve miki paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar 16 atmosfer, 200 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 12 atmosfer işletme basıncına dayanıklı, diğer özellikler BRT 358-000 gibi.		

Model Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Kilom. Blyat Lider	Montaj İşçisi Lider
353-501	15 a mm	36.000.000	1.500.000
353-502	20 a mm	61.000.000	1.600.000
353-503	25 a mm	68.000.000	1.700.000
353-504	32 a mm	75.000.000	1.800.000
353-505	40 a mm	89.000.000	2.000.000
353-506	50 a mm	102.000.000	2.150.000
353-507	65 a mm	125.000.000	2.250.000
353-508	80 a mm	160.000.000	2.350.000
353-509	100 a mm	175.000.000	2.400.000
353-510	125 a mm	200.000.000	2.500.000
353-511	150 a mm	230.000.000	2.600.000
353-600	Üç yollu, FN 2540, flaşlı otomatik vana gövdesi. Çelik, 480mm gövde, subop yata ve nolu paslanmaz çelikten 100 °C'ye kadar sızma basıncına, 200 °C'ye kadar sıcaklıklarda FN-25'ler en az 20 atmosfer FN-40'lar en az 32 atmosfer işleme basıncına dayanıklı, diğer özellikler BPT 353-000 gibidir.		
353-601	15 a mm	76.000.000	1.500.000
353-602	20 a mm	87.000.000	1.600.000
353-603	25 a mm	98.000.000	1.700.000
353-604	32 a mm	115.000.000	1.800.000
353-605	40 a mm	140.000.000	2.000.000
353-606	50 a mm	153.000.000	2.150.000
353-607	65 a mm	190.000.000	2.250.000
353-608	80 a mm	200.000.000	2.350.000
353-609	100 a mm	230.000.000	2.400.000
353-610	125 a mm	260.000.000	2.500.000
353-611	* 150 a mm	295.000.000	2.600.000
359-000	İKİ YOLLU KELEBEK TİPİ OTOMATİK VANA GÖVDESİ. (Üçü: Ad: İnciraltı % 70). Yüksek debili sıvı akışkan akışını ayarlayabilen, bir tahrik ünitesinden hareket alan, gövdesi pik döküm, keleşbeği özel bronz alaşımı, iki yollu keleşbeğ tipi otomatik vana gövdesinin işyerinde temini, yerine montajı. (Tahrik ünitesi fiyatı dışındadır).		
359-100	İki yollu, FN-30 flaşlı keleşbeğ tipi otomatik vana gövdesi, 100 °C'ye kadar 10 Atmosfer işleme basıncına dayanıklı.		
		<u>En fazla kapasite</u>	
359-101	50 a mm.	80 m ³ /h	1.600.000
359-102	65 a mm.	160 m ³ /h	1.700.000
359-103	80 a mm.	280 m ³ /h	1.800.000
359-104	100 a mm.	500 m ³ /h	2.000.000
359-105	125 a mm.	850 m ³ /h	2.150.000
359-106	150 a mm.	1300 m ³ /h	2.250.000
359-107	200 a mm.	2700 m ³ /h	2.350.000
359-108	250 a mm.	4800 m ³ /h	2.400.000
359-200	İki yollu, FN-40 flaşlı keleşbeğ tipi otomatik vana gövdesi. Gövdesi ve keleşbeği paslanmaz çelik, 100 °C'ye kadar 40 atmosfer, 200 °C'ye kadar sıcaklıklarda en az 32 atmosfer işleme basıncına dayanıklı.		

Şifre Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Birimlik Birim Fiyatı Lira	Mutlak Miktarı Lira
	<u>Kalıncılık katı</u>			
339-201	50 e mm.	80 m ² /h	50.000.000	1.500.000
339-202	65 e mm.	160 m ² /h	57.000.000	1.700.000
339-203	80 e mm.	280 m ² /h	63.000.000	1.800.000
339-204	100 e mm.	500 m ² /h	80.000.000	2.000.000
339-205	125 e mm.	850 m ² /h	110.000.000	2.150.000
339-206	150 e mm.	1300 m ² /h	155.000.000	2.250.000
339-207	200 e mm.	2700 m ² /h	170.000.000	2.350.000
339-208	230 e mm.	4800 m ² /h	265.000.000	2.400.000



1- Teblihte bağlanmış hâzinde kullanılacak aşağıdaki listelerle edilen, cinsleri ve üleri gösterilmiş malzeme ve mamûlêr için arzî ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası.

1.2- Türk Standartları olmayan fakat tesbit edilmiş esaslara, Uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgelei (TSEK damgası) aranacaktır.

1.3- 1.1- 1.2- maddelerinde söz konusu edilen üler belgelei Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.

2- Bu belgelelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulunduurulmasını mecburi lûhûhı bilgilerin yanında ayrıca:

2.1- Malzeme ve mamûlêr verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamûlêr tanımı,

2.4- Malzeme ve mamûlêr üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parçei numarası,

2.6- Müayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.

3- İhrac edilêr belgelelerin ihrac edilêr veya edilecek malzeme ve mamûlêr ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

4- Belge verilmiş olmazı müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine aynaa yükümlülüğünden kurtarmaz.

5- Bu tebliğin Resmî Gazete’de neşir tarihi olan 15/2/1984’den evvel malzeme, mamûlêr için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgelei geçerlilik süreleri zomuna kadar yürürlükte kalır.

6- 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî Gazete’deki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

TSE Kalite Belgesi istenen malzeme ve mamûlêr:

315 -000	Elektronik Duyar Elemanları
317-000	Elektronik Sıcak Su Kontrol Paneli
237-000	Servomotorlar
357-000	İki Yellu Otomatik Vana Gövdeleri
358-000	Üç Yellu Otomatik Vana Gövdeleri

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



YAPI İŞLERİ
BRÜLÖR TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK) 180 Yılı 209 sayılı KHK, ile değişik 21inci maddesinin (a) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK, ile değişik 32'inci maddesi kapsamında geçen kuruluşlara uygulanması esastır.

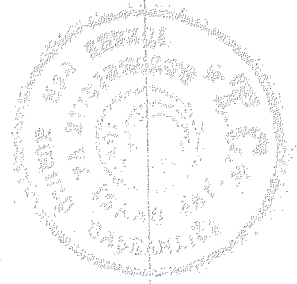


(1 Ocak 1998 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Malzeme ve Hizmet Teslimat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Eski binalar için) bu Birim Fiyat ve Tariflerini deşerl ekle ve tarifesizdirler.
- 2- Kesit dışı yapılacak işler için imalat olurken, ayrıca yerli fiyat katmanğı yapılmıştır, bu birim fiyatlar ayon uygundur.
- 3- Eski ve maddi hatlara ait düzenleme listesi için fiyat listesine dahil edilmiş olsa dahi bu hatlar düzenleme listesine uygun olarak düzenlenerek sayılacaktır.
- 4- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 5- Birim Fiyat Listelerinde yer almayan malzeme ve cihazlardan ihracat bedeli ve olmeyceklerin listesi ilaferince belirlenecektir.
- 6- Birim Fiyat Listelerinde belirlenmiş olan ihracat oranları montajı birim fiyatının yüzdesidir, ihracat bedelleri eksiklere teuzilana tabidir.
- 7- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarına örnekleri müfredenerek, işin sonuna kadar saklanır.
- 8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kira süresinde gariye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödemez.
- 9- Birim fiyatların oluşumunda kullanılan maliyet fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas edilemez.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	veya püskürtme elemanı tarafından temin edilecek üzere, kazan tipi- ne uygun olarak, brülör üzerindeki merce bağlama borusu (lanası) ve hava yakıt karışım borusu gerekli ölçüde uzatılmış veya uzatılmamış diğer özellikler BFT 401-000'le aynı.		
401-301	Kullanma kapasitesi:5 kg/h'a kadar tak. 50 pas. (10 mm SS) bas.	110.000.000	8.000.000
401-302	10 kg/h için tak. 100 pas. (20 mm SS) bas.	168.000.000	8.000.000
401-303	20 kg/h için takriben 270 pas. (30 mm SS) bas.	205.000.000	8.000.000
401-304	50 kg/h için takriben 360 pas. (40 mm SS) bas.	235.000.000	8.000.000
401-400	Ağır hava basıncı yüksek, çift kademeli brülörler: Brülörün kullanma kapasitesindeki yakıt iki ayrı maddeden veya tek- maddenin iki ayrı konumundan temin edilen, ikinci kademenin devre- reye girmesine ve ikinci kademenin püskürtüldüğü yakıtta eli yanma havasını damperine kumanda eden servomotoru, ilk kademeye ho- meri eden eli veya tek magnetik ventilleri kazan tipine uygun ölçü- lerde merce bağlama borusu (lanası) ve hava - yakıt karışım borusu uzatılmış veya uzatılmamış diğer özellikler BFT 401-000'le aynı.		
401-401	Kullanma kapasitesi:30 kg/h'a kadar tak. 360 pas (40mm SS) basıncı	330.000.000	8.000.000
401-402	50 kg/h için tak. 450 pas (50 mm SS) basıncı	338.000.000	10.500.000
401-403	70 kg/h için tak. 540 pas (60 mm SS) basıncı	390.000.000	10.500.000
401-404	100 kg/h için tak. 630 pas (70 mm SS) basıncı	404.000.000	11.250.000
401-405	140 kg/h için tak. 810 pas (90 mm SS) basıncı	460.000.000	11.250.000
401-406	200 kg/h için tak. 1080 pas (120 mm SS) basıncı	490.000.000	12.300.000
402-000	BRÜLÖR TAM OTOMATİK ISITICILI (TSE kalite belgeli) (Ölçü: Ad.: İşçerati: % 60). (Düzenli, pompalı veya hava kompresörlü tip.) Kalite belgeli, tam otomatik, 50 kg/h'a kadar kapasitede elemler 50 °C (122 °F) sıcaklıkta 100-225 SSU viskoziteli 20-60 kg/h kapasite- de elemler 50 °C (122 °F) sıcaklıkta en çok 40 SFS viskoziteli 50 kg/ h'tan daha yukarı kapasitede elemler ise 50 °C (122 °F) sıcaklıkta 300 SFS viskoziteli yağ yakıt ile çalışan kazan kapısına veya özel madeni kaldesi üzerine sağtan vaziyette bağlanmış çelik sac, alüminyum veya nikel bükümden özel gövdesi, gövde üzerinde uygun evraf ve güfte elektrik motoru, motor miline bağlı hava fanı ve yakıt pompası veya paletili kompresörü, hava ayır damperi, hava türbülatörü, ilk ateşle- meyi temin etmek üzere yüksek gerilim başlangıçlarındaki ateşleme ciktir- redileri ve ciktirad kabloları, fotosel (veya fotoerezistans) kumanda süresi ile ön süpürme süresi tekniği, çarınanında belirtilen değerlerde, Pompalı tiplerde: Hava ayır türbülü, gerekli sarfiyata uygun brülör monesi, gerektiğinde brülör tipine göre kumandeyi fotosel rölesin- den atan magnetik veya basıncı yakıt kapama ventilleri (Solenoid), yakıtın viskozitesini ölçüsüzerek atomizasyonun çok iyi duruma gel- mesini sağlamak üzere ve en çok yakıt kapasitesinde soot ve en az 50 °C sıcaklık farkı verebilecek güfte elektrikli ön ısıtıcı ve ön ısıtıcı- sı üzerinde atomizasyon sıcaklığın kontrol etmek üzere ve ısıtıcıyı devreden çıkarmak ve devreye sokmak üzere termostatı, brülör çal- ışmazken veya ısıtıcı devrede iken gelenen yakıtın memeden ak- masını önleyen tertibatı, ısıtıcı pompa ve merce arasında dahili barı denenimi yakıt bağlaması için fleksibl hortumları.		



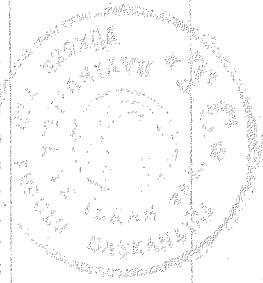
Birim Niyet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktarı/2 Birim Niyet Lira	Miktarı/ Birim Lira
	<p>Kompresörler tipleri: Filtresiz tam otomatik hava ventili, hava ve su alma muslukları, bıçaklı filtreli, termostatlı kontrollü elektrikli ısıtıcı ve yalıtıcı kabu, yakıt ayar el valfi; el valfi ile filtre çevresi üzerinde solenoid vanası, yakıt bağlantısı için fiyelenbi hortumu.</p> <p>Her iki tip için: Neme karşı korunmuş elektrikli tablosu, table üzerinde su, yağlı ve koruyucu renklerde çalınma arazi ve ısıtıcı için gömme sinyal lambaları, buğulu sigortaları, trifaze motorlar için uygun amperejda termik ve manyetik koruyuculu şalteri, table için kablo bağlantıları, brülörle brülör tablosu arasında uygun projeye uygun olarak gaz borusu içinden, elektrikli kabloları ile bağlantı yapılmamış; table üzerindeki bazı elemanlar brülör üzerine monte edilmiş olabilir.</p> <p>Her türlü malzeme ve işçilik dahil, (1 kg/h-5 kg/h için: 5 kg/h'ın beş katı olacaktır.) Diğer ana kapasiteler için enterpolasyon yapılarak bedel bulunacaktır. (Fotocel ve rölesel ayarlar dışındadır). SSU ve SPS değerleri Petrol Çözümleri standartlarına göre verilmiştir.</p>		
402-100	<p>Normal çelikli kazanlarla kullanılan ısıtıcı, tek kademeli brülörler.</p> <p>Brülörün çalışma kapasitesine ait yakıt miktarının tamamı brülör üzerindeki bir memeden veya püskürtme elemanından sağlanan brülör cihazının, işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
402-101	Kullanma kapasitesi: 5 kg/h'a kadar	173.000.000	8.000.000
402-102	10 için	273.000.000	8.000.000
402-103	20 için	290.000.000	8.000.000
402-104	30 için	315.000.000	8.000.000
402-105	50 için	365.000.000	10.500.000
402-106	70 için	380.000.000	10.500.000
402-107	100 için	455.000.000	11.250.000
402-108	140 için	495.000.000	11.250.000
402-200	<p>Normal çelikli kazanlarla kullanılan ısıtıcı, çift kademeli brülörler.</p> <p>Brülörün çalışma kapasitesindeki yakıt miktarı, brülör üzerindeki iki ayrı memeden veya tek memenin iki ayrı konumundan temin edilen ikinci kademenin devreye girmesini ve ikinci kademenin yanma bavaresini ayarlayıcı damperle kumandayı sağlayan servomotorun iki kademeye hizmet eden veya tek manyetik ventilleri dahil ve diğer özellikler İBT 402-000'üne ayn.</p>		
402-201	Kullanma kapasitesi: 30 kg/h'a kadar	325.000.000	8.000.000
402-202	50 için	390.000.000	10.500.000
402-203	70 için	460.000.000	10.500.000
402-204	100 için	485.000.000	11.250.000
402-205	140 için	520.000.000	11.250.000
402-206	200 için	590.000.000	12.500.000
402-207	250 için	615.000.000	14.500.000
402-208	350 için	1.180.000.000	14.500.000
402-300	<p>Ayarı hava basıncı, ısıtıcı, tek kademeli, brülörler.</p> <p>Brülörün çalışma kapasitesindeki yakıtın tamamının brülör üzerindeki bir memeden temin edilmiş üzere, kazan tipine uygun ölçüde memo-</p>		



Malın Fiyat No.	YARILACAK İŞİN ÇİRESİ	Malın Birim Fiyat Lira	Miktar Birim Lira
	bağlantı borusu, (hansı) ve hava- yağat koruma borusu gibi diğer ünitelerde kullanılacak veya kullanılacak diğer birimler BFT 402-000'ün aynı.		
402-301	Kullanım kapasitesi 5 kg/h kadar tak. 90 pas. (76 mm SS) bas.	310.000.000	8.000.000
402-302	10 kg/h için tak. 180 pas. (90 mm SS) bas.	280.000.000	8.000.000
402-303	20 kg/h için tak. 280 pas. (100 mm SS) bas.	290.000.000	8.000.000
402-304	30 kg/h için tak. 360 pas. (100 mm SS) bas.	320.000.000	8.000.000
402-400	Açık hava basıncı, yüksek, çift kademeleli birimler: Malın kullanım kapasitesindeki yükler altında iki veya üç kademeleli veya tek kademeleli iki ayrı kademeleli birimlerden oluşan birimlerden biri veya ikisinin devreye girme ve diğer kademeleli birim devreye girme ayarları için pompa kontrol ünitesini sağlayan, servomotor, iki kademeleli birim için tek veya çift magnetik vanilleri, karışık birim için birimde üst üste veya üst üste monte bağlantı borusu (hansı) ve hava- yağat koruma borusu ve diğer birimler BFT 402-000'ün aynı.		
402-401	Kullanım kapasitesi 30 kg/h kadar tak. 360 pas. 90 mm SS) bas.	380.000.000	10.500.000
402-402	50 kg/h için tak. 450 pas.(90 mm SS) bas.	430.000.000	10.500.000
402-403	70 kg/h için tak. 540 pas.(90 mm SS) bas.	450.000.000	11.250.000
402-404	100 kg/h için tak. 630 pas.(90 mm SS) bas.	650.000.000	11.250.000
402-405	140 kg/h için tak. 810 pas.(90 mm SS) bas.	660.000.000	11.250.000
402-406	200 kg/h için tak. 1080 pas.(120 mm SS) bas.	750.000.000	12.500.000
402-407	250 kg/h için tak. 1170 pas.(120 mm SS) bas.	780.000.000	14.500.000
402-408	350 kg/h için tak. 1700 pas.(140 mm SS) bas.	1.350.000.000	14.500.000
403-000	ROTATİF BİÇİMLERLE: (Ölçü: Ad : Düzlem: % 60) (YSE kurulu belye).		
403-100	Rotatif birim otomatik birimler normal çalışma koşullarında kullanılacak üzere: Yük otomatik 32° (100 ° F) da 3500 kPa'da veya Petrol Ofisi standartlarına göre 30 ° C (122 ° F) da 300 - 300 l/saniye akış hızına kadar yağ dabil bir geçit yağı yakabilen, çekilen yükler başlı olarak birinci ve sekonder havuzla ile yağın, dolayısıyla yağın kapasitesini minimize etmek için otomatik ayarlanabilir bir servomotorla birleştirilmiştir. yağın soğumasını sağlayacak ve tek bir elektrik tesisatına by-pass edecek üç yollu solenoid vanaları otomatik yük pompa vanilleri; hızlı petrol gazı ile ön iletilebilir, ateşleme bujileri termistör kumandalı elektrikli motoru, fotoelektrik motoraj kapağı ve sekonder hava pompası ile birlikte karışık birimle motorlu, yükler geçiren transformatorlu termostatik birimle yağın otomatik olarak petrol gaz solenoid vanasının açılmasını temin edecek bujilerin çıkmasını, gaz akışının teşekkülünü sağlayacak ve emniyet süresi içinde ana akış teçhizatı emniyetli zaman yakıcıyı durduracak fotosel kumanda süresi teknik şartnameye uygun elektrikli program rölesi, frekans ve magnetik koruyucu otomatik motor kumanda şalteri, çalışma ve arıza durumunu gösteren yarıotak ve gözetme tipik kumanda ve yağın sıcaklığını lambaları, sigortaları bulunan nemli karşı korumaya karşı ile donatılmış ve nemli karşı korumaya		

Witai Niyet No.	YATILACAK İŞİN ÇINISI	Montaj Birim Fiyatı TL/Şif	Montaj Bedeli TL/Şif
	oşimal bütünlük tutulmasını amaçlayan amaçlı yapılar için çözümler ve teknik araştırmalar için elverişli çözümlerinin geliştirilmesi ve bu amaçla, bütünlük belirlenen cihaz ve ekipmanların temini ve montajı içinli kılınabilir. (İşin yüzde 100'ü en az %10'dur).		
403-101	Kullanım kapasitesi: 40 kg/h'a kadar	600.000.000	22.500.000
403-102	60 kg/h'a kadar	740.000.000	23.500.000
403-103	100 kg/h'a kadar	800.000.000	24.000.000
403-104	200 kg/h'a kadar	980.000.000	26.000.000
403-105	300 kg/h'a kadar	1.100.000.000	29.000.000
403-106	400 kg/h'a kadar	1.180.000.000	30.500.000
403-107	500 kg/h'a kadar	1.250.000.000	32.500.000
403-108	600 kg/h'a kadar	1.300.000.000	34.000.000
403-109	700 kg/h'a kadar	1.350.000.000	35.000.000
403-200	Rotatif tip yatacın otomatik, sürekli, normal çalıştırılması için kullanılacak sacraç; (Fiyatı bedeli fiyat dahil değildir). Teknik şartnamadaki tarife uygun şekilde edilmiş ve yerli çelik kalıplarına göre sacraç yardımı ile kurulumu için ve il. hareketi için her iki yönde hareketli ve ayarlanabilir çelik yapılar yatacın otomatik çalıştırma için ve yerli montajı, (Şifre özellik İFT 463-100'den gibisi).		
403-201	Kullanım kapasitesi: 40 kg/h'a kadar	480.000.000	22.500.000
403-202	60 kg/h'a kadar	570.000.000	23.500.000
403-203	100 kg/h'a kadar	585.000.000	24.000.000
403-204	200 kg/h'a kadar	670.000.000	26.000.000
403-205	300 kg/h'a kadar	720.000.000	27.000.000
403-206	400 kg/h'a kadar	770.000.000	28.500.000
403-207	500 kg/h'a kadar	830.000.000	30.500.000
403-208	600 kg/h'a kadar	1.060.000.000	34.000.000
403-209	700 kg/h'a kadar	1.250.000.000	36.000.000
403-300	Rotatif tip tam otomatik bütünlük sacraç hava basıncı. Kullanım kapasitesi aşağıda belirtilen ve kütleni ölçenlerde meydana gelirdiği hava basıncı 200 postası (100 mm S5) olan rotatif tip tam otomatik bütünlük sacraçlar hava basıncı basıncı çalıştırma - damperli; aynı kolu, hava basıncı kontrol bütünlük ile birlikte temini ve yerli montajı, (Şifre özellikler İFT 463-100'ün aynı).		
403-301	Kullanım kapasitesi: 40 kg/h'a kadar	750.000.000	30.500.000
403-302	60 kg/h'a kadar	800.000.000	31.500.000
403-303	100 kg/h'a kadar	1.020.000.000	34.000.000
403-304	200 kg/h'a kadar	1.490.000.000	36.000.000
403-305	300 kg/h'a kadar	1.560.000.000	38.000.000
403-306	400 kg/h'a kadar	1.620.000.000	40.000.000
403-307	500 kg/h'a kadar	1.700.000.000	41.500.000
403-308	600 kg/h'a kadar	1.790.000.000	45.000.000
403-309	700 kg/h'a kadar	1.860.000.000	46.000.000
403-400	Sevkediler hava katman için fiyat için; Sürekli kurulumlu montaj yapıları ve sevkediler hava damperli yatacın		

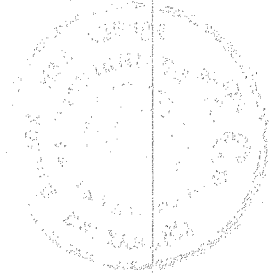
Birim Biyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Micrajlı Birim Biyat Lira	Micrajlı Bedeli Lira
	ne sekonder hava kutusu monte edildiğinde ödenecek biyat birim kul-lanılan brülör kapasitesine göre am değerler için enterpolasyonla bi-yat hesaplanacaktır		
403-401	Kullanma kapasitesi: 40 kg/h'a kadar	21.500.000	---
403-402	60 kg/h'a kadar	24.750.000	---
403-403	100 kg/h'a kadar	26.500.000	---
403-404	200 kg/h'a kadar	28.000.000	---
403-405	300 kg/h'a kadar	30.000.000	---
403-406	400 kg/h'a kadar	31.000.000	---
403-407	500 kg/h'a kadar	34.000.000	---
403-408	600 kg/h'a kadar	35.000.000	---
403-409	700 kg/h'a kadar	37.000.000	---
404-000	KADRESİZ AYARLI (ORANSAL KONTROLLÜ) AÇIN YAĞ BİRLERİ: (Ölçü: Ad: Mikraj % 60). (TSE kalite belgeli). Kalite belgeli, bölüm yağ yakıt cinslerini yakacak nitelikte; yakıt ato-mizasyonu, 3-30 at'dük yağ basması ile, primer atomizasyon kavası veya buhar ile (alçak yağ basıncı tipic) veya karma sistemde sağlan-tan tam otomatik (alçak, otomatik kontrol devresinin arızalı olduğu onlar ile tesisatın uzun süreli beklemesini takiben ile çalıştırmada kazandaki ısı gerilmelerini önlemek üzere el ile ateşleme imkânları sağlanmış olacaktır.) Brülör tarafından püskürtülen yakıtın sıcaklık basınç şartlarındaki brülör dışındaki ring istasyonunda tanzim edil-mek üzere (ring istasyonunun bedeli brülör bedelinin dışındadır). Sistemle karşı direncini yenecek ve brülörün en fazla kapasitesinde ki yanma havası gereksinmesini karşılayacak karakteristikte ve brül-ör dışında veya brülör bünyesinde hava vanalı/terli, ventilatör brül-ör dışında olduğu takdirde brülör ile hava iletken kanalı; primer hava atomizasyonu üflerinde primer hava ventilatörü ve primer hava kana-lı kazan çıkışından çekilen ısı ileticisine esastlı olarak, brülörün püskürttüğü yakıt miktarı otomatik olarak azaltıp, çoğaltacak tarzda kademesiz ayarlı (oransal kontrollü) brülör püskürtme elemanının arka kısmına kadar tesirli ve brülör ana çalıtı açılır açılmaz devreye girecek şekilde dahili sıcak yakıt sirkülasyonu sağlanmış brülörün en fazla kapasitesinin üçtebirine kadar kapasitede kademesiz ayarlanabilir olarak ve brülör üzerinde kademesiz ayar sağlayan servomoto-rü, servomotora komanda eden kademesiz ayar rölesi, servomotora bağlı ve yakıt hava miktarını senkronize olarak azaltıp çoğaltacak ve kullanma kapasite aralığında ayarlanabilecek tertibatı ve hava damperli, püskürtme elemanı veya memesi ilk ateşlemeyi temin et-mek üzere ateşleme tesfusu ve elektrodları ile ateşleme tertibatı, gaz elektrik ateşlemeli tertibatı ve gaz için bakır boru, bağlantısı gaz için elektrodları, gerekli durumda gaz pilot alevi kontrol tertibatı ve gaz için bakır boru bağlantısı, gaz için magnetik ventili, 1 adet 15 litre-lik sıvı gaz tüpü ve dedantörü, ateşleme ve sıcak yakıt sirkülasyon devrelerine ait magnetik ventilli veya benzer tertibatı kapama eleman-ları brülörün beklemesi veya durdurulması anında püskürtücü elemandan yakıt akışını kesilmesini sağlayan tertibatı, brülör dahi-liğinde ve püskürtülen yakıtın atomizasyon sıcaklığına göre ayarlan-mış termistadı; fotosel lambası brülör gövdesinin kazan kapagından ayrılması veya püskürtücü elemanın brülör üzerinden sökülmesi halinde yanma ve ateşlemeyi durduracak ve engelleyecek otomatik		



Birim Niyet No.	YATILACAK İNİN CİNSİ	Afektifli Birim Fiyatı Lira	Afektifli Bedeği Lira
	İçine göre gerekiyorsa brülör yakıt girişinde rölgü devre basıncına uygun yakıt hortumları; yakıt basıncı ve sıcaklığının kontrolü için manometre ve termometresi; duvara asılabilen veya yer tesbit edilebilen konsol şeklinde saatten yapılmış brülör tablosu; elektrik tablosu içinde fotosel rölesi (Program rölesi), gerekli sigortaları, brülör devreleri için uzaktan kumanda röleleri 220 / 24 voltluk transformatör, gerekli sinyal ampulleri ve etiketleri, yakıt miktarını el ile ayarlayabilen veya sabit noktada tutmak için (kademeler ayarlanmaz) açıcı anahtar ve el potansiyometresi veya benzer anahtar ile birlikte; brülör ve elektrik tablosu arasında gaz borusu, içinden elektrik kabloları ile elektrik bağlantısı yapılabilmek üzere termal ve yerine montajlı brülör ana alevi teçekkül ünitesi en az 20 saniye ön süpürme, idarecinin isteği üzerine fiyat ayrıca ödenmek üzere ana alev kesilmesini takiben son hava süpürmesi yapabileceği; fotosel lambasının kumanda rölesi ise ilk ateşleme ve ana alev teçekkülü kadar 5 saniyenin altında ateşleme termostat devreden çıkıştan sonraki, ana alev söndürmelerinde ise bir saniyenin altında olacak; Ateşleme termostatındaki elektrotlar veya gaz pilot alevi ön hava süpürmesi ile birlikte devreye girecek ana brülör alevi teçekkül ünitesi sonunda en az 15 saniye devrede kalacak şekilde teçekkül edilecektir. Kademesiz ayarlı brülörlerin hepsinde çalışan brülörün durmasını takiben tekrar devreye girmesi anında brülör kapasitesi otomatik olarak en düşük kapasiteye geçecek "kademeler ayarlı brülörlerin en yüksek kapasitesi ile yarı kapasitesi arasında bazı gazlarında CO2 miktarı % 12'den aşağı olmayacaktır; yarı kapasitesinde çalışmalarda ise CO2 miktarı en az % 10 olacaktır. CO2 ölçülmesinde kazan kapakları ve duman sandığından hava akmaları kumandanın önlenmiş olacaktır."		
404-100	Normal çekişli kazanlarda kullanılan kademesiz ayarlı (oranasal kontrollü) ağır yağ brülörleri; Normal çekişli kazanda en yüksek kapasite ile yanışta kullanılan ağızdan ölçülen basınç - 18 Pasikal (- 2 mmSS)den fazla olmayacaktır.		
404-101	200 kg/h	1.675.000.000	27.000.000
404-102	300 kg/h	1.975.000.000	30.500.000
404-103	400 kg/h	2.000.000.000	32.500.000
404-104	500 kg/h	2.080.000.000	34.000.000
404-105	600 kg/h	2.185.000.000	36.000.000
404-106	700 kg/h	-	-
404-107	800 kg/h	-	-
404-108	1000 kg/h	-	-
404-109	1200 kg/h	-	-
404-110	1400 kg/h	-	-
404-200	Aşırı hava basıncı, kademesiz ayarlı (oranasal kontrollü) ağır yağ brülörleri:		
404-201	200 kg/h 1080 Pas. (120 mm SS.)	2.200.000.000	27.000.000
404-202	300 kg/h 1260 Pas. (140 mm SS.)	2.275.000.000	30.500.000
404-203	400 kg/h 1440 Pas. (160 mm SS.)	2.370.000.000	32.500.000
404-204	500 kg/h 1620 Pas. (180 mm SS.)	2.420.000.000	34.000.000
404-205	600 kg/h 1800 Pas. (200 mm SS.)	2.500.000.000	36.000.000

NOT: Brülör seçiminde kullanma kapasitesi; kazan kapasitesinin 1.1 katı olarak alınacaktır.

İstisna Rakam No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montajlı Mevzu Miktarı Litre	Montajlı Mevzu Lira		
404-206	700 kg/h	1380 Pas.	(220 mm SS.)	2.810.000,000	38.000,000
404-207	800 kg/h	2100 Pas.	(240 mm SS.)	2.875.000,000	40.000,000
404-208	1000 kg/h	2340 Pas.	(260 mm SS.)	2.925.000,000	41.500,000
404-209	1300 kg/h	2570 Pas.	(280 mm SS.)	2.970.000,000	43.000,000
404-210	1400 kg/h	2700 Pas.	(300 mm SS.)	3.000.000,000	45.000,000
405-000	İBLENLER (SANAYİ TİPİ YAKITLILAR): (Ölçü: Ad.: İhracat: % 60)				
406-000	FİLTRELEME, POMPALAMA, ISITMA İSTASYONLARI: (Ölçü: Ad.: İhracat: % 60) (TSE kalite belgeli). Bütün elemanları aşağıda belirtilen debi ve basınçta çalışabilir en fazla 1400 d/d. tamamını bir suna yapısı perspektifli tasarımla edilmiş en az 7 adet pompa; 2 adet filtre; birisi yedek iki adet yağ ısıtıcı eşanjör; filtre giriş ve çıkış valvü metre ve manometreleri, pompa çıkış ve ısıtıcı çıkış manometreleri ısıtıcı çıkış manometre ve manometresi; filtre giriş ve eşanjör çıkış termometreleri, eşanjörleri, pompaların, filtrelerin giriş çıkış vanaları; pompaların by-pass vanaları, emişler vanaları, incecik yalıtı devresi, by-pass hatı ve vanaları boru donanımı ile birlikte wademi kaide üzerine monte edilmiş; gerekli kısımları izoleli; filtreleme, pompalama ve ısıtma istasyonunun istek üzerine fiyatı ayrıca ödenmek üzere pompa emme ve basma kollektörleri arasında basınç regülasyonu konabilir şekilde yapılması ve yerine montajı. (Isıtıcı ortam sıcaklığı 140 °C'den fazla olmamaktadır).				
406-100	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu üç atmosfer yağ yalıtı basınçlı (ısıtıcıları hariç) komple:				
406-101	300 kg/h			530.000,000	17.500,000
406-102	400 kg/h			550.000,000	19.500,000
406-103	500 kg/h			570.000,000	22.500,000
406-104	600 kg/h			590.000,000	24.000,000
406-105	700 kg/h			600.000,000	25.500,000
406-106	800 kg/h			607.000,000	28.500,000
406-107	1000 kg/h			615.000,000	30.000,000
406-108	1200 kg/h			630.000,000	32.500,000
406-109	1500 kg/h			700.000,000	34.000,000
406-110	2000 kg/h			740.000,000	36.000,000
406-111	2500 kg/h			785.000,000	38.000,000
406-112	3000 kg/h			845.000,000	40.000,000
406-113	4000 kg/h			880.000,000	41.500,000
406-114	5000 kg/h			920.000,000	45.000,000
406-200	Filtreleme, pompalama, ısıtma istasyonu, 10 atmosfer yağ - yakıt basınçlı (ısıtıcıları hariç) komple:				
406-201	300 kg/h			580.000,000	17.500,000
406-202	400 kg/h			600.000,000	19.500,000
406-203	500 kg/h			607.000,000	22.500,000
406-204	600 kg/h			625.000,000	24.000,000
406-205	700 kg/h			640.000,000	25.500,000



Ölçüm Tiyat No.	YATILACAK İŞİN KİMLİĞİ	Montaj Maliyet Lira	Montaj Bedeli Lira
406-206	800 kg/h	655.000.000	23.500.000
406-207	1000 kg/h	660.000.000	24.800.000
406-208	1200 kg/h	665.000.000	26.500.000
406-209	1500 kg/h	670.000.000	28.000.000
406-210	2000 kg/h	680.000.000	29.000.000
406-211	2500 kg/h	690.000.000	30.000.000
406-212	3000 kg/h	695.000.000	31.000.000
406-213	4000 kg/h	700.000.000	32.000.000
406-214	5000 kg/h	705.000.000	33.000.000
406-300	Filtrelama, pompalama, ısıtma istasyonu, 16 atmosfer yağ - ya- kat basıncı (ısıtıcıları hariç) komple		
406-300	Filtrelama, pompalama, ısıtma istasyonu, 25 atmosfer yağ - ya- kat basıncı (ısıtıcıları hariç) komple		
406-500	Filtrelama, pompalama, ısıtma istasyonu, için çanjör tipi ısıt- ıcı, PN 16, yağ basıncı 16 atmosfere kadar; Sıkıştırıcı iki tarafından ulaşabilir ayarlı dikişli siyah borudan ya- pılmış serpantinli; yağ basıncına uygun yaylı emniyet ventili ile bir- likte bölümlü, çanjör tipi yağ ısıtıcının emniyet profesyonel uygun ola- rak yapılması, yerine montajı, (ısıtıcı için otomatik vanas, kapatma vanaları, kondens ayırıcı fiyatın dışındadır; Serpantin alanı ölçümü çanjörlerdeki gibidir).		
406-600	Filtrelama, pompalama, ısıtma istasyonu, için çanjör tipi ısıt- ıcı, PN 16, yağ basıncı 25 atmosfere kadar, diğer özellikler 406- 500'ün aynı.		
406-700	Filtrelama, pompalama, ısıtma istasyonu, için çanjör tipi ısıt- ıcı, PN 25, yağ basıncı 16 atmosfere kadar. Serpantini St 35,2 veya St 37,2 dikişsiz (patent çelme) borudan yapılmış diğer özel- likler BFT 406-500'ün aynı.		
406-800	Filtrelama, pompalama, ısıtma istasyonu, için çanjör tipi ısıt- ıcı, PN 25, yağ basıncı 25 atmosfere kadar, diğer özellikler BFT 406-700'ün aynı.		
406-900	Basınç ayar regülatörü, yağ için:		
407-000	FOTOSOL FOTOREZİSTANS VE RÖLELERİ İLE BACA OTOMATİK VE BACA KONTROL Cihazları: (Ölçü: Ad: İzmarit: % 60).		
407-100	Brülör kapasitesi 30 kg/h'a kadar; Monofaze veya trifaze, 30 kg/h kapasiteye kadar brülörlerin teknik gösterimlerinin gerektirdiği fotosel kumanda süresine ve ön süpürme süresine uygun ayar elemanına sahip, fotosel rölesi üzerinden motor yol verme kontaktörü, gecikme devreleri, redresörleri, vcsair aksesuar ile brülör üzerine bağlanan fotosel rölesinin, fotosel veya fotorezis- tans lambası ile birlikte temini ve montajı işler halinde teslimi.	30.500.000	200.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Birim Lira
407-200	Brülör kapasitesi 30 kg/h ve daha yukarıda: Menofaz ve trifaz, kapasitesi 30 kg/h'dan fazla brülörlü teknik şartnameye göre gerektirdiği fotosel kumanda süresine ve bu süpürme süresine uygun ayar olanaklarına kumandaya göre düşenecek şekilde röle üzerinden motor yalıtma devresi ve kontaktörü, güçlülük devreleri, redresörleri, vetair aksamları ile brülör tablosu üzerine bağlanacak fotosel rölesinin, fotosel lambası ile birlikte temini yerine montajı ve işler halinde teslim.	37.500.000	900.000
407-300	Baca otomatığı: Ayarlı komple baca otomatığı ve kumanda kutusu temini, montajı ve projede gösterilen kesile statpanlar veya gaz boruları ile beslenme hattının tesis ve diğer cihazların olan bağlantılarının yapılması tam ve teknik işler halinde teslim. NOT: Baca otomatığının duyarlılığı 10 saniyeden büyük olduğu için 10 kg/h'den büyük veya sarfıyatı olan brülör tesisatında kullanılmayacaktır.	10.500.000	1.350.000
407-400	Baca kontrol (açıp-kapama) cihazı (TSE kalite belgeli). Brülörlü kazanlarla, brülörlü kazanlarda olduğu kumandaya göre diğli teribatlı, redükteflü, yaylı mekanizması ile kazan ve bacanın içten söğütmesinin ve aşırı baca çekmesinden dolayı yanma kayıplarının önlenmesinin temini dolayısıyla bacaya hava sızdırmayacak şekilde üstten monte edilen brülör durduğunda zaman zaman bacayı otomatik olarak kapayan ve çalışmaya başlayınca tekrar otomatik olarak açan, dış şartlara karşı korumalı, gerekli güçte klape motoru, kontaktörü, açıp-kapama anahtarını, motordan brülöre kadar NYM kablosuyla ile birlikte baca kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı ve çalıtır halinde teslim.		
407-401	Takriben 600 cm ² baca kesitinde	23.500.000	2.700.000
407-402	Takriben 1200 cm ² baca kesitinde	26.000.000	2.700.000
407-403	Takriben 2000 cm ² baca kesitinde	28.500.000	2.700.000
407-404	Takriben 3000 cm ² baca kesitinde	31.000.000	2.700.000
407-405	Takriben 4200 cm ² baca kesitinde	34.500.000	2.700.000
407-406	Takriben 5600 cm ² baca kesitinde	38.000.000	2.700.000
407-500	Baca kapama cihazı silindirik. Diğer özellikler 407-400'deki gibi:		
407-501	160 mm.	9.500.000	2.700.000
407-502	245 mm.	11.250.000	2.700.000
407-503	280 mm.	12.000.000	2.700.000
407-504	360 mm.	14.000.000	2.700.000
408-000	BRÜLÖR OTOMATİK KONTROL TESİSATI: (Ölçü: Ad: İhtiyacı: % 60).		
408-100	Termistatlar (TS 420'ye uygun)		
408-101	İki konumlu elektrik oda termistatı (DFT 301-000'den)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
402-102	Bil kamumlu elektrik daldirma termostadı: (BFT 301-300'den)		
402-103	Oranali ilpi elektrikli daldirma termostadı: (BFT 302-300'den)		
402-104	Çil kuyruğu dđzenleyici elektrikli termostadı: (BFT 301-300'den)		
402-105	Kayruk koruyucusu: (B.F.T 404-000'den)		
402-106	Bil kamumlu elektrikli yđzcy termostadı: (B.F.T 301-400'den)		
402-107	Elektronik duvar ilpi oda termostadı: (B.F.T 315-105'den)		
402-108	Elektronik daldirma ilpi termostadı: (BFT 315-103'den)		
402-109	Elektronik değ hava dđzenleme termostadı: (B.F.T 315-105'den)		
402-200	Elektronik paneller:		
402-201	Sevak su elektrikli paneli: (B.F.T 317-000'den)		
402-202	Sevak su elektrikli paneline daveleri: (B.F.T 318-000'den)		
402-300	Presostatlar:		
402-301	Elektrikli iki kocumlu presostadı: (BFT 307-100'den)		
402-302	Elektrikli oranali presostadı: (BFT 307-200'den)		
402-000	YAĞ - YAKIT POMPALARI: (Ölđđ: Adı: İkeratı: % 60) (TSE kalite beğeri). En az il tamamlama firmadan gđtirilecek değil ve basıncı karakteristiğil- lerini gđsterir prospektđselerinden oranalardan birici monte edilmek đzeri: 1500 Ad metrik 220 CFT vishoziteli ağır yağla verociği değil ve basıncı miktarı asğığda belirtilen (50 °C'da 600 Redwood 1 saniye veya 69 °C'da 7500 Redwood) saniyeye tahabđl eder) Yakıt pompa- sının besleme kablosu ve tablosu üzerindeki elemanlarla birlikte fi- yatını dđzinde kalmak üzere iğyerinde tembel yerlice montajı.		
402-100	3 Atmosfer basıncı:		
402-101	500 L/saat	29.000.000	3.150.000
402-102	1000 L/saat	31.000.000	3.150.000
402-103	2000 L/saat	33.000.000	3.150.000
402-104	3000 L/saat	42.000.000	3.150.000
402-105	4000 L/saat	45.000.000	3.150.000
402-106	6000 L/saat	60.000.000	3.150.000
402-107	10000 L/saat	78.000.000	3.150.000
402-200	6 Atmosfer basıncı: 402-100'deki montajlı birim fiyatlar % 20 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
402-300	9 Atmosfer basıncı: 402-100'deki montajlı birim fiyatlar % 30 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
402-400	15 Atmosfer basıncı: 402-100'deki montajlı birim fiyatlar % 50 artırılır, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
410-000	YAĞ YAKIT FİLTRELERİ: (Ölđđ: Adı: İkeratı: % 60).		
410-100	Tek Filtre: Prospektđselli oranalından sonra monte edilmek đzeri hava beğsilme		

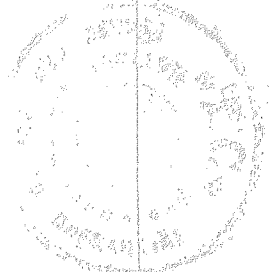
Yazın	Yazın İçeriği (Kısa Açıklama)		Yazın Birim Fiyatı	Yazın Miktarı
410-100	10 a. yazın		1.700.000	1.700.000
410-101	15 a. yazın		2.700.000	2.700.000
410-102	20 a. yazın		3.700.000	3.700.000
410-103	25 a. yazın		4.700.000	4.700.000
410-104	30 a. yazın		5.700.000	5.700.000
410-105	35 a. yazın		6.700.000	6.700.000
410-106	40 a. yazın		7.700.000	7.700.000
410-107	45 a. yazın		8.700.000	8.700.000
410-108	50 a. yazın		9.700.000	9.700.000
410-109	55 a. yazın		10.700.000	10.700.000
410-110	60 a. yazın		11.700.000	11.700.000
410-111	65 a. yazın		12.700.000	12.700.000
410-112	70 a. yazın		13.700.000	13.700.000
410-113	75 a. yazın		14.700.000	14.700.000
410-114	80 a. yazın		15.700.000	15.700.000
410-115	85 a. yazın		16.700.000	16.700.000
410-116	90 a. yazın		17.700.000	17.700.000
410-117	95 a. yazın		18.700.000	18.700.000
410-118	100 a. yazın		19.700.000	19.700.000
410-119	105 a. yazın		20.700.000	20.700.000
410-120	110 a. yazın		21.700.000	21.700.000
410-121	115 a. yazın		22.700.000	22.700.000
410-122	120 a. yazın		23.700.000	23.700.000
410-123	125 a. yazın		24.700.000	24.700.000
410-124	130 a. yazın		25.700.000	25.700.000
410-125	135 a. yazın		26.700.000	26.700.000
410-126	140 a. yazın		27.700.000	27.700.000
410-127	145 a. yazın		28.700.000	28.700.000
410-128	150 a. yazın		29.700.000	29.700.000
410-129	155 a. yazın		30.700.000	30.700.000
410-130	160 a. yazın		31.700.000	31.700.000
410-131	165 a. yazın		32.700.000	32.700.000
410-132	170 a. yazın		33.700.000	33.700.000
410-133	175 a. yazın		34.700.000	34.700.000
410-134	180 a. yazın		35.700.000	35.700.000
410-135	185 a. yazın		36.700.000	36.700.000
410-136	190 a. yazın		37.700.000	37.700.000
410-137	195 a. yazın		38.700.000	38.700.000
410-138	200 a. yazın		39.700.000	39.700.000
410-139	205 a. yazın		40.700.000	40.700.000
410-140	210 a. yazın		41.700.000	41.700.000
410-141	215 a. yazın		42.700.000	42.700.000
410-142	220 a. yazın		43.700.000	43.700.000
410-143	225 a. yazın		44.700.000	44.700.000
410-144	230 a. yazın		45.700.000	45.700.000
410-145	235 a. yazın		46.700.000	46.700.000
410-146	240 a. yazın		47.700.000	47.700.000
410-147	245 a. yazın		48.700.000	48.700.000
410-148	250 a. yazın		49.700.000	49.700.000
410-149	255 a. yazın		50.700.000	50.700.000
410-150	260 a. yazın		51.700.000	51.700.000
410-151	265 a. yazın		52.700.000	52.700.000
410-152	270 a. yazın		53.700.000	53.700.000
410-153	275 a. yazın		54.700.000	54.700.000
410-154	280 a. yazın		55.700.000	55.700.000
410-155	285 a. yazın		56.700.000	56.700.000
410-156	290 a. yazın		57.700.000	57.700.000
410-157	295 a. yazın		58.700.000	58.700.000
410-158	300 a. yazın		59.700.000	59.700.000
410-159	305 a. yazın		60.700.000	60.700.000
410-160	310 a. yazın		61.700.000	61.700.000
410-161	315 a. yazın		62.700.000	62.700.000
410-162	320 a. yazın		63.700.000	63.700.000
410-163	325 a. yazın		64.700.000	64.700.000
410-164	330 a. yazın		65.700.000	65.700.000
410-165	335 a. yazın		66.700.000	66.700.000
410-166	340 a. yazın		67.700.000	67.700.000
410-167	345 a. yazın		68.700.000	68.700.000
410-168	350 a. yazın		69.700.000	69.700.000
410-169	355 a. yazın		70.700.000	70.700.000
410-170	360 a. yazın		71.700.000	71.700.000
410-171	365 a. yazın		72.700.000	72.700.000
410-172	370 a. yazın		73.700.000	73.700.000
410-173	375 a. yazın		74.700.000	74.700.000
410-174	380 a. yazın		75.700.000	75.700.000
410-175	385 a. yazın		76.700.000	76.700.000
410-176	390 a. yazın		77.700.000	77.700.000
410-177	395 a. yazın		78.700.000	78.700.000
410-178	400 a. yazın		79.700.000	79.700.000
410-179	405 a. yazın		80.700.000	80.700.000
410-180	410 a. yazın		81.700.000	81.700.000
410-181	415 a. yazın		82.700.000	82.700.000
410-182	420 a. yazın		83.700.000	83.700.000
410-183	425 a. yazın		84.700.000	84.700.000
410-184	430 a. yazın		85.700.000	85.700.000
410-185	435 a. yazın		86.700.000	86.700.000
410-186	440 a. yazın		87.700.000	87.700.000
410-187	445 a. yazın		88.700.000	88.700.000
410-188	450 a. yazın		89.700.000	89.700.000
410-189	455 a. yazın		90.700.000	90.700.000
410-190	460 a. yazın		91.700.000	91.700.000
410-191	465 a. yazın		92.700.000	92.700.000
410-192	470 a. yazın		93.700.000	93.700.000
410-193	475 a. yazın		94.700.000	94.700.000
410-194	480 a. yazın		95.700.000	95.700.000
410-195	485 a. yazın		96.700.000	96.700.000
410-196	490 a. yazın		97.700.000	97.700.000
410-197	495 a. yazın		98.700.000	98.700.000
410-198	500 a. yazın		99.700.000	99.700.000
410-199	505 a. yazın		100.700.000	100.700.000



Grup No	MADDE ADI VE BİMLERİ	Tutar TL	Oran (%)
411-100	<p>MAYI AYI ÜCRETİ (KDV ÇIKIŞI)</p> <p>Bu ayın ayırtım ücretleri, diğer ayda ödenen aylık ücretlerin toplamıdır. 2017 yılının ayırtım ücretleri, ayın başında ödenen aylık ücretlerin toplamıdır. 2017 yılının ayırtım ücretleri, ayın başında ödenen aylık ücretlerin toplamıdır. 2017 yılının ayırtım ücretleri, ayın başında ödenen aylık ücretlerin toplamıdır.</p>		
411-201	500 Yada	3.400.000	450.000
411-201	1000 Yada	4.750.000	450.000
411-203	1500 Yada	3.000.000	450.000
411-204	2000 Yada	3.664.000	450.000
411-205	3000 Yada	6.000.000	450.000
411-206	4000 Yada	7.000.000	450.000
	<p>MAYI AYI ÜCRETİ, diğer ayda ödenen aylık ücretlerin toplamıdır. 2017 yılının ayırtım ücretleri, ayın başında ödenen aylık ücretlerin toplamıdır.</p>		
412-000	YAĞ YAKIT BRİKLARI (Üçüç, Adı: Beratlı, % 00)		
412-100	<p>İhtiyaç ana yakıt depozası (TİS-712)</p> <p>TİS-712'ye uygun silindirik, bas kırılabilir bombeli, kaynaklı, aşınma aşınmaya uygun malzeme olarak yapılmış, emme ve basınçlı gazları taşıyabilen, depolarıdır. Depoların en büyük boyutu 712'ye uygun silindirik, bas kırılabilir bombeli, kaynaklı, aşınma aşınmaya uygun malzeme olarak yapılmış, emme ve basınçlı gazları taşıyabilen, depolarıdır.</p>		
412-101	1000 Liter	83.000.000	13.500.000
412-102	3000 Liter	170.000.000	20.000.000
412-103	5000 Liter	178.000.000	21.500.000
412-104	7000 Liter	310.000.000	32.500.000
412-105	10000 Liter	280.000.000	24.000.000
412-106	13000 Liter	340.000.000	26.000.000
412-107	16000 Liter	420.000.000	29.000.000
412-108	20000 Liter	520.000.000	32.500.000
412-109	25000 Liter	600.000.000	36.000.000
412-110	30000 Liter	715.000.000	40.000.000
412-111	40000 Liter	975.000.000	43.000.000
412-112	50000 Liter	1.100.000.000	47.000.000
412-113	60000 Liter	1.300.000.000	50.500.000
412-200	<p>İhtiyaç güdümlü yakıt depozası</p> <p>TİS-712'ye uygun diğer özellikler BPP-412-100'ün aynı.</p>		
412-201	100 Liter	14.000.000	3.600.000
412-202	200 Liter	31.000.000	3.600.000
412-203	300 Liter	24.000.000	3.600.000
412-204	400 Liter	28.000.000	3.600.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
412-205	500 Litre	33.000.000	3.600.000
412-206	600 Litre	43.000.000	5.400.000
412-207	800 Litre	51.000.000	7.200.000
412-208	1000 Litre	80.000.000	9.600.000
412-300	İstisnasız auro yakıt deposu; İstisnasız olarak inşa edilmiş, diğer özellikler BFT 412-100'ün aynı, 412-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilerek montaj bedeli- li eksiltilmeden ayrıca uygulanır.		
412-400	İstisnasız gıda için yakıt deposu; İstisnasız olarak inşa edilmiş, diğer özellikler BFT 412-200'ün aynı, 412-200'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilerek montaj bedeli- leri eksiltilmeden ayrıca uygulanır.		
412-500	Ön istisna deposu; 3 mün.lik DKK' sacdan silindirik tipis sil ve üst tabanlar bombeli dış taraf brülör zenginliğine uygun birim boyutlu, havasını almak için pürjörü, ... vahlit elektrik ısıtıcısı ve bu ısıtıcının termostadı, deroya girip çıkma yakıt boruları ve depoyun altına tarafına rakarla bağlamak için aklar ile yakıt deposunun üst kısmından alınmasını sağlamak üzere içinde 15 a mm borular ve boşaltma için vana; bulvarın ön istisna deposu- nun temini, yerine montajı (termostad ve elektrik ısıtıcı bedeli ayrıca ödenmektedir).		
412-501	30 Litre	3.400.000	650.000
412-502	40 Litre	4.200.000	650.000
412-503	50 Litre	5.000.000	650.000
412-600	Bina için depolar, TS. 458'e uygun temini ve montajı;		
412-601	1000 Litre	52.000.000	9.000.000
412-602	1500 Litre	60.000.000	10.000.000
412-603	2000 Litre	63.000.000	11.000.000
413-000	YAĞ YAKIT SEVİYE GÖSTERGELERİ; (Ölçü: Adı İhtazatı: % 60)		
413-100	Saydam borulu seviye göstergesi; Yakıtla dayanıklı malzemeden sudunmaz şekilde inşa ve saydam bo- ruya bağlanmış tank başlıca; parçaları ile birlikte temini, tank mon- tajı.		
413-101	Saydam plastik borulu;	1.000.000	200.000
413-102	Adi cam borulu;	1.200.000	200.000
413-103	Kristal cam borulu, pirinç koruyucu;	1.600.000	200.000
413-300	Petrometre; İnsan su, yağ, yakıt depolarında seviyeyi ölçmek üzere söz konusu seviyeleri termometre etkilemeyecek plastik, alüminyum ve bakır şa		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	mandrasını kamu maksadına bağlayan söz konusu sıvılara dayanıklı sentetik malzemeden bükümlü veya çamaşır ipi veya paslanmaz çelik telli ile birlikte plastik veya madeni kutusu; içindeki akşamı plastik veya madeni, seviyeyi gösteren rakamların rahatça okunabilirliği, yerler derecede büyük üzerinde boş ve dolu taksimatı işaretlenmiş öölü saydam koruyucu kadranlı petrometronun içlerinde temini, depo üzerine diğli veya flanglı olmak üzere montajı.		
413-201	1,0 m. seviye göstereir	1.250.000	200.000
413-202	1,5 m. seviye göstereir	1.500.000	200.000
413-203	2,0 m. seviye göstereir	1.600.000	200.000
413-300	İşık seviye göstergesi; Uzak yerdeki ana deponun dolduğunu ışıklı sinyal vererek gösteren gamandırah kontaklıdır ve duvarı monte edilmiş şekilde, söndürme butonu, plastik veya camlı kapalı sinyal lambasının; temini, yerine montajı (besleme ve bağlanmı kabloları ve elektrik tesisatı fiyata dahil değildir).		
414-000	YAĞ YAKIT DEPOSU İZOLASYONU; (Korozyona karşı); (Ölçü: m ² . İhzarat: Verilmmez). Müşterek tesisat BFT 240-000'dan bedelli ödenecektir.		
415-000	KAZAN KAPAK TADİLATI; (Ölçü: m². Ad. İhzarat: Verilmmez). Büyük cihazın evvelce kömürlü çalışan kazana monte edilebilmesi için gerekli kapak tadilatının yapılması ve geri tepmeye karşı baca üzerine menleçe ile klapa konulması, önden veya arkadan alevin gözlemlenmesi için konulmuş klapelerin geri tepmeye paltlamaya karşı kullanılmak üzere değiştirilmesi, klapeler hava sızdırmayacak tarzda olacaktır, her türlü malzeme ve işçilik dahil 1 kazan için; 4.500.000 1.750.000		
416-000	KAZANLARA KARŞI ATEŞ TUĞLASI ÖRÜLMESİ; (Ölçü: BFT 155-000 gibi; İhzarat: % 60) Kalerifer tesisatı BFT 155-000'dan bedelli ödenecektir.		
417-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER:		
417-100	İnşaat işleri; Yüksek depoları için kazı, diğer inşaat işleri ve BFT 409-000 için beton kalde olarak bedelli inşaat işleri Birim Fiyat Tarifleri ve Teknik Şartnamesine göre yapmak ve İnşaat Birim Fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		
417-200	Elektrik işleri; Elektrik işleri Birim Fiyat Tarifleri ve Teknik Şartnamesine uygun olarak yapılacaktır, BFT 409-000; 411-200 ve 413-300 deki elektrik işleri için Elektrik Tesisatı Birim Fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		



2023 yılında faaliyetleri ile ilgili olarak gerçekleştirilen çalışmalar, Türkiye Cumhuriyeti İstatistik Kurumu ve Yapı Kredi Kurumları tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu rapor, Türkiye Cumhuriyeti İstatistik Kurumu'nun 9.1.2 maddesi kapsamında hazırlanmıştır. Bu rapor, Türkiye Cumhuriyeti İstatistik Kurumu'nun 9.1.2 maddesi kapsamında hazırlanmıştır. Bu rapor, Türkiye Cumhuriyeti İstatistik Kurumu'nun 9.1.2 maddesi kapsamında hazırlanmıştır.

Birim Kilom (Kil)	YATILAN İŞİN DİĞERİ	6	6
413-000	Yapı Kredi Kurumu	0.00	0.00



1. Belgelerin yazılması için kullanılacak olan teknik şartnamelerin mevcut ve güncel olarak belgelenmiş olması gerekmektedir.
2. Belgelerin yazılacağı belge türleri ve bu belge türleri için geçerli TSİ standardları aşağıdaki gibidir:
 - 2.1- Teknik şartnameler, çizim ve diğer teknik çizimler için: Türkiye Standardı (TSİ) 1018
 - 2.2- Teknik şartnameler için: Türkiye Standardı (TSİ) 1019
 - 2.3- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1020
 - 2.4- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1021
 - 2.5- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1022
 - 2.6- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1023
 - 2.7- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1024
 - 2.8- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1025
 - 2.9- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1026
 - 2.10- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1027
 - 2.11- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1028
 - 2.12- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1029
 - 2.13- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1030
 - 2.14- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1031
 - 2.15- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1032
 - 2.16- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1033
 - 2.17- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1034
 - 2.18- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1035
 - 2.19- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1036
 - 2.20- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1037
 - 2.21- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1038
 - 2.22- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1039
 - 2.23- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1040
 - 2.24- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1041
 - 2.25- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1042
 - 2.26- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1043
 - 2.27- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1044
 - 2.28- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1045
 - 2.29- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1046
 - 2.30- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1047
 - 2.31- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1048
 - 2.32- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1049
 - 2.33- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1050
 - 2.34- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1051
 - 2.35- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1052
 - 2.36- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1053
 - 2.37- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1054
 - 2.38- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1055
 - 2.39- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1056
 - 2.40- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1057
 - 2.41- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1058
 - 2.42- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1059
 - 2.43- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1060
 - 2.44- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1061
 - 2.45- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1062
 - 2.46- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1063
 - 2.47- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1064
 - 2.48- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1065
 - 2.49- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1066
 - 2.50- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1067
 - 2.51- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1068
 - 2.52- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1069
 - 2.53- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1070
 - 2.54- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1071
 - 2.55- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1072
 - 2.56- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1073
 - 2.57- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1074
 - 2.58- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1075
 - 2.59- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1076
 - 2.60- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1077
 - 2.61- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1078
 - 2.62- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1079
 - 2.63- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1080
 - 2.64- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1081
 - 2.65- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1082
 - 2.66- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1083
 - 2.67- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1084
 - 2.68- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1085
 - 2.69- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1086
 - 2.70- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1087
 - 2.71- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1088
 - 2.72- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1089
 - 2.73- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1090
 - 2.74- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1091
 - 2.75- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1092
 - 2.76- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1093
 - 2.77- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1094
 - 2.78- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1095
 - 2.79- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1096
 - 2.80- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1097
 - 2.81- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1098
 - 2.82- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1099
 - 2.83- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1100
 - 2.84- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1101
 - 2.85- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1102
 - 2.86- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1103
 - 2.87- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1104
 - 2.88- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1105
 - 2.89- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1106
 - 2.90- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1107
 - 2.91- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1108
 - 2.92- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1109
 - 2.93- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1110
 - 2.94- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1111
 - 2.95- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1112
 - 2.96- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1113
 - 2.97- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1114
 - 2.98- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1115
 - 2.99- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1116
 - 2.100- Ürün belgeleri için: Türkiye Standardı (TSİ) 1117
3. Ürün belgeleri yazılacak olan ürünlerin veya malzemenin mevcut ve güncel olarak belgelenmiş olması gerekmektedir.
4. Belge verilmiş olması mücberrahi sebep, üretim, bakım, işletim, kontrol, test, kontrol, denetim ve diğer mevzuat hükümlerine uyum göstermekten ibaret olmamalıdır.
5. Bu belgenin Resmi Gazete'de neşri tarihi olan 15/7/2004'ten önceki malzeme, mamulleri işin verilmiş ve belgelenmiş kabul edilmiş belgeler geçerlilik sorularına kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6- 7 Haziran 1963 gün, 12918 sayılı ve 23 Ocak 1974 gün 15042 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN BRÜLÖR TESİSAT, MALZEME VE MAMÜLLERİ LİSTESİ:

401-000	Brülör tam otomatik (ısıtsız)
402-000	Brülör tam otomatik (ısıtsız)
403-000	Brülör (ısıtsız tip)
404-000	Brülör (ısıtsız)
406-000	Filtrelama, pompaylama, ısınma istasyonları
407-400-500	Baca kontrol (açıp kapama) cihazları.
408-000	Termistatlar
409-000	Yağ yakıt pompaları
412-000	Yakıt depoları

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 7



YAPI İŞLERİ
MUTFAK TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır. Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır. Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır.

1) Çelik B23 (Tablolar 45 - 46 - 47 - 48)

2021,

1- Ürünlerin ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır. Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır.

2- Kesilme işleri yapılmış olan işler için imalat ödenen miktarın yüzde birini tutan işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır. Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır.

3- Malzemelerin teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır. Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır.

4- Çeliklerin ait işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır. Yüklenmiş ve teslim edilen malın teslim bedelinin, işçilerin, malzeme, hizmet ve diğer giderlerin toplamıdır.

5- Başka ve madde hatırlara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine ekli edilmiş olan dahi bu hatırlar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.

6- Birim Fiyat tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası bulunması) zorunludur.

7- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazların ihzama bedeli verilmevesel birim listesi halinde belirlenecektir.

8- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan ihzama oranları mevcut birim fiyatların yüzdesidir, ihzama bedelleri eksilime tenzilatına tabidir.

9- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mükemmel olanlarının örnekleri mühürlenerek işin sonuna kadar saklanır.

10- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç belgelendirmez.

11- Birim fiyatların oluşumunda kullanılan saygı fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İtibas Edilemez.

Kodlar	Ticari Adlar	Birimim	Miktar	Tutar	Açıklama
451-201	600 mm, eninde	43.000.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-202	600 mm, eninde	39.000.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-203	600 mm, eninde	39.000.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-204	800 mm, eninde	83.000.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-205	600 mm, eninde	21.500.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-206	300 mm, eninde	23.000.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-207	600 mm, eninde	43.000.000	1.100.000	1.100.000	Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-208	600 mm, eninde	7.500.000			Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)
451-209	600 mm, eninde				Harareti Çiğneme (Çiğn. m.) Kıymam 1/8" parçalarını çekilen mal ediliyor, her ve alt tabanlı yapı- lan 251 her iki önüne 360° dönerli + adet ağır birim tipi için- tehi ve çabalamı kemirir. Diğer özellikleri aynıdır 451-200'deki kama- yama ile benzerdir. (Yalnızca diğerlerinden farklı olarak çekilde her kaba ve ve- kama)

Birlan Figural №	VAJILACAK İŞİN ÖZELİ	Miktarın Birlan Payına	Miktarın Lirası
451-401	100 mm, eninde 800 mm, eninde (Eviye Birlan Payına dahil değildir)	45.500.000	1.100.000
451-402	600 mm, eninde 800 mm, eninde (Eviye Birlan Payına dahil değildir)	48.000.000	1.100.000
451-500	Çubuklar (tezgah) eviye, üst tabakası paslanmaz çelik diğer birlan- lar paslanmaz (Ölçü: mm, İnceleme: % 50)		
451-403	Üst tabakası ve alt kısmı B.E.T. 451-400'e benzerliği gibi paslanmaz çel- ik yapıları ve diğer konvansiyonel profil borular yapılar yapılar niçinlikleri için ve eviye elemanları sac diğer elemanlar B.E.- T.451-200'ün aynı (Eviye Birlan Payına dahil değildir)	23.000.000	1.100.000
451-501	600 mm, eninde 800 mm, eninde	23.000.000	1.100.000
451-600	Paslanmaz çelik eviye (Ölçü: A.d. İnceleme: % 50) 1,5 mm, kalınlığında 1/8" paslanmaz çelikten yapılmış ve aynı kalın- lık ve eşitlikte tezgah üstü levhasına inatlar yerinde uygun kaynaklarla kaynak edilmiş sonuca ek yerleri kaynak belli olmaktadır çelikte ve indüksiyon kaynatma yöntemleri ve paslanmaz çelikten elde edilen iş- leri ve boyutlarına ilişkin teknik şartname ile ilgili teknik şartname ve montaj kılavuz eviye için detaylı olarak hazırlanmıştır.	23.300.000	
451-601	50x50x25 cm, ölçülerde F1 tolcama eleman eviye için	23.300.000	
451-602	60x50x30 cm, ölçülerde F1 tolcama eleman eviye için	28.000.000	
451-603	60x60x30 cm, ölçülerde F1 tolcama eleman eviye için	30.000.000	
451-604	70x60x30 cm, ölçülerde F1 tolcama eleman eviye için	34.500.000	
451-605	80x60x30 cm, ölçülerde F1 tolcama eleman eviye için	39.000.000	
451-700	Çelikten imarati (Ölçü: A.d. İnceleme: % 50)		
451-701	Çelikten imarati paslanmaz çelik B.E.T. 451-400'e tartı çelikten tezgahına 50x50x15 ebadında 1/8" paslanmaz çelikten yapılmış kulpun; tezgahın raylarına tespit edilmiş çelikten imarati ve alt kısmında beher için detaylı olarak hazırlanmıştır.	11.500.000	
451-702	Çelikten imarati D.K.F. galvanizli sac, B.E.T. 451-500 ve 451-500'de tartı çelikten tezgahına 1 mm, kalınlığında D.K.F. sacdan yapılar galvanizlenmiş çelikten imarati diğer elemanlar B.E.T. 451-701'in aynı	3.500.000	
451-800	Beher imarati (Ölçü: mm, İnceleme: % 50)		
451-301	Beher imarati paslanmaz çelik 600 mm, eninde B.E.T. 451-201 ve 451-401'inci tezgahın kayan kulpun 1 mm, kalınlığında, yandan ve arkası 0,8 mm, kalınlığında 1/8" paslanmaz çelikten imarati diğer yapılar dışında dolgu ve beher imarati için detaylı olarak hazırlanmıştır.	36.500.000	

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Referans Bedeli Lira
451-002	Döşerilmececi paslanmaz çelik, 800 mm. eninde EFT 451-502 ve 451-402'deki tezgahlar için, diğer özellikler EFT 451-301'ün aynı.	38.000.000	-
451-003	Polipüren malzemeyle kaplı sac, EFT 451-500 ve 451-500'deki tezgahlarda kapıları DKT sacı yapıp galvanizlenmiş, pas ve atlatıcı galvanizli sacı kaplanacak diğer özellikler EFT 451-301'deki döşerilmececi dolaba her metre uzunluğu için ölenecek ilave bedeli	17.000.000	-
451-004 451-001	DOLAPLAMA (Paslanmaz Çelik) (Ölçü: Ad. İhtizat: % 30) Döşerilmececi: 1 mm. et kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş 600 x 400 x 600 mm. ebadında, altısı rafın, bade emi sis tınıli mükemmel süngü kaplı dolaba (sırt) ve yerine montajı.	75.000.000	1.000.000
452-000	EFT HAZIRLAMA TEZGAHLARI (Ölçü: m. İhtizat: % 30).		
452-100	Eft hazırlama tezgahı paslanmaz çelikten Üst tablası, 7 cm. sırtı 1,5 cm. kalınlıkta paslanmaz görsemeden diğer özellikler EFT 451-200'ün aynı.		
452-101	600 mm. eninde	43.000.000	1.100.000
452-102	800 mm. eninde	49.500.000	1.100.000
452-200	Eft hazırlama tezgahı galvanizli: Üst tablası 7 cm. sırtı 1,5 cm. kalınlıkta paslanmaz görsemeden diğer özellikler EFT 451-300'ün aynı.		
452-201	600 mm. eninde	17.000.000	1.100.000
452-202	800 mm. eninde	20.000.000	1.100.000
453-000	HANCIK AÇMA TEZGAHLARI (Ölçü: m. İhtizat: % 30).		
453-100	Hancılcı açma tezgahı, paslanmaz çelikten: Üst tablası 4 cm. sırtı 1 cm. kalınlıkta mermerden diğer özellikler EFT 451-200'ün aynı.		
453-101	600 mm. eninde	43.000.000	1.250.000
453-102	800 mm. eninde	49.500.000	1.250.000
453-200	Hancılcı açma tezgahı galvanizli: Üst tablası 4 cm. kalınlıkta mermerden diğer özellikler EFT 451-300'ün aynı.		
453-201	600 mm. eninde	17.000.000	1.250.000
453-202	800 mm. eninde	20.000.000	1.250.000
453-300	MULASHIK SIVIRMA TEZGAHI: (Sıyırma beşit) (Ölçü: m. İhtizat: % 30). Çapı 1,5 mm et kalınlığında 18/8 paslanmaz çelik sacdan imal edilmiş, taşıyıcı konstrüktiyon Ç.N.1000 boyutlarında (60 x 40 x 1,5 mm).		

№ п/п № п/п	Наименование работ	Сметная цена, руб.	Контракт цена, руб.
453-200	Восстановление изношенного покрытия на тротуарах (бетонное покрытие) в количестве 100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку).	1 100 000	1 100 000
453-200	100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку).	1 100 000	1 100 000
453-200	100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку).	1 100 000	1 100 000
453-200	ТРОТУАРНАЯ ПЛОЩАДЬ (бетонное покрытие) в количестве 100 кв. м.		
453-100	Работы по устройству тротуарного покрытия (бетонное покрытие) в количестве 100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку). Работы по устройству тротуарного покрытия (бетонное покрытие) в количестве 100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку).	3 200 000	3 200 000
453-100	Работы по устройству тротуарного покрытия (бетонное покрытие) в количестве 100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку). Работы по устройству тротуарного покрытия (бетонное покрытие) в количестве 100 кв. м. (включая демонтаж старого покрытия, подготовку основания, установку опалубки, заливку бетона, шлифовку и полировку).	3 200 000	3 200 000
454-100	Канализационная линия (бетонная труба) в количестве 100 м. (включая установку колодца, прокладку трубы, монтаж люка).	3 500 000	3 500 000
454-100	Канализационная линия (бетонная труба) в количестве 100 м. (включая установку колодца, прокладку трубы, монтаж люка).	3 500 000	3 500 000

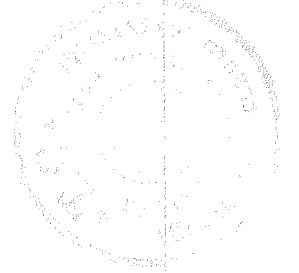
№	NOMENKLATURA İSTƏYƏNİ	MİQLƏR	YERİ
	<p>1. İstəyən qabın ölçüsü: 400/450 (kənd) x 200/250 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p>		
455-200	400/450 x 200/250 mm	10.000.000	1.500.000
455-201	400/450 x 200/250 mm	11.100.000	1.500.000
455-202	400/450 x 200/250 mm	12.200.000	1.500.000
455-300	300/400/500 (düyən) x 200 (hündürlük) mm		
455-301	<p>Şəkil çəkən qabın ölçüləri istəyənə uyğunlaşdırılmalıdır, çəkən qabın ölçüləri:</p> <p>1. Qabın ölçüsü: 300/400 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>2. Qabın ölçüsü: 400/450 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>3. Qabın ölçüsü: 500/600 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p>	300.000.000	6.500.000
455-302	<p>Şəkil çəkən qabın ölçüləri istəyənə uyğunlaşdırılmalıdır, çəkən qabın ölçüləri:</p> <p>1. Qabın ölçüsü: 300/400 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>2. Qabın ölçüsü: 400/450 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>3. Qabın ölçüsü: 500/600 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p>	300.000.000	6.500.000
455-303	<p>Şəkil çəkən qabın ölçüləri istəyənə uyğunlaşdırılmalıdır, çəkən qabın ölçüləri:</p> <p>1. Qabın ölçüsü: 300/400 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>2. Qabın ölçüsü: 400/450 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>3. Qabın ölçüsü: 500/600 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p>	500.000.000	6.500.000
455-400	300/400/500 (düyən) x 200 (hündürlük) mm		
455-401	<p>1. Qabın ölçüsü: 300/400 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>2. Qabın ölçüsü: 400/450 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p> <p>3. Qabın ölçüsü: 500/600 (kənd) x 200 (hündürlük) mm. Qabın qalınlığı 2,5 mm olmalıdır. Qabın üzərinə "Kafca" yazılmalıdır. Qabın rəngi qara olmalıdır.</p>	100.000.000	1.100.000



Birim Miyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montajlı Birim Miktarı Lira	Montaj Bedeli Lira
457-000	NİCARLİK İZOLASYONU (Ölçü: Ad.) (İzolat: % 80) 190x190x30 cm. ölçülerde sıralık dolgu: 0,3 atmosfer bulaşıcı çalısık ve içine konan penek veya tabakları sıcak olarak muhafaza edilebilecektir. Dolabın dış tarafı 1 mm. D.K.P. sacdan, iç tarafı 0,60 mm. kalınlığında galvanizli sacdan olacaktır. Dolap yan yüzeyleri iki zıdca olacak en az 30 mm. kalınlığında en az 1000 izolasyon s'itesi ile izale edilecektir. Dolap (çizim tabakları yerleştirilince) 1,5 mm. galvanizli sacdan araları 15 cm. boşluğu iki taraf olacak şekilde 190x20 cm. ölçüsünde en az 1,2 mm. kalınlığında paslanmaz çelikten dolap tablası bulunacaktır. Dolabın ön kısmında uygun ölçüde iki adet alüminyum, kayıcı kapak olacaktır. İstifler 20 mm.lik konatlı galvanizli, dolap boyunda ve (L) şekline buhar serpantini ile temin edilecek olup, 1 adet uygun ölçüde buhar girişli vanası olacak, dış tarafı silindirik şekilde sonçelik püskürtme boya ile boyanacaktır. İyzerinde temini, montajı, tam teslim ve çalışır halde teslimi.	180.000.000	6.500.000
457-000	ALÜMİNYUM RAFLARI (Ölçü: m. İzaratı: % 80)		
457-100	Mutfak rafları paslanmaz çelik:		
457-101	Tabak rafı paslanmaz çelik; tabakası 400 mm. en 1600 mm. yüksekliğinde ayakları ve 4 sıra rafları 1,2 mm kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış. ayak ölçüsünde kadmiyum veya krom kaplanmış yükseklik ayar elemanları bulunan 2 metreye kadar 4; daha fazlası 6 ayaklı rafın temini, yerine montajı.	57.500.000	1.100.000
457-102	Kazan, tencere rafı; Eni tabakası 800 mm. diğer özellikler B.F.T 457-101'in aynı.	25.500.000	1.100.000
457-103	İyzerah İstif Rafı; (Ölçü: m. İzaratı: % 80) Tanımı 1,2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş 400 mm. eninde, çelik sac profili aksiyerel iyzerah raflarında dahil olmak üzere diğer özellikler B.F.T.: 457 - 100'deki gibi olacaktır.	75.000.000	1.100.000
457-104	İyzerah İstif Rafı: 800 mm. eninde diğer özellikler B.F.T.: 457-103'ün aynı	105.000.000	1.100.000
457-200	Mutfak rafları galvanizli:		
457-201	Tabak rafı galvanizli; demir profil ile yapılmış galvanizlenmiş sacdan (üzere galvanizli sac kaplanmış rafları diğer özellikler B.F.T 457-101'in aynı.	10.500.000	1.100.000
457-202	Kazan, tencere, rafı galvanizli; Eni tabakası 800 mm. diğer özellikler B.F.T. 457-101'in aynı.	15.500.000	1.100.000
457-300	NALZEMER TASIMA ARABASI (Ölçü: Ad.) Tanımı 18/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş 900 x 600 x 850 mm. ölçülerinde gövde 1,5 mm. kalınlıkta kalınel çelinde, kartası çelik preslenmiş, tınaklar 1/2" x 3 mm. et kalınlıkta paslanmaz borudan imal edilmiş, kaynak birleştirme yerleri teminlenmiş ikiisi frenli olmak üzere lastik kaplanmış 360° döner dör; tekerlekli arabaya temini	87.000.000	-

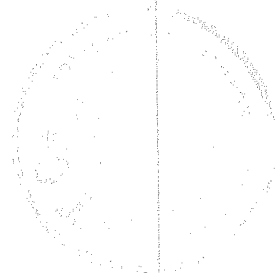
Dünya Fiyat No	YATIRILACAK İŞİN ÖZELİ	Ayarlanabilir Mikro Hızlar Litre	Mikro Hızlar Mikro Litre
457-500	12/8 YERİNE ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 12/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş, 620 x 500 x 300 mm. boyutlarında kromiye edilmiş, alt gövde 1.2 mm kalınlığında üst kapak 1 mm kalınlığında 40 yene ağırlık, eğilim ve bükülme, 12"x12 mm, 90 derece paslanmaz borularla imal edilmiş, kaynak birleştirme, yerleşik montaj ve 12/8 frenli olmak üzere taşıma kapasitesi 360 dönme 4 tekerlekli, gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	77.000.000	
457-501	KAT SİCİRE YERİNE DAĞITIMI ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 12/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş 110 x 750 x 1000 mm, boyutlarında 4 kapak, çıkartılabilir, paslar 1 mm, inçler 1.2 mm kalınlığında, devirli 12/8 ağırlık kapak, çıkartılabilir, yarıdan 3 gövde, birer birer birer, yerleşik mekanizma ve 12/8 frenli taşıma yeti, ağırlık ve boyutlarında 12"x12 mm, 90 derece paslanmaz çelik borularla yapılmıştır, 12/8 frenli taşıma kapasitesi 360 dönme 4 tekerlekli, gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	265.000.000	
457-502	KAZAN TAŞIMA ARABASI (Ölçü: Ad.) Taşıma kapasitesi 12/8 paslanmaz çelik profilden imal edilmiş, 900x700x300 mm, boyutlarında tamamı alüminyum gövde, gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir, gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir, gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	67.000.000	
457-700	TEPSİ TAŞIMA ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 12/8 paslanmaz çelikten imal edilmiş 700x600x1600 mm boyutlarında gövde 0.25x1.20 mm, paslanmaz çelik borularla veya 360x30 paslanmaz çelik profilden, 10 adet tepsi taşıma kapasiteli, kromiye edilmiş, 1.2 mm paslanmaz sacın tepsi taşıma yeti, 12/8 frenli olmak üzere 360 dönme 4 tekerlekli, gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	99.000.000	
457-800	K40P ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 1.5 mm, 90 derece paslanmaz çelikten imal edilmiş 400x500x500 mm, boyutlarında gövde 1.2 mm kalınlığında, üst kapak ve gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	44.000.000	
457-900	K40P ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 1.5 mm, 90 derece paslanmaz çelikten imal edilmiş 400x500x500 mm, boyutlarında gövde 1.2 mm kalınlığında, üst kapak ve gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	44.000.000	
457-901	K40P ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 1.5 mm, 90 derece paslanmaz çelikten imal edilmiş 400x500x500 mm, boyutlarında gövde 1.2 mm kalınlığında, üst kapak ve gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	44.000.000	
457-902	K40P ARABASI (Ölçü: Ad.) Tamam 1.5 mm, 90 derece paslanmaz çelikten imal edilmiş 400x500x500 mm, boyutlarında gövde 1.2 mm kalınlığında, üst kapak ve gövde altına kılavuz ve ayarlanabilir tekerlek mekanizması yerleştirilmiştir.	44.000.000	

Yardı Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÇİNSİ	Yatırımlı Birim Miktarı Litre	Montaj Miktarı Misch Eşim	
463-000	ÜNİVERSAL MİTTAK MAKİNASI (Ölçü: Ad: İnarat: % 80) Çaplı motorlu birimlerle güçler 6000 cc'ye kadar 20-30 kg ele- mek, mayıs, peynir, et, sebze, meyve gibi şeyler, 100-300 kg çığ veya pislik pasları, 150-200 kg tuz ve havuç gibi sert zararlı doğ- ruyacak veya yendirecek katıllıya kadar 0,37 kW güçte bağlı elektirik motoru, 6 adet değişik renkte ve farklılar silindirler, 4 adet çaplı renkte ve ölçülerine plakları, mabufaz kapak ve dolgu ve ho- nuk, parçaları motoru, ve lastik tekerlekleri, kapalı özel eğli hareket te- kerleri kablo ve prizler. birleştire tekerleri ile işyerinde temini, yerine montajı.	100.000.000	7.500.000	
464-000	ENKİLE KESME MAKİNASI (Ölçü: Ad: İnarat: % 80) Doküman kesen 5-15 mm. kalınlıkta 150 0000 eleve kesen, ka- nana ile motoru 0,75 kW elektirik motoru ile okuyak bağlı dizeci bi- çerik, otomatik eleve, ilme teribatı, motoru mabufaz teribatı ma- bafaz sepelele açılıp kapanmasında bağlı bulunan bozma döğencil sal- terle kumandalı ile işyerinde temini, yerine montajı.	250.000.000	3.500.000	
465-000	SOĞUTMA DOLAPLARI (Ölçü: Ad: İnarat: % 80)			
465-100	Bu tipi soğutma dolapları: TS-87'ye uygundur. Fazlalı hacmi ve kuvveti güçli aşığıda belirlenen değerlerden az olma- mak şartıyla dış emaye veya fırın boyalı, iç emaye veya plastik kap- lanmış, yeterli buzdolcu hacmi ve gerekli miktarda arklar ayarlanabilir malzemelerden yapılmış soğutma işyerinde temini, yerine montajı ve en- de bir tamamını inşaatın peşinlikleri, masrafları, diğerleri, diğerleri, diğerleri, birlikte monte edilmek üzere.			
	<u>Fazlalı Hacmi</u>	<u>Tak. Kuvveti (kW)</u>		
465-101	175 Litre	0,09 kW	72.000.000	1.100.000
465-102	200 Litre	0,09 kW	75.000.000	1.100.000
465-103	225 Litre	0,09 kW	80.000.000	1.100.000
465-104	250 Litre	0,09 kW	82.000.000	1.100.000
465-105	275 Litre	0,12 kW	86.000.000	1.100.000
465-106	300 Litre	0,12 kW	93.000.000	1.100.000
465-107	350 Litre	0,15 kW	94.500.000	1.100.000
465-108	400 Litre	0,15 kW	100.000.000	1.100.000
465-109	Yüksek tipi soğutma dolapları (TS 7432, TS 7433) Fazlalı hacmi ve kuvveti güçli aşığıda belirlenen değerlerden az olma- mak şartıyla dış emaye veya fırın boyalı, iç emaye veya plastik kap- lanmış, yeterli buzdolcu hacmi ve gerekli miktarda arklar ayarlanabilir malzemelerden yapılmış soğutma işyerinde temini, yerine montajı ve en- de bir tamamını inşaatın peşinlikleri, masrafları, diğerleri, diğerleri, birlikte monte edilmek üzere.			



İhtiyaç Riçyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Riçyat Lirası	Montaj Bedeli Lirası
	<u>Faydalı Hacmi</u>	<u>Tak Ekavat Veya Komp. Gücü</u>		
465-201	700 Litre	0,25 kW	245.000.000	3.150.000
465-202	800 Litre	0,25 kW	280.000.000	3.150.000
465-203	900 Litre	0,25 kW	315.000.000	3.150.000
465-204	1100 Litre	0,37 kW	350.000.000	3.600.000
465-300	Mitrin tipi, soğutma dolapları: Çeşitli tipteki Çeşitli tipteki olarak imali, diğer özellikler 465-200'ün aynı. En az üç tanımlanmış firmadan getirilecek prospektüslerden en uygunlarından birisi monte edilecek fiyattır.			
	<u>Faydalı Hacmi</u>	<u>Tak Ekavat Veya Komp. Gücü</u>		
465-301	1000 Litre	0,25 kW	315.000.000	3.600.000
465-302	1300 Litre	0,37 kW	350.000.000	3.600.000
465-400	Kasap tipi soğutma dolapları: Kasap tipi olarak yapılmış, yeterli kadar kampan ve kampana nispete yerleştirilmiştir ve yeterli kadar raflarıyla birlikte işyerinde temini, yerince montaj, di- ğer özellikler B.F.T 465-200'ün aynı. En az üç tanımlanmış firmadan geti- rilecek prospektüslerden en uygunlarından birisi monte edilecek fiyattır.			
	<u>Faydalı Hacmi</u>	<u>Tak Ekavat Veya Komp. Gücü</u>		
465-401	1400 Litre	0,37 kW	366.000.000	3.600.000
465-402	2000 Litre	0,37 kW	425.000.000	3.600.000
465-500	Su soğutma dolapları: Dış gövde DİP sac, iki kat boyalı; suya değen kısımlar paslanmaz çelik sac; musluklar nikelten yapılmış; üzerlerine kromaj kaplanmalı; damascanlı alanlarda dış kısımlarda paslanmaz çelikten, iç kısımlarda 18/8 paslanmaz çelik veya çelik emaye, soğutucu kısımları yeterli kalınlıkta bakır edilmiş su soğutucu dolabın temini, yerince kurulumu. En az üç tanımlanmış firmadan getirilecek prospektüslerden en uygunlarından birisi fiyat edilecektir.			
465-501	30 L. su stabilite tankı	0,12 kW güçünde	85.000.000	1.100.000
465-502	50 L. su stabilite tankı	0,18 kW güçünde	108.000.000	1.100.000
465-503	80 L. su stabilite tankı	0,18 kW güçünde	119.000.000	1.100.000
465-600	Sığa soğutma dolapları: (Özellik: A'd; İncelik: % 80).			
465-700	BULANLI YEMEK PİŞİRME TENCERESİ ve İLAVE PARÇALARI: (Özellik: A'd; İncelik: % 80).			
465-100	Yemek pişirme amaçlı Çalışma hacmi 0,7 m³'ün altında bulan bir mekan içerisindeki işyeri için uygun ve dış kabuğu en az % 18 krom ve % 8 nikelli paslanmaz çelikten yapılmış, üstünde beyaz emaye kaplı halkaların bulunduğu, dışından yavaş ısıtma, sıcak suyunun emaye kaplı bir tank içinde emaye kaplı bir tankta depolanması için uygun ve en az % 18 krom ve % 8 nikelli paslanmaz çelikten yapılmış, üstünde beyaz emaye ve			

Mühür Kıyma No	YATILACAK İŞİN KİMLİSİ	Mühürün Birim Kıyma Lirası	Mühürün Kıymetli Lirası																																																															
	<p>cam yüzü zımbıyının üzeri 0,40 mm. kalınlığında % 18 Cr. ni içerir, çelik ile kaplanacaktır. İle kızgın dibine yerleştirilerek suyunun kaynamaya başlamasıyla birlikte tencere ağır flaşınla presle çekilendirilmiş olacaktır. Tencere kapağı ile aynı çapta emme işlemi edilmiş ve birinci emme noktası üzerine koruyucu akyama yerleştirilmiştir. Kapak ve kapağı aynı bir yapı içinde sentetik birimden bir yapı olacaktır. Ve birinci ağır boyama işlemi yüzünün kalınlığı korunmasını amaçlanmıştır. Tencere kapağını koruyucu akyama kapatabilmesi için bir koruyucu akyama kullanılacaktır. Tencere üzerindeki kapağına atılması ve tencere içinde oluşan buhar almak için üç noktasına ayarlanabilir yapı bir emme noktası olacaktır. İki ile kızgın içine yerleştirilip kapak kapatıldıktan sonra emme noktası ile kapağının emme noktası arasında bir boşluk bırakılmalıdır. Bu boşlukta bir miktar su veya yağın birikmesi olmalıdır. Kapağın ağır boyama işlemi ve iç kızgın yapıda buhar tencere ağzından 5 cm. aşağıdaki seviyede emme noktası olarak alınmalıdır.</p> <table border="1" data-bbox="343 695 960 1004"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kıyma No</th> <th rowspan="2">İç Tencere Çapı</th> <th colspan="2">Tencere iç ve dış çap</th> <th rowspan="2">Buhar Çıkışı</th> </tr> <tr> <th>Kalınlık</th> <th>Kalınlık</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>466-101</td> <td>300 litre</td> <td>700 mm.</td> <td>7 mm.</td> <td>2 mm.</td> <td>25 e mm (1")</td> <td>410.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> <tr> <td>466-102</td> <td>340 litre</td> <td>700 mm.</td> <td>7 mm.</td> <td>2 mm.</td> <td>25 e mm (1")</td> <td>425.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> <tr> <td>466-103</td> <td>350 litre</td> <td>700 mm.</td> <td>7 mm.</td> <td>2 mm.</td> <td>25 e mm (1")</td> <td>430.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> <tr> <td>466-104</td> <td>360 litre</td> <td>900 mm.</td> <td>2,5 mm.</td> <td>2,5 mm.</td> <td>32 e mm (1 1/4")</td> <td>480.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> <tr> <td>466-105</td> <td>400 litre</td> <td>900 mm.</td> <td>2,5 mm.</td> <td>2,5 mm.</td> <td>32 e mm (1 1/4")</td> <td>500.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> <tr> <td>466-106</td> <td>500 litre</td> <td>1100 mm.</td> <td>3,0 mm.</td> <td>2,5 mm.</td> <td>40 e mm (1 1/2")</td> <td>600.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> <tr> <td>466-107</td> <td>600 litre</td> <td>1100 mm.</td> <td>3,0 mm.</td> <td>2,5 mm.</td> <td>40 e mm (1 1/2")</td> <td>735.000.000</td> <td>6.500.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOT: Kızgın kaplarında toleranslar ± % 0,5'dir.</p>	Kıyma No	İç Tencere Çapı	Tencere iç ve dış çap		Buhar Çıkışı	Kalınlık	Kalınlık	466-101	300 litre	700 mm.	7 mm.	2 mm.	25 e mm (1")	410.000.000	6.500.000	466-102	340 litre	700 mm.	7 mm.	2 mm.	25 e mm (1")	425.000.000	6.500.000	466-103	350 litre	700 mm.	7 mm.	2 mm.	25 e mm (1")	430.000.000	6.500.000	466-104	360 litre	900 mm.	2,5 mm.	2,5 mm.	32 e mm (1 1/4")	480.000.000	6.500.000	466-105	400 litre	900 mm.	2,5 mm.	2,5 mm.	32 e mm (1 1/4")	500.000.000	6.500.000	466-106	500 litre	1100 mm.	3,0 mm.	2,5 mm.	40 e mm (1 1/2")	600.000.000	6.500.000	466-107	600 litre	1100 mm.	3,0 mm.	2,5 mm.	40 e mm (1 1/2")	735.000.000	6.500.000		
Kıyma No	İç Tencere Çapı			Tencere iç ve dış çap			Buhar Çıkışı																																																											
		Kalınlık	Kalınlık																																																															
466-101	300 litre	700 mm.	7 mm.	2 mm.	25 e mm (1")	410.000.000	6.500.000																																																											
466-102	340 litre	700 mm.	7 mm.	2 mm.	25 e mm (1")	425.000.000	6.500.000																																																											
466-103	350 litre	700 mm.	7 mm.	2 mm.	25 e mm (1")	430.000.000	6.500.000																																																											
466-104	360 litre	900 mm.	2,5 mm.	2,5 mm.	32 e mm (1 1/4")	480.000.000	6.500.000																																																											
466-105	400 litre	900 mm.	2,5 mm.	2,5 mm.	32 e mm (1 1/4")	500.000.000	6.500.000																																																											
466-106	500 litre	1100 mm.	3,0 mm.	2,5 mm.	40 e mm (1 1/2")	600.000.000	6.500.000																																																											
466-107	600 litre	1100 mm.	3,0 mm.	2,5 mm.	40 e mm (1 1/2")	735.000.000	6.500.000																																																											
466-200	<p>İç buhar parçaları (Çelik: 730) Kalınlığı tencereye ve malzemesine uygun şekilde % 18 krom % 8 nikelin en az 0,5 mm. kalınlıkta parlatılmış ve tencere içine yerleştirilmiştir. Birinci kısımda iki kısımda bir parçanın olması üzere, iki kısımda ve dış kızgın yüzünde delinmiş tencere iç buhar parçalarının içlerinde temin.</p>																																																																	
466-201	150 L. Tencere için	48.000.000	—																																																															
466-202	200 L. Tencere için	49.500.000	—																																																															
466-203	250 L. Tencere için	51.000.000	—																																																															
466-204	300 L. Tencere için	53.000.000	—																																																															
466-205	400 L. Tencere için	58.000.000	—																																																															
466-206	500 L. Tencere için	63.000.000	—																																																															
466-207	600 L. Tencere için	67.000.000	—																																																															
467-000	<p>AFS-TRK-TRN-TRATLJ-BU-BARLI-TRNCERF: (Ölçü: Ad: İht. Zamanı: % 500) 0,1 Altınlar buharla çalışacak ve 30-40150 L.lik olmak üzere en az % 18 krom % 8 nikelin en az 0,5 mm. kalınlığında parlatılmış ve tencere içine yerleştirilmiştir. Birinci kısımda iki kısımda bir parçanın olması üzere, iki kısımda ve dış kızgın yüzünde delinmiş tencere iç buhar parçalarının içlerinde temin. Birinci kısımda iki kısımda bir parçanın olması üzere, iki kısımda ve dış kızgın yüzünde delinmiş tencere iç buhar parçalarının içlerinde temin. Birinci kısımda iki kısımda bir parçanın olması üzere, iki kısımda ve dış kızgın yüzünde delinmiş tencere iç buhar parçalarının içlerinde temin.</p>																																																																	



№№ №№ №	YAPILANIN İSİMİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Planlı Miktarı Lira
472-000	TECARÜTAR: ÖLÇÜ Adı İlerim % 80:		
473-100	Laporta tezgahı taşınmaz katmanlı (çift): Çokölçülü: 40x100x25 cm. dış ölçüde, 1%3) ile, çatığı: 30x100 cm. ölçüde denir. altın ve üstü, üstünden eğilimi almada 10 adet 10%3) beki ve yanlardan 100 taraftan yapı taşınmaz katmanlı iletilen olan, yapı taşınmazla % 12%3) pasta ilemece, çelik sacın, eğilimdir. montajı, yanlar montajı	70.000.000	1.500.000
473-200	Laporta, kendinden dışlamazlar 50x100x25 cm. dış ölçüde, 1%3) ile, çatığı: 30x100 cm. ölçüde denir. altın ve üstü, üstünden eğilimi almada 10 adet 10%3) beki ve yanlardan 100 taraftan yapı taşınmaz katmanlı iletilen olan, yapı taşınmazla % 12%3) pasta ilemece, çelik sacın, eğilimdir. montajı, yanlar montajı	75.000.000	1.500.000
473-300	Kendinden eğilim, kendinden dışlamazlar. 70x100x25 cm. dış ölçüde, 1%3) ile, çatığı: 30x100 cm. ölçüde denir. altın ve üstü, üstünden eğilimi almada 10 adet 10%3) beki ve yanlardan 100 taraftan yapı taşınmaz katmanlı iletilen olan, yapı taşınmazla % 12%3) pasta ilemece, çelik sacın, eğilimdir. montajı, yanlar montajı	80.000.000	1.500.000
473-800	NİT KAYMAZLA KAZANI: (Ölçü): Adı İlerim % 80: Çokölçülü: 0.7 Atmosferi, taşıma kapasitesi 200 litre, 100 cm. yükseklikte denir. altın ve üstü, üstünden eğilimi almada 10 adet 10%3) beki ve yanlardan 100 taraftan yapı taşınmaz katmanlı iletilen olan, yapı taşınmazla % 12%3) pasta ilemece, çelik sacın, eğilimdir. montajı, yanlar montajı		
473-101	200 l. kapalıdır	445.000.000	8.500.000
473-102	300 l. kapalıdır	570.000.000	8.500.000
474-000	YOLLUK DİYARLIK DOLARI: (Ölçü): Adı İlerim % 80: Tabakası: 20x20x150 cm. ölçüde, 1%3) ile, çatığı: 30x100 cm. ölçüde denir. altın ve üstü, üstünden eğilimi almada 10 adet 10%3) beki ve yanlardan 100 taraftan yapı taşınmaz katmanlı iletilen olan, yapı taşınmazla % 12%3) pasta ilemece, çelik sacın, eğilimdir. montajı, yanlar montajı		

Kısmi Kısmi No	MADDELERİN İSİMLERİ	Birimlik Miktarı Ünitesi	Birimlik Fiyatı TL/Ün.
	yapılacaktır. Sözde yapılacak her türlü işlemlerde işyerinde bulunan ve mevcut olan:	270.000.000	5.000.000
475-000	BULANIK YIKAMA ELEKTRİKLERİ (Çiğirtili Yıkama Üst. Hazaralı % 20)		
475-100	<p>Bulmuş yıkama makinesi:</p> <p>Makine makinesi 500 adet tabak yıkayabilecek otomatik ve kapasitede yıkama sistemi. Tabaklar rastgele çelbiye kasalara konuluktan sonra makinesi ile yıkamak ve makine çalışırken en az 0,75 kW gücünde yeterli su kapalı elektrikli makine ile tabak çabuk uygun basınç ve debideki bir pompaya pompalandığı yıkama sistemine ile yıkama ve diğer suyu bir kol ile kumanda edilen ve basınçlı su çabuk-çabuk suya göre durdurma tesisi ile durdurulmaktadır.</p> <p>Makine, dışarıdan kasaların makinesine alınması için 100 cm. yükseklikte. Makinelerin gövdesi galvaniz malzemeden, bulaşıcı malzemelerin 1 mm kalınlığında 18/8 Cr/Ni olacaktır. Yıkama ve durdurma depo hacmi en az 20 l. temiz suya dayanıklı piliç ve galvanizden yapılacaktır. Makine üzerinde bir adet su birikimi vardır. 10 adet termometre yerleştirilmeye, durdurma ve yıkama işlemlerini yapacağı makineyi kontrol edenler veya kolları bulunacaktır. Bulaşıcı 22 cm. a kadar 1 tabak çabuk 10 adet bulmuş çelbiye tabak kasası, postalları çabukları için 100 cm. a kadar bir adet çabuk, bulaşıcı, kase ve bir adet bir adet bulaşıcı kasası biriktirecektir. Depodaki suyun tesisi ve bulaşıcı tesisi olacaktır. Çabukları durdurma butonu 100 cm. a kadar (bulmuş çabuk, algılayıcı, suyun lambaları ve bulaşıcı bulaşıcı için kumanda edilecek fiyatlarda bulmuş çabukları bulaşıcı tesisi için olacaktır).</p>	100.000.000	10.500.000
475-200	Bulmuş yıkama makinesi:	300.000.000	10.000.000
475-300	<p>Bulmuş yıkama makinesi:</p> <p>Makine 1000 tabaklı, kapasitede pompası takriben 1,1 kW gücünde, bulaşıcı 22 cm. a kadar 10 tabak çabuk, 10 adet tabak kasası için bulaşıcı, 10 adet çabuk, bulaşıcı, kase ve bir adet bulaşıcı kasası ile bulaşıcı için 300-1000 cm. a kadar (Depo hacmi 110 litr.)</p>	300.000.000	10.000.000
475-300	<p>Bulmuş yıkama makinesi:</p> <p>Bir günün 2000 adet tabak ve diğer malzemelerin çabuk, bulaşıcı, kase veya bulaşıcı yıkama kapasitesinde olacaktır. Tabaklar biriktiremede yıkama sistemine ile yıkamak ve diğer kumanda edilecektir. Her iki kumanda için en az 1,1 kW bulaşıcıda, uygun basınç ve debide pompalar kullanılacaktır. Tabaklar kasaları konuluktan sonra otomatik bir suyu sistemi makine çalışırken makine çalışırken her iki kumanda için en az 0,55 kW gücünde, suyu hızı 2 m./min. debideki suyu bir motorla hareket ettirecektir. Makinelerin gövdesi galvanizlenmiş bulaşıcı veya galvanizden yapılacaktır. Makine ve üst kapak en az 1 mm. 18/8 Cr/Ni, malzeme ile en az 1 mm. 18 Cr paslanmaz çelik olacaktır. Makine dış kapakları ve makinenin her iki tarafında olmak üzere en az 100 cm. a kadar 10 tabak çabuk, postalları çabukları için bulaşıcı olacaktır. Makinenin üzerinde suyu, bulaşıcı ve diğer malzemelerin bulaşıcı tesisi ile bulaşıcı postalları çabukları için 22 cm. a tabaklardan 10 adetleri bulaşıcı için 4 adet tabak, bir adet çabuk, bulaşıcı, kase ve bir adet bulaşıcı kasası verilecektir. Tankların her birinin tesisi ve bulaşıcı tesisi olacaktır. Çabukları ve durdurma butonu fiyatlarda</p>		

Birim Eğilim No.	YAPILACAK İŞİN ÇİNSİ	Montajlı Birim Miktarı LARA	Montaj Bedeli LARA
479-000	9.) BÖRNE YAKITI (Dönme kuyruğu) (Ölçü Ad.: İzzarat: % 20) Her birim 4' kg ile tip bağlama ile temin eder ve 30' cm. boyunda ve 25' mm. çapında, (İçerisinde kollektör bağlama ile temin eder) her birim her iki tarafta bir rakor bulunur. 50' cm. uzunluğunda L.F.G. ve yataca basıncına dayanıklı demir kuyruğuna iş yerinde temini ve yerine montajı.	1 700.000	275.000
480-000	L.P.G. GAZ ANA RAKORU (Ölçü Ad.: İzzarat: % 25) (15 mm. - 10 mm.) çapında pirinçten L.P.G. standartlarına göre her iki tarafında iki rakor işi bulunan demir kuyruğuna iş yerinde temini ve yerine montajı.	1 700.000	275.000
481-000	L.P.G. ANA RAKORU (Ölçü Ad.: İzzarat: % 20) (15 mm. - 10 mm.) çapında pirinçten 15 mm. taraflı normal dış. 10 mm. taraflı konik bavşah ve rakorlu tüplerde aynı işi basıncına dayanıklı demir kuyruğuna iş yerinde temini ve yerine montajı.	750.000	225.000
482-000	L.P.G. REGÜLATÖR RAKORU (Ölçü Ad.: İzzarat: % 20) (15 mm. - 10 mm.) çapında: 15 mm. taraflı regülatörü yapacak şekilde 10 mm. taraflı konik bavşah ve rakorlu pirinçten demir kuyruğuna iş yerinde temini ve yerine montajı.	1 000.000	325.000
483-000	L.P.G. ÜNYON (Redüksiyon) (Ölçü Ad.: İzzarat: % 50) (4 mm. - 10 mm.) çapında 4 mm. taraflı konik ve inces dişli olup, 10 mm. konik bavşah ve rakorlu pirinç regülatör çukuk demir monte edilmiş meye uygun ünyonun iş yerinde temini ve yerine montajı.	750.000	225.000
484-000	L.P.G. T. PARÇASI (10 mm. - 10 mm. T) (Ölçü Ad.: İzzarat: % 20) Üç ağız 10 mm. çapında konik bavşah ve rakorlu pirinç T'den iş yerinde temini ve yerine montajı.	3 000.000	225.000
485-000	REGÜLATÖR, 1. kademe için (Ölçü Ad.: İzzarat: % 40) Her birim daha önceki kademe regülatörü olarak kullanılacak, pirinçten, 1.5 - 2 baromfora kadar L.P.G. vermede kapasitede, İngiliz 5106 kod no.lu veya benzeri regülatörün iş yerinde temini ve yerine montajı.	4 500.000	325.000
486-000	REGÜLATÖR, 2. kademe için (Ölçü Ad.: İzzarat: % 80) İkinci kademe regülatörü olarak kullanılacak pirinçten L.P.G. standartlarına göre her iki tarafında 270 paslan. (30 mm. S'ye) yataca, mad. 1 kg L.P.G. vermede kapasitede İngiliz 5106 kod no.lu veya benzeri regülatörün iş yerinde temini ve yerine montajı.	3 600.000	225.000
487-000	L.P.G. GAZ YATACA MANİFOLDU (Ölçü Ad.: İzzarat: % 20) Her birim 10' kg. ile tip bağlama ile temin eder ve 30' cm. boyunda ve 25' mm. çapında, (İçerisinde kollektör bağlama ile temin eder) her birim her iki tarafta bir rakor bulunur. 50' cm. uzunluğunda L.F.G. ve yataca basıncına dayanıklı demir kuyruğuna iş yerinde temini ve yerine montajı.	1 700.000	275.000

Birim Tutar No.	YAPILAN ÇALIŞIM (NİSAN ÇİNERİ)	Montaj Birim Fiyatı Tutarı	Birim Miktarı Tutarı
	2. Etajın emniyetle taşıyabileceği ölçüler düşüldükten sonra, duvar taşlıkları karşı taşıyıcı kaportanın gerekli ölçüde ve kalitede montajından (televizyon tesisleri ilgili birim fiyatlarından ayrıca alınacaktır.) Çöp öğütme makinesinin temini ve yerine montajı	220.000.000	4.500.000
484-000	YALNIZ AYRILICI (Çöller, Aşağı İbzarat) % 80) Düzensizlik ve emniyetten çıkan malzemelerin yapılması gereken işler için gerekli işçilik ve malzeme miktarı ile ilgili olarak, zeminde bulunan yapıların, gerekli bölümlerinin ve ilgili diğer tam ve tamamı teslim	26.000.000	4.000.000
482-000	YEMEK ASANSÖRÜ, EL İLE HAREKETLİ. (Çiğir, Adı: 65 x 70 ölçüde 85 cm yüksekliğinde girişli sacra uygun kontrol odasında yapılmış ketişli, emniyetli diğil taşıyıcı, tel hatları sonuna kadar raylar, tel hatları karşı ağırlığı ve tel koptuğu zaman raylar ile ilgili işleri yapmak için gerekli işçilik ve malzeme miktarı ile ilgili olarak, zeminde bulunan yapıların, gerekli bölümlerinin ve ilgili diğer tam ve tamamı teslim	150.000.000	20.000.000
485-100	İ kati (İbzarat) % 80)		
489-200	Beher ilave kat için ilave:	2.500.000	6.000.000
490-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER: B.F.T. de fiyatı dahil olmadığı kayıtlı ilgili birim fiyatlarından alınacağı belirtilen elektrik ve inşaat işleri B.F.T. ve şartnamelerine göre yapılacak ve ilgili birim fiyatlarından alınacaktır.		
490-100	Inşaat işleri: B.F.T. 451-100, 451-200 ve 454-000'de kayıtlı işler için ilgili birim fiyatlarından alınacak üzere tahminen.		
490-200	Elektrik işleri: B.F.T. 458-000; 459-000; 460-000; 469-000; 470-200; 471-000; 473-000; 474-000; 487-000'de kayıtlı işler için ilgili elektrik birim fiyatlarından alınacak üzere tahminen.		

1- Tıbbîde- hayvanîde- bitkîde- kullanılmayan, aygıtlık, fişlerdeki edilen, çizimleri ve tıbbî güncellenmiş malzeme ve mamüller için şunlar ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini gösteren TSK demirgesi.

1.2- Türk Standartları olmayan teknik resim, çizimler, tasarımlar, çizimler, teknik veya bazı gereksinimlerine uygunluğunu ve kalitesini, teknik resim belgesi (TSK) demirgesi) aranacaktır.

1.3- 1.1, 1.2 maddelerinde adı konulan edilecek belge, Türk Standartları Komisyonu tarafından çıkarılmaktadır.

2- Bu belgelerde, uygunluğu zararı gösteren (Standartların veya teknik resim, diğer çizimler) bulunulmamasını gösteren bilgileri gösteren şunlar ile:

2.1- Makzeme ve mamüllerin verileri, miktarı ve üreticinin adı, adresleri,

2.2- İla miktarı ve imza, yeri,

2.3- Makzeme ve mamüllerin tarihi,

2.4- Makzeme ve mamüllerin üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,

2.5- Numune alma tarihi ve yeri, seri numarası,

2.6- Müayene, deney, kontrol sonuçları bulunacaktır.

3- İla edilecek belgelerin ila edilecek veya edilecek malzeme ve mamüllerin olduğu yerlerin idare ve kontrol için gerekli yetkilileri zaman zaman inceleyebileceklerdir.

4- Belge verilmiş olması mücberrah karar, teknik, kararname, yönetmelik, sözleşme ve diğer mevzuat hükümlerine uyuma yetkililerinden kurtarır.

5- Bu tebliğin Resmi Gazetesinde neşir tarih olan 13/3/1984'den önceki malzeme, mamüller için verilmiş ve Bakanlık tarafından kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

6- 12 Şubat 1977 gün, 15845 sayılı Resmi Gazetesindeki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENİLEN MUTRAK TERİSAT, MALZEME VE MAMÜLLERİN LİSTESİ
466-000 İnatlar sayma makinesi

467-000 Soğutma dolabı

468-000 Bulaçlı pişirme kazanı ve içi bulaç parçası (Pislanmaz çelik)

469-000 Dondurucu bulaçlı tencere (Pislanmaz çelik)

470-000 Bulaçlı pişirme makinesi (Pislanmaz çelik)

471-000 Bulaçlı pişirme kazanı veya içi bulaç parçası

472-000 İç içi pişirme makinesi

473-000 Yemek pişirme demiri (kumral)

T.C.
SAYINDIRLIK VE İSICAN BAKANLIĞI
Yüksek İyon Kurulu Başkanlığı
Sayı : 8



YAPI İŞLERİ
ÇAMAŞIRHANE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Elverişliliği ve İşleme Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hüsnünde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanunla 309 sayılı KHK ile değişik 73ncü maddesinde (3) bendi uygulanırsa, bu Kanunla 309 sayılı KHK ile değişik 73ncü maddede, maddesinde geçen kısımların aşağıdaki gibilerinde olacaktır.

31. Madde 1998 Tarihinden İtibaren Geçerli Olduğu

Madde:

1. Elverişlilik ve İşleme Bakanlığının görev alanına giren malzeme ve cihazların teslimi İşleme Bakanlığı Kanununda (TKK) belirtilenler dışında kalanlar için bu Kanunla Değişiklik Yapılan Madde 73'nün uygulanmasıyla olacaktır.

2. Yeni bir yapılacak işler için gerekli olan cihazlar için yeni fiyat bilgileri uygulanacaktır. Bu bilginin fiyatlar uygun olacaktır.

3. Fiyatlarla ilgili diğer bilgiler, teknik, teslim, diğer bütün şartlarına dahil olarak ilgili bilginin kullanılabilir. ayrıca diğerleri.

4. Halk ve sosyal hizmetler için diğerleri Bakanlık Fiyat Listesine dahil edilmeyecek olan diğer bu bilginin kullanılabilir. ayrıca diğerleri.

5. Halk Fiyat Listesinde TSE numarası olmayan mal, TSE standartları uygulanırsa, kullanılmadık malzemelerin TSE standartlarına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması gerekmektedir.

6. Halk Fiyat Listesinde yer alan malzeme ve cihazlardan fiyatları belirlenmiş olanlar için fiyatlar belirlenecektir.

7. Halk Fiyat Listesinde belirlenmiş olan diğerleri, ayrıca diğerleri için fiyatlar belirlenecektir. Halkın bu belgenin kullanılabilir. ayrıca diğerleri.

8. Kullanılmadık her türlü malzeme ve cihazlar için diğerleri için fiyatlar belirlenecektir. Bu bilginin kullanılabilir. ayrıca diğerleri.

9. Kullanılmadık istenilmeyen malzeme ve cihazlar için fiyatlar belirlenecektir. Bu bilginin kullanılabilir. ayrıca diğerleri.

10. Halk Fiyat Listesinde belirlenmiş olan fiyatları ve bu bilginin kullanılabilir. ayrıca diğerleri.

Halkın Elverişlilik ve İşleme Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hüsnünde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanunla 309 sayılı KHK ile değişik 73ncü maddesinde (3) bendi uygulanırsa, bu Kanunla 309 sayılı KHK ile değişik 73ncü maddede, maddesinde geçen kısımların aşağıdaki gibilerinde olacaktır.

Ürün Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montaj Birim Hiyatı Lira	Montaj Birim Lira
502-300	(Çamaşır siklosu makinesi dış tamburu paslanmaz çelik) 30 kg'de fi. 80 Lt. tambur hacmi e 600 mm. 1100 dâim.	537.000.000	4.500.000
502-400	(Çamaşır siklosu makinesi dış tamburu paslanmaz çelik) 30 kg'de fi. 135 Lt. tambur hacmi e 700 mm. 950 dâim.	600.000.000	6.500.000
503-000	SİLİNDİR ÜTÜ MAKİNELERİ; (Çiğir. Ad.: İzarat: % 80) Aşağıda belirtilen boy ve çapla üretilen kare kaplı silindirik, uygun ölçüde işlenmiş çelikten veya kalın birliği en az 2,5 mm. kalınlığında 1578 Ca. 36 silindirik yatağı ve buharlı ısıtıcı, kondens ayırıcı, buhar vanası silindirik basıncını ayarlamak için olmak ve kaldırma için silindirik üretilmiş otomatik olarak çalıştırılabilir, kayışlı veya dişli redüktörlü, hareket mekanizması, ağırlı güçleri aşağıda verilmiş olan buharlı motor ve yeterli kapasitede buhar emme aspiratörül el mekanizması eşliğinde motoru çalıştırarak durdurmak, emme ve redüktör pas yapmıyacak malzemeden çamaşır verme sandığı ve çamaşır siklosu tablası her iki hareket ettirme tertibatı ayrıca dahil olmak üzere buhar veya LPG ile ısıtılabilir şekilde çalıştırılmaktadır, silindir ütü makinesinin sigortaları, zehiri ve sıyahı kumandaları tablası dahil işyerinde temini ve yerine montajı, Yöklendiği en az iki firmadan teklifler alınacak ve idarece onaylanmaları birinci tercih edilecektir. (TSE kalite belgesi).		
503-100	Silindir ütü makinesi, buharlı:		
		Harcet Aspiratör	
	Silindir e Boyu	Motor Gücü	Motor Gücü
503-101	320 mm. 1800 mm.	0,75 KW	0,87 KW
503-102	450 mm. 2100 mm.	1,5 KW	0,75 KW
503-200	Silindir ütü makinesi L.P.G. ile:		
		Harcet Aspiratör	
	Silindir e Boyu	Motor Gücü	Motor Gücü
503-201	320 mm. 1800 mm.	0,75 KW	0,87 KW
503-202	450 mm. 2100 mm.	1,5 KW	0,75 KW
504-000	PRES ÜTÜ MAKİNESİ; (Çiğir. Ad.: İzarat: % 80) En az 2 atmosfer buharlı çişir, pistonlu, gömlek, çeki gibi düğmeli aygıtlardan oluştuğunda kullanılır. Üst ütüleme çenesi silindirik ütüleme; buhar cepi; Pük dükümden üst yatağı çene dişleri perfore paslanmaz (delikli) sac ile kaplanmış parnak ve pistonla yasakla ütüleme ütülenen malzemenin nemini almak için en az 0,25 kW'lık aspiratör; aspiratöre, üst çeneye alt yatağı kaldırma ve açılmasına, buhar verme ve yarayan aygıtlar komanda pedalları; üst yatağın buhar püskürtmeyi sağlayan elle komandalı buhar sobası ve manivela; profil ve sıyahı sacın boyuna keseri buhar ve kondens bağlamaları için fleksibl hortunları, formika kaplı saca veya kontriplak tablası ile işyerinde temini ve yerine montajı. (Ütüleme yatağının genişliği) makinenin dar yerinde 20 cm. geniş yerinde 40 cm ve uzunluğunda 120 cm olacaktır. TSE kalite belgesi	390.000.000	7.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN DİNSİ	Montajlı Ürün Fiyatı TL'ye	Montaj Bedeli TL'ye
504-000	ÇABLAŞIR KAYNATMA KAZANLARI: (Ölçü: Ad: İhtisarı: % 30)		
504-100	Çamaşır kaynatma kazanı, buharlı: 600 mm. çap ve 740 mm. yükseklikte, 210 litre haciminde en az 2 ton. kütülden azından galvanizli çelikten yapılmış çelikten, hava bağlama mahlulü, 2/3 nisbetinde oğulca kapaklı, sac profili ayıklı, toz- menenli çamaşır bulaş tabana oturtulmuş galvanizli sacın çelikli yapısı ve bağlantı vana ile işyerinde temini ve yerleş montajı.	90.000.000	2.250.000
505-100	Çamaşır kaynatma kazanı Ateşli: 600 mm. çap ve 750 mm. yükseklikte, 210 Lt. haciminde galvanizli sacın mahlulü sacına, tozdan çekim kapaklı, ırganası 1.030kg 2/3 nisbe- tinde sacın bir kapağı ile birlikte işyerinde temini ve yerleş montajı	55.000.000	2.250.000
503-300	Çamaşır kaynatma kazanı, buharlı (paslanmaz çelik): Kazan Çelbi 18/3 1,5 mm. kütülden paslanmaz çelik, diğer özellikler birim fiyat 505-200'deki gibidir.	150.000.000	2.250.000
505-400	Çamaşır kaynatma kazanı, ateşli (paslanmaz çelik): Kazan Çelbi 18/3 1,5 mm. kütülden paslanmaz çelik, diğer özellikler birim fiyat 505-200'deki gibidir.	140.000.000	2.250.000
506-000	ÇABLAŞIR KURUTMA MAKİNALARI: (Ölçü: Ad: İhtisarı: % 40)		
	Ağır bir yapıda belirlenen kurutma kapasitesi (Yeterli bir sayıda) olan makinalardan seçilmiştir en az bir adet kurulabilecek kapasite- de makinalara yerleştirilmiş 0,4 atmosfer buharla çalışan buharlı ısıtıcı, makine kapasitesine uygun deli ve emiş aspiratörü 1,5 mm. kalınlıkta veya 18/3 paslanmaz çelikten yapılmış hava delikli ve 4 kuvvetli ağırlık belirlenen tambur mahlulünde hava yalıtımını kayış veya redükte edilmiş hareket mekanizması, pasiz temini edilmeyen mühürleme veya paslanmaz malzemeden çamaşır boyuna kapağı kalınlık sokülebilir (3) kaplaması giriş havasının mahlulünü gösteren termom- metresi; kapak üste takriben 1,5 kW gücünde aspiratör ve hareket motoru-şifortları, çalıcı, silindirik lamba tablosu (iyon duzunda kal- mak zorunda) kuruma makinasının işyerinde temini ve yerleş montajı. (TSE belgeli belgeli).		
506-100	Çamaşır kurutma makinesi, buharlı: 20 kg/saat 325 L. tambur haciminde.	450.000.000	9.000.000
506-300	Çamaşır kurutma makinesi, buharlı: 30 kg/saat 450 L. tambur haciminde.	600.000.000	9.000.000
506-300	Çamaşır kurutma makinesi, L.P.G ile ısıtıcı: 20 kg/saat 325 L. tambur haciminde.	565.000.000	9.000.000
506-400	Çamaşır kurutma makinesi, L.P.G ile ısıtıcı: 30 kg/saat 450 L. tambur haciminde.	620.000.000	9.000.000
506-500	Çamaşır kurutma makinesi, elektrikli: 20 kg/saat 325 L. tambur haciminde.	650.000.000	9.000.000

Birim Miyat No.	YAPILACAK İÇİN ÇİHAZ	Kısmi Birim Fiyatı Lira	Kısmi Miktar Lira
506-000	Çamaşır kurutma odası, ölçüleri: 10 kg/saat 450 L. bobin haciminde	600.000.000	9.000.000
507-000	ÇAMAŞIR KURUTMA ODALARI: (Ölçü: Ad.: İzarat: % 80).		
507-100	Çamaşır kurutma odası, 40 kg/h'lık; 04 atmosfer baskıya, saatte 340 kg kuru çamaşır kurutabilecek kapasiteye, takriben 2 m ² taban yüzeyinde; duvarlarda sacdan yapılmış basit çelik çatı, çelikle kaplı çelik çatı; çamaşır asma, duşun ağaçları ve galvanizli borudan yapılmış yeterli kadar ağırlık çubuğu; en az 1,5 kW gücünde tam kapalı tip motoru ile yukarıda yazılı kapasite için uygun basınç ve debide vanilatörleri ve takriben 46 kW'lık (40.000 kcal/h'lık) ısıtıcı, oda içinde hava sevki eden kanallı yön klapeleleri, çıkış kanalı ve ayarlı damperi (oda içindeki kısmı); çilleri ve sigortalacı ve sıvıların lambalarını her iki tabandan, ısıtıcı içleri ve duvar duvar kaplaması vb. diğer hijyen dışında kahkır, tuzcu ile işyerinde temini ve yerinde montajı.	350.000.000	22.500.000
507-200	Çamaşır kurutma odası, 60 kg/h'lık; 12 m ² taban alanında ve takriben 63,6 kW'lık (55.000 kcal/h'lık) ısıtıcı ve 1,5 kW gücünde vanilatörlerle diğer özellikler BPT 507-100'ün aynı.	400.000.000	24.000.000
508-000	KURU ÇAMAŞIR ARABASI: (Ölçü: Ad.: İzarat: % 80). Profil borudan çelik üzerine özel sac ağaçtan yapılmış takriben 950 mm. uzunlukta, 750 mm. genişlikte ve 600 mm. yükseklikte, zemini late izgaralı köşüklüklerle ve çelik çubuklarla kuvvetlendirilmiş üç adet bilyalı yön değiştirilebilir lastikli tekerlekli arabasına sabit tekerlemlerle işyerinde temini.	21.000.000	
509-000	ISLAK ÇAMAŞIR ARABASI: (Ölçü: Ad.: İzarat: % 80). Islak çamaşırın taşınmasına elverişli, profil borudan çelik üzerine tamamen galvanizli sacdan imal edilmiş, 4 adet bilyalı yön değiştirilebilir lastikli tekerlekli, küvet uzunluğu 900 mm. eni 700 mm. ortalama derinliği 200 mm., toplam yüksekliği 700 mm. olan çamaşır arabasının her tür türlü tekerlemlerle işyerinde temini.	21.000.000	
510-000	ETÜV ÇİHAZI: (Ölçü: Ad.: İzarat: % 80).		
510-100	Etüv cihazı ahlak: Elbise, yatak vesaire için tak. 100 mm. genişlikte, 150 mm. yükseklikte veya 1250 mm. çapında ve 2100 mm. uzunlukta çelik sacdan içi galvanizli kazan ortadan tek volanlı ve ısıtıcı sürgüleriyle kilitlenen veya yanlardan kelebek vidalarıyla sıkıştırılabilir tipic ön ve arkadan kapıları ile etüvün 0,2 atmosfer basınçlı buharı dayanıklı olarak imal edilmiş; şilteler için iki taraflı (raflar üzeri parçaları ve sökülebilen kafesler halinde) arabası; arabada ayrıca elbise asmak için tertibatı arabasının hareketli kolunu döndürme tekerleği; önde ve arkada etüv dışında yeterli uzunlukta rayı etüvün altında 6 atmosfer teorik basınçta dayanıklı galvanizli kuruma serpanini kazanın dışında galvanizli sacdan kuruma mantosu, manto ile kazan arasında ve kapılarda cam püskürtme 5 cm. kalınlığında teknik izolasyon şiltesiyle teorik 0,2 atmosfer için emniyet tertibatı büyük hava alması ventili, buhar valfleri direkt buhar püskürtme boru sistemi; manometre ve termometresi; üst ve alt taraflı köşü		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ADI	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Birimlik Bedeli Lira
510-100	Her kapalı durumda ve yavaş yavaş düşülmesi için her 1,5 L.A.G. gresi ile beraber formatta herhangi birer, sayı bütçe referansıyla komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı. (Özelliklerine uygun).	940.000.000	31.500.000
510-200	Her bir ağız için: Taktirben 1.250 mm. genişlikte, 2730 mm. yükseklikte veya 1.400 mm. çapında ve 2500 mm. uzunlukta diğer özellikler B.E.T. 510-100'den ayrı.	1.030.000.000	33.500.000
511-000	ÇAMAŞIR BASKIYA HAYUZLARI: (Ölçü: Ad. İşçileri: % 80).		
511-100	Çamaşır baskıya haruzu mermer kaplamalı: Betondan, su ile temas eden yüzeyleri suya karşı izoleli işi ve diğam her tarafta mermer kaplı beher göbe (ak. 80 x 80 x 60 cm. ile yüksek 50 mm. e uzun sifonu boşaltma ağızları, ağız, tapu ve zinciri pirinçten kromajlı beher göbe 2 adet olmak üzere 20 mm.lik pirinçten kromajlı mustukları, rezetleli, yüklenicinin onatacağı resme göre yapılacak ve mermer kaplaması ile gerçektirilen inşaat işleri ilgili inşaat Birim Fiyatlarından ayrıca ödenmek üzere (beher göbe için)	6.500.000	900.000
511-200	Çamaşır baskıya haruzu mozaik kaplamalı: Mermer kaplama yerine mozaikle kaplanış diğer özellikler B.E.T. 511-100'den ayrı.	5.750.000	900.000
511-300	Çamaşır baskıya haruzu paslanmaz çelik: Taktirben 1200 x 500 x 850 mm. ebadında en az, 1,5 mm. 18/8 paslanmaz çelikten, 60 mm. sırtı olan üst tablası, ayaklar, diğer kısımları 1,2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten, taktirben 800 x 600 x 500 mm. ebadında ve 1,5 mm. kalınlığında, 18/8 paslanmaz çelikten civiyeleri 50 mm. uzun sifonları, boşaltma ağızları, tapuları, zincirleri, beher göbe 2'er adet olmak üzere 20 mm.lik pirinçten kromajlı mustukları, rezetleli civiyelerin bulunduğu kısmda raf yerine önden ve yanlardan civiyelerin görünmesine mani olacak şekilde etkilil, tamamı argon ark kaynağı ile kaynağı ve kaynak yerleri tamamen giderilmiş mat satine finish yapılmış, ayaklarında kadmiyum veya krom kaplamalı yükseklik ayar elemanları olan, yüklenicinin onatacağı resme göre, yapılacak üzere işyerinde temini, yerine montajı ve diğer haldede teslimi.	153.000.000	1.500.000
512-000	ÇAMAŞIR ASANSÖRÜ: (El ile hareketli) (Ölçü: Ad. İşçileri: % 80) 63 cm x 70 cm. yüksek 85 cm. yüksekliğinde, galvanizli sacdan kontrükşiyonda yapılmış kabini, etablağı, diğli terübatı, tel halat sarma tamburu, rayları, tel halatları, karşı ağırlığı ve tel taşıdığı zaman raylar üzerinde den yapma terübatı bulunan onanlı tip projesine uygun el ile hareket ettirilen asansörün temini ve yerine montajı. Kabin, galvanizli sac yerine, paslanmaz çelik sacdan yapıldığı takdirde montajlı birim fiyatlar % 10 artırılarak, montaj bedelleri girtilmeden ayrıca uygulanır.		
512-100	Çamaşır asansörü bir kabin:	150.000.000	30.000.000
512-200	Beher kat için ilave:	8.000.000	5.750.000

İhtis Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİSİ	Bedeli Bire Bir Lira	Akrak Bedel Lira
911-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE BİRAZLARA DAĞILAN YANILAR: Bu Fiyat; Birim dahil olarak, ilgili birim fiyatları ve bedelleri de kapsayan İşçilik ve Elektrik İşleri İ.F.T. ve İhtisat İşleri gibi yapılacak ve ilgili birim fiyatı olacaktır.		
511-100	İnşaat İşleri İ.F.T. 507-000 ve 511-000'de kayıtlı işleri bedeli olarak İşçilik İşleri birim fiyatından alınacak, ilave alınmaz.		
511-200	Elektrik İşleri İ.F.T. 501-000; 502-000; 503-000; 506-000 ve 507-000'de kayıtlı işle- rin bedeli olarak ilgili elektrik tesisleri birim fiyatından alınacak, ilave alınmaz.		

1- Tasarımda doğrultmuş işlerde kullanılacak, aşağıdaki listelerde nitelik, özellikler ve ölçüler gösterilmiş malzeme ve mamüller için sıra ile

1.1- T104 Erişimden sonra uygulanacak ve kalitesini gösteren TSI dengeye.

1.2- T104 Erişimden önceki ölçülerle ilgili olarak, ölçüden önce veya sonra yapılacak ölçüm, veya özel gereksinimlerin uygulanması ve kaliteyi, belirli eden belgeler (TSRK dengeye denir)dir.

1.3- 1.1, 1.2 maddelerinde öngörülen ölçüler için belgeler Türk Standartları C serisindeki aşağıdaki gibidir.

2- Bu belgelerde, işçilerin, mamule ve malzemenin (Sınırlanmış veya belirli edilecek ölçülerle) bulunmasını, mevcut kalite bilgilerini gösteren ayrıca

2.1- Malzeme ve mamüle verecek kuruluşun ve kuruluşün adı, adresi

2.2- İş konusu ve ölçüler

2.3- Malzeme ve mamüle türü

2.4- Malzeme ve mamüle üretildiği tarih, miktar, yer, seri numarası

2.5- Mamule ölçüleri ve yer, parti numarası

2.6- Muayene, deney, kontrol, testlere sonuçları bulunacaktır.

3- İşin edilen belgelerin işin edilen veya edilecek malzeme ve mamüle ni olduğunun tesviki, idare ve kontrolde gerekli güçlükleri zaman zaman ayrıca işçilecektir.

4- Belge verilmiş olması mülkiyet hakkını, devlet, kurumlar, yönetimler, sözleşme ve diğer ve diğer mevzuat hükümlerine aykırı yetersizliklerinden kurtulmaz.

5- Bu tebliğin Resmi Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984'den önceki malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

6- 12 Şubat 1977 gün, 15845 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENİLEN ÇAMAŞIRYANE TESİSATI, MALZEME VE MAMÜLLERİ LİSTESİ:

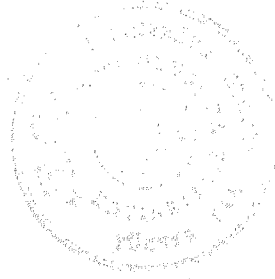
501-000 Çamaşır yıkama makinesi

502-000 Çamaşır sıkma makinesi (sarı)

503-000 Sıvı deterjan

500-000 Çamaşır kurutma makinesi

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fon Kurulu Başkanlığı
Sayı: 9



**YAPI İŞLERİ
SOĞUTMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ**

1998

Faydasız ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Çerçevesinde Kurulan Kurumların Kurumlar Kanunu (2008) 1299 sayılı KHK ile değişik 2004 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile kendi işyerine kurulan olup 200 sayılı KHK ile değişik 2004 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile kurulmuş ve özgeçmişte belirtilmiştir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

BİREYİ:

- 1- İşyerinde ve işler Bakanlığında çalışmış olan Makam ve rütbeli personel için Öneri Tabanlı Sırtımlama (Etki) sınavları dahil) bir Birim Fiyat ve Tarifeleri ile ilgili birim fiyatları hazırlanmıştır.
- 2- Kesif dışı yapılmadık işler için birim fiyatları çıkarılarak, ayrıca birim fiyat tablosu yapılmıştır. Bu birim fiyat ve tarifelerdeki fiyatlar ayrıca uygulanır.
- 3- Fiyatlar 12 ve 202 ile çalışan cihazlar 1997 yılı ve sonraki yıllar için geçerli olarak kullanılmaktadır.
- 4- Makamlarda çalışan birim cihazlarında, elektrik tesisatı, diğer birim fiyatlarına dahil olmayıp ilgili birim fiyatından ayrıca belirlenir (Tablo, çizimler, ölçümler, hesleme birim v.b.)
- 5- Cihazlara ait birim fiyatından itibaren inşaat malzemesi veya teknik özellikleri hakkında raporlar için, yüklenici aynı zamanda yüklenici firma ise, bu birim fiyatı tamamlayıcı olarak kabul edilmiştir. Bu rapor ve raporları için yüklenici yeterlidir.
- 6- Başka ve modül hatırlara ait ölçümler birim Birim Fiyat Listesine dahil edilmiş olsa da bu hatırlar ölçümler birim fiyatına uygun olarak değerlendirilmelidir.
- 7- Birim Fiyat listesinde TSE numarası olmayıp, ancak Türk Standardı numarasına karşılık gelen malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması zorunludur.
- 8- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ibrazatı bedelli verilmeyeceklerin listesi belirlenerek belirlenmelidir.
- 9- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan hizmet oranları montajlı birim fiyatları yansıtmaktadır. Hizmet bedelleri ayrı ayrı belirlenmelidir.
- 10- Kullanılmak üzere teknik malzeme ve cihazlar ilgili birim fiyatına karşılık uygun görülen malzeme ve cihazların miktarları oranlarına dikkatli olarak belirlenmelidir. Bu oranlar ayrıca belirlenmelidir.
- 11- Kullanılmak üzere teknik malzeme ve cihazlar iş başına getirilirse ise kısa sürede çalışmaya başlanabilir. Bundan dolayı birim fiyatları belirlenmelidir.
- 12- Birim fiyatları belirlenirken kullanılan diğer fiyatların ve birim fiyatların birim fiyatına karşılık Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Mesuriyetinde İktisadi İşler Genel Müdürlüğü

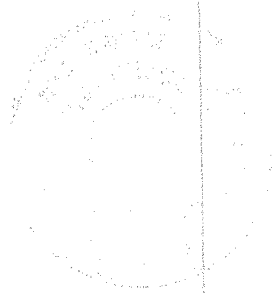
Ünvan Rijet No.	VAZİRLİK İŞİN ÇİFTİ		Yıllık Birikmiş Lira	Yıllık Bütçe Lira
551-301	(5000 kcal/h)	7 kW	520.000.000	21.500.000
551-302	(7000 kcal/h)	10 kW	610.000.000	25.000.000
551-303	(10000 kcal/h)	14 kW	770.000.000	32.000.000
551-304	(15000 kcal/h)	22,5 kW	1.005.000.000	40.500.000
551-305	(22500 kcal/h)	30 kW	1.450.000.000	57.000.000
551-306	(30000 kcal/h)	38 kW	1.900.000.000	74.000.000
551-307	(40000 kcal/h)	57 kW	2.500.000.000	98.000.000
551-308	(50000 kcal/h)	70 kW	3.200.000.000	123.000.000
551-309	(75000 kcal/h)	97 kW	4.500.000.000	170.000.000
551-310	(100000 kcal/h)	130 kW	6.200.000.000	230.000.000
551-311	(120000 kcal/h)	140 kW	6.600.000.000	244.000.000
551-312	(150000 kcal/h)	175 kW	8.270.000.000	301.000.000
551-313	(225000 kcal/h)	260 kW	11.000.000.000	410.000.000
551-314	(300000 kcal/h)	370 kW	14.200.000.000	530.000.000
551-315	(450000 kcal/h)	520 kW	19.000.000.000	730.000.000
551-316	(600000 kcal/h)	700 kW	25.000.000.000	970.000.000
551-400	Tipe 21 ile çalıştırılan hermetik pistonlu soğutma kompresörleri (Elektrik motoru fiyata dahil kondensatör hariç) 551-300'ümlü seriyelik birim fiyatlar 91 (1) ekli fiyatlara göre belirlenmiş olup uygulanır.			
551-500	Tipe 50 ile çalıştırılan hermetik pistonlu soğutma kompresörleri (Elektrik motoru fiyata dahil kondensatör hariç) (*) Bu kompresörler 25°C evaporasyon / 40°C kondansasyon sıcaklıklarına göre belirlenmiştir.			
551-501	(8000 kcal/h)	7 kW	445.000.000	21.500.000
551-502	(10000 kcal/h)	10 kW	550.000.000	27.000.000
551-503	(12000 kcal/h)	14 kW	680.000.000	32.000.000
551-504	(15000 kcal/h)	22,5 kW	900.000.000	40.500.000
551-505	(22500 kcal/h)	30 kW	1.200.000.000	54.000.000
551-506	(30000 kcal/h)	38 kW	1.500.000.000	67.000.000
551-507	(40000 kcal/h)	50 kW	1.700.000.000	76.000.000
551-508	(50000 kcal/h)	70 kW	2.300.000.000	103.000.000
551-509	(75000 kcal/h)	97 kW	3.200.000.000	140.000.000
551-510	(100000 kcal/h)	130 kW	4.400.000.000	190.000.000
551-511	(120000 kcal/h)	140 kW	---	---
551-512	(150000 kcal/h)	175 kW	---	---
551-513	(225000 kcal/h)	260 kW	---	---
551-514	(300000 kcal/h)	370 kW	---	---
551-515	(450000 kcal/h)	520 kW	---	---
551-516	(600000 kcal/h)	700 kW	---	---
551-600	Tipe 31 ile çalıştırılan hermetik pistonlu soğutma kompresörleri (Elektrik motoru fiyata dahil kondensatör hariç) Bu kompresörler 40°C evaporasyon / 60°C kondansasyon sıcaklıklarına göre belirlenmiştir.			
551-601	(1000 kcal/h)	1,1 kW	217.000.000	10.000.000
551-602	(2000 kcal/h)	2,2 kW	430.000.000	20.000.000
551-603	(3000 kcal/h)	3,3 kW	600.000.000	28.000.000
551-604	(4000 kcal/h)	4,4 kW	700.000.000	33.000.000
551-605	(5000 kcal/h)	5,5 kW	820.000.000	39.000.000
551-606	(6000 kcal/h)	6,6 kW	910.000.000	43.000.000
551-607	(8000 kcal/h)	9 kW	1.200.000.000	57.000.000

(*) 551-5000 1987 yılı ve sonrası fiyatları ile kullanılmayacaktır.

№№ һәм Үзгәч №	YAHLACAN (MÄCRES)		Җириги Һәр кв. метр Үч	Мөһләт Бөткә Үч
551-003	(15000 kcal/h)	17,5 kW	1 500 000 000	31 500 000
551-007	(15000 kcal/h)	17,5 kW	1 800 000 000	35 000 000
551-010	(20000 kcal/h)	23 kW	2 400 000 000	49 500 000
551-011	(30000 kcal/h)	35 kW	3 500 000 000	82 000 000
551-012	(40000 kcal/h)	47 kW	4 100 000 000	98 500 000
551-013	(50000 kcal/h)	58 kW	4 700 000 000	112 000 000
551-014	(75000 kcal/h)	87 kW	7 450 000 000	175 000 000
551-015	(100000 kcal/h)	116 kW	10 000 000 000	230 000 000
551-000	Төрле 303 № сәһләр җаһазлары (H) һәм яһәтләр пиләнтәи сәһләрне һәм компрессорлар (E) (Электрик моторлар һәм конденсаторлар), (H) (H) (H) һәм компрессорлар -40°C җаһазларын, -63°C конденсаторлар һәм һәм яһәтләрне җаһазларны һәм яһәтләрне 551-000 дән мөһләт бөткә һәм яһәтләр 51 10 сәһләрне һәм мөһләт бөткәләри өчен яһәтләрне җаһазларын.			
551-000	Төрле 12 № сәһләр, берк пиләнтәи сәһләрне һәм компрессорлар (E) (Электрик моторлар һәм конденсатор һәм яһәтләр), (H) (H) (H)			
551-001	(1000 kcal/h)	1,1 kW	72 000 000	11 000 000
551-002	(5000 kcal/h)	7,3 kW	135 000 000	12 500 000
551-003	(12500 kcal/h)	2,9 kW	100 000 000	13 500 000
551-004	(3000 kcal/h)	3,3 kW	190 000 000	14 500 000
551-005	(4000 kcal/h)	4,4 kW	195 000 000	16 000 000
551-006	(5000 kcal/h)	5,1 kW	230 000 000	18 000 000
551-007	(6000 kcal/h)	7 kW	285 000 000	20 000 000
551-008	(8000 kcal/h)	9 kW	290 000 000	21 500 000
551-009	(10000 kcal/h)	11,6 kW	345 000 000	25 000 000
551-010	(15000 kcal/h)	17,5 kW	470 000 000	27 000 000
551-011	(20000 kcal/h)	22 kW	605 000 000	30 500 000
551-012	(25000 kcal/h)	33 kW	800 000 000	34 000 000
551-013	(40000 kcal/h)	44 kW	1 120 000 000	40 000 000
551-014	(50000 kcal/h)	58 kW	1 485 000 000	48 000 000
551-015	(75000 kcal/h)	87 kW	2 280 000 000	48 000 000
551-016	(100000 kcal/h)	116 kW	3 250 000 000	52 000 000
551-017	(125000 kcal/h)	145 kW	3 410 000 000	58 000 000
551-018	(150000 kcal/h)	175 kW	3 950 000 000	65 000 000
551-019	(200000 kcal/h)	235 kW	4 500 000 000	72 000 000
551-020	(250000 kcal/h)	295 kW	4 950 000 000	77 000 000
551-021	(300000 kcal/h)	320 kW	5 120 000 000	86 000 000
551-022	(400000 kcal/h)	440 kW	6 000 000 000	97 000 000
551-023	(500000 kcal/h)	560 kW	6 250 000 000	110 000 000
551-024	(600000 kcal/h)	700 kW	7 450 000 000	125 000 000
551-000	Төрле 22 № сәһләр, берк пиләнтәи сәһләрне һәм компрессорлар (E) (Электрик моторлар һәм конденсатор һәм яһәтләр), (H) (H) (H) һәм компрессорлар -40°C җаһазларын, -63°C конденсаторлар һәм һәм яһәтләрне җаһазларны һәм яһәтләрне 551-000 дән мөһләт бөткә һәм яһәтләр 51 10 сәһләрне һәм мөһләт бөткәләри өчен яһәтләрне җаһазларын.			
552-000	АНТИОГНЬЯБ, КОРИПТИЭСАНДЕРИ: (ЭЦН) 50: Һәм яһәтләр 51 000			
552-100	Антиогньюб сәһләр, һәм яһәтләр һәм яһәтләрне җаһазларын, берк пиләнтәи сәһләрне һәм компрессорлар (E) (Электрик моторлар һәм конденсатор һәм яһәтләр), (H) (H) (H) һәм компрессорлар -40°C җаһазларын, -63°C конденсаторлар һәм һәм яһәтләрне җаһазларны һәм яһәтләрне 551-000 дән мөһләт бөткә һәм яһәтләр 51 10 сәһләрне һәм мөһләт бөткәләри өчен яһәтләрне җаһазларын.			

Birim Kilowatt (kW)	YATIRILACAK İTİMLİKLER		Büyük Birim (kW)	Küçük Birim (kW)
551-101	(10000 kcal/h)	11 kW	10000000	10000000
551-102	(15000 kcal/h)	16 kW	107500000	107500000
551-103	(20000 kcal/h)	22 kW	105000000	105000000
551-104	(30000 kcal/h)	33 kW	100000000	100000000
551-105	(40000 kcal/h)	44 kW	200000000	200000000
551-106	(50000 kcal/h)	55 kW	300000000	300000000
551-107	(70000 kcal/h)	77 kW	300000000	300000000
551-108	(100000 kcal/h)	110 kW	100000000	100000000
551-109	(150000 kcal/h)	165 kW	100000000	100000000
551-110	(200000 kcal/h)	220 kW	100000000	100000000
551-111	(300000 kcal/h)	330 kW	100000000	100000000
551-112	(400000 kcal/h)	440 kW	100000000	100000000
551-113	(500000 kcal/h)	550 kW	100000000	100000000
551-114	(600000 kcal/h)	660 kW	100000000	100000000
552-000	ROTORLU KOMPRESÖRLER (Öçüm Adı: İncelem: % 60) (*) Hermetik veya yarı hermetik, en az % 50 kondansatör kapasiteli veya sü- rekli kapasite ayarlı, pasifli rotorlu tip kompresörler, elektrik motoru dahil kondansatör baraj, izolatörlerle bağlı emme veya tırtılma izolasyonu be- ton kalitesi (İzolasyon ve beton kalite fiyatı) ile birlikte teslim edilmeye hazır olacaktır. Ürün komple şekilde durumlarda ve teknik, katalogunda -10 °C buharlaşma +30 °C yoğunlaşma sıcaklığında verilecek kalori fiyatı olarak alınacak şekilde fiyatlar üzerinden ödemesi hükümlerine göre ölmek üzere).			
553-000	F 12 ile çalışır (*)			
553-101	(10000 kcal/h)	11,6 kW		
553-102	(20000 kcal/h)	22 kW		
553-103	(30000 kcal/h)	33 kW		
553-104	(40000 kcal/h)	44 kW		
553-105	(50000 kcal/h)	55 kW		
553-106	(70000 kcal/h)	77 kW		
553-107	(100000 kcal/h)	110 kW		
553-108	(150000 kcal/h)	165 kW		
553-109	(200000 kcal/h)	220 kW		
553-110	(300000 kcal/h)	330 kW		
553-111	(400000 kcal/h)	440 kW		
553-112	(500000 kcal/h)	550 kW		
553-113	(600000 kcal/h)	660 kW		
553-200	F 22 ile çalışır (*)			
554-000	SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLARI (Öçüm Adı: İncelem: % 50) (*)			
554-100	Sürekli kompresör, soğuk su üretici grupları (*) Hermetik, kondansatör en az % 50 kapasite ayarlı, katalog devrinde ve 3 °C buharlaşma 30 °C yoğunlaşma sıcaklıklarından aşağıdaki kapasiteleri veren, tamamı suya mamülü katalogta idarece çalışacak üzere kompres- örün emme ve yeti verici şaltları ile elektrik motoru, kondensatör, su soğutucusu, yağ emme, yağ soğutucusu, gerekli emme cihazları ile birlikte komple ünite olarak işyerinde teslim, izolatör beton kalite yapılı-			

Kodlu Tip No	YATILAN KALINLIĞI	Yerleşik Isıtıcı Gücü kW	Yerleşik Isıtıcı Gücü kW
	neresiyle aynı kablolu ve tüpün kalınlığı aynı. Aynı kalınlıkta yerleşik ısıtıcılar için aynı güçler verilmektedir. (Yerleşik Isıtıcı Gücü Isıtıcı Etki Faktörü ile çarpılarak bulunabilir.)		
554-101	(300000 kcal/h)	350 kW	
554-102	(400000 kcal/h)	400 kW	
554-103	(500000 kcal/h)	450 kW	
554-104	(600000 kcal/h)	500 kW	
554-105	(700000 kcal/h)	550 kW	
554-106	(800000 kcal/h)	600 kW	
554-107	(900000 kcal/h)	650 kW	
554-108	(1000000 kcal/h)	700 kW	
554-200	Akış hızına göre, seçilen ısıtıcı grupları 90-110°C sıcaklık aralığında çalışır. Yüksek basınçlı su sistemleri için 10°C artış ve 5°C düşüş sıcaklıklarında ve 30°C yoğunlaşma sıcaklığında çalıştırılabilir. Yerleşik ısıtıcılar için yoğunlaşma sıcaklığı belirtilen değerlerdir. Yerleşik ısıtıcılar için, bu değerler, yüksek basınçlı su sistemleri ve yoğunlaşma sıcaklığı belirtilen değerlerdir. (Yerleşik Isıtıcı Gücü Isıtıcı Etki Faktörü ile çarpılarak bulunabilir.)		
554-201	(75000 kcal/h)	87 kW	
554-202	(90000 kcal/h)	100 kW	
554-203	(110000 kcal/h)	110 kW	
554-204	(130000 kcal/h)	125 kW	
554-205	(150000 kcal/h)	140 kW	
554-206	(170000 kcal/h)	150 kW	
554-207	(190000 kcal/h)	160 kW	
554-208	(210000 kcal/h)	170 kW	
554-209	(230000 kcal/h)	180 kW	
554-210	(250000 kcal/h)	190 kW	
554-211	(270000 kcal/h)	200 kW	
554-212	(290000 kcal/h)	210 kW	
554-213	(310000 kcal/h)	220 kW	
554-214	(330000 kcal/h)	230 kW	
554-300	Akış hızına göre, seçilen ısıtıcı grupları (*) Aynı kalınlıkta yerleşik ısıtıcılar için aynı güçler verilmektedir.		
554-400	Yüksek basınçlı su sistemleri için (*)		
554-401	(360000 kcal/h)	420 kW	
554-402	(450000 kcal/h)	520 kW	
554-403	(540000 kcal/h)	620 kW	
554-404	(630000 kcal/h)	720 kW	
554-405	(720000 kcal/h)	820 kW	
554-406	(810000 kcal/h)	920 kW	
554-407	(900000 kcal/h)	1020 kW	
554-408	(990000 kcal/h)	1120 kW	
554-409	(1080000 kcal/h)	1220 kW	
554-410	(1170000 kcal/h)	1320 kW	
554-411	(1260000 kcal/h)	1420 kW	



İçerik Ticari No	YAPILACAK İŞİN İÇİNİ	İhtiyaçlı Miktar (kg)	Ölçü Birim
553-01	(1100000 kcal/h) 2440 l/h (1250000 kcal/h) 2600 l/h 1) Buharlı suyun iletkenliğine ilişkin belgeleriyle ilgili olarak diğer		
554-000	(100 devirli (hızlı) yapı - hermetik sağuk su (hermetik yapıdır.)) (Ölçü: Adı: İhtiyacı: % 80) Yapı - hermetik, sendinon en az % 50 kapasite ayarlı, çift devirli (1450 devir ve 750 devir) (1450 devirde kullanılabilir max. kapasitede, 750 devirde max. kapasitenin yarısını verecek ve çokluğu gibi % 50 nominal olacaktır). Tüsmang bir fabrika mamülü, 12°C giriş ve 6°C çıkış sıcaklığında ve 40°C yoğunlaşma sıcaklığında (yüksek devirde) aşağıdaki kapasite ile çalışır. Katılaşma hızı ayrıca esas alınmaz. Üzere kompresörün emniyet ve yeti verilecektir, yeti veya benzeri boru bağlantıları, özel tip (in - star tübe al, yoldun biter boru benzeri) ÇİP parçaları, katlar sistemi gerekli emniyet cihazları ile birlikte komple ünite olarak ayarında temini, üretilen izoleli beton halinde yapılması (beton kalite ve üretilen izolasyon için birim fiyatları belirlenecektir). Komple cihazın montajı ve çalığı halinde teslimi (bedeli Güneş Üzerinden sözleşme hükümlerine göre olacaktır).		
555-000	KAPALI RESÜR AKSESUARLARI: (İhtiyacı: % 80)		
555-100	İyi çims numanisi idarve kabul edilen üretilen ölçüsel miktar: (Ölçü: m3).	14.000.000	1.250.000
555-200	Yay izolasyonu: (Ölçü: Ad)	1.700.000	550.000
555-300	Kapalı izolasyon, (saplama, sembol ölçü): (Ölçü: Ad.)	750.000	550.000
556-000	HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER: (Ölçü: Ad.: İhtiyacı: % 60) Üç ayrı firmadan alınmış farklı modelleri veya teknik spesifikasyonlarını belirten prospektüslere dayanarak birisi kullanılmak üzere.		
556-100	İf 12 ile çalınan hava soğutmalı, biter Dura üzerindeki biter konutlu serpanlinli: (Yardımları ayrı bir motorda fabrik ediliyor motor fiyatı ayrıca verilecektir). Çoğu terlebilir kaygı koruyucu donanım, muhafazası ve havanın maksimum akışı temin eden kaportası ile kondenserin temel biritesi olarak, kompresörle bağlantılarını yapması, çalığı halinde temini ve teslimi. (Aksi yönde belirtilmediği takdirde, giriş hava sıcaklığı ile yoğunlaşma sıcaklığı arasında 10 °C fark alınacaktır. Aksi halde fiyatı esas olacak kapasiteyi hesaplamak bu fark kabul edilecektir ve işi teslim katı aynı *K= 32 kcal/h ev 2 C° kabul edilecektir. Bu değerler üzerinde bir verim için kapasite belgesi istenecektir.) Titrasyon izole ve kalite fiyatı dahil olmayıp İHT 555-000'e göre olacaktır. 32 x Kullanılan Kapasite 74 Fiyatı esas kapasite B Kullanılan (K)		

Birim Fiyat/Ad	YAKUT ACBA ÜRÜNLERİ		Birimlik Birim Ücreti TL/Ad	Minimum Tutar TL/Ad
556-101	(1000 Kcal/h)	1.1 kW	52.000.000	4.000.000
556-102	(2000 Kcal/h)	2.2 kW	91.000.000	400.000
556-103	(3000 Kcal/h)	3.3 kW	133.000.000	5.000.000
556-104	(5000 Kcal/h)	5.5 kW	172.000.000	6.000.000
556-105	(7000 Kcal/h)	7.7 kW	270.000.000	7.000.000
556-106	(10000 Kcal/h)	11 kW	480.000.000	12.500.000
556-107	(30000 Kcal/h)	33 kW	740.000.000	15.000.000
556-108	(10000 Kcal/h)	14 kW	860.000.000	18.000.000
556-200	F 12 ile çalısın, hava soğutmalı, bakır boru üzerine alüminyum kapalıdır. Diğer özellikler BFT 556-100'ün aynı. BFT No : 556-100'deki montajlı birim fiyatları % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eklendiğinden aynı uygulanır.			
556-300	F 22 ile çalısın, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır kapalıdır. Diğer özellikler BFT 556-100'ün aynı. BFT No : 556-100'deki montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri aynı uygulanır.			
556-400	F 22 ile çalısın, hava soğutmalı, bakır boru üzerine alüminyum kapalıdır. Diğer özellikler BFT 556-100'ün aynı. BFT No : 556-200'deki montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri aynı uygulanır.			
556-500	Atmosferik çalısın soğutma suyu çelik boru üzerine çelik kapalı, dışı emek yapılmamıştır. F 12 ile çalısılmadığı zaman atmosferik çalısınca vereceği kalori fiyatı extra alınacaktır. Diğer özellikler BFT 556-100'ün aynı. 556-100'deki montajlı birim fiyatları % 30 eksiltilerek, montaj bedelleri eklendiğinden aynı uygulanır.			
556-600	Atmosferik kondensatörler: Tabii hava ceryanlı, atmosferik kondensatör bedelli inşaat edildiği boru başlıca % 30 ilavesi bedeli ilave edilerek ilgili müşterek teklif birim fiyatlarından ödenecektir.			
557-000	SU SOĞUTMALI KONDENSATÖRLER (Üçü: Ad: İhtiyaç: % 60).			
557-100	F 12 ile çalısın, bakır boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondensatörleri (*) 3 ayrı firmadan alınmış farklı özelliklerini (spesifikasyonlarını) belirten prospektüs veya inşaat resimlerinden herhangi birisi kullanılmalıdır. İncez bakır boru serpantinli, boru gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) suya da dahil olmak üzere çalısın ve kapasitedeki su soğutmalı kondensatörün içyüzünde temizliği, kalitesi üzerine montajı soğutucu akışkan ve su bağlantılarının yapılması; gömlek dış kısmının "anti-ras" bir boyaya iletilmesi gerekmektedir, aksi takdirde belirlenmediği takdirde su çökmesi tehlikesi ve yağlama gerekliliği arasında 5°C fark olacak, soğutma suyu giriş ve çıkış sıcaklıkları arasındaki fark 5°C olacak ve bu durumda göre (logaritmik ΔTm = 7,3 °C) kondensatör ana fiyatları için suya da kondensatör ana kapasiteleri hesaplamada gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda ana kapasite			

$$K = 37,2 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C} \text{ (32 Kcal/h m}^2 \text{ } ^\circ\text{C)}$$

$$**\text{Niyon esas kapasite} = \frac{37,2 \times \text{Kullanılan Kapasite (W)}}{\text{Kullanılan (K)}} \quad \frac{32 \times \text{Kullanılan Kapasite (Kcal/h)}}{\text{Kullanılan (K)}}$$

(*) (557-100) 1997 yılı ve sonraki yıllar itibarıyla kullanılmayacaktır.

Bilim Kısmat No.	YATIRILAN BİRİM CİNSİ	Ortalama Güç İhtiyacı kW	Ortalama Fiyatı TL
	te = 7,2 x (kullanılan şartlardaki kondensatör kapasitesi) / (1 olanına göre) kondensatör logaritmik ΔT_m °C) faktörüyle çarpılarak hesaplanacak ve buna güç faktörü çarpılarak olur. Ama kapasiteler ayrı ayrı değeri her Faturaya tes- timize tespit edilecektir. Bakır borular aynaya mukabil bir çelik malite- cektir. Üst bakır boru et kalınlığı 2 mm' den yavaş borularda 0,8 mm' den az olmamalıdır.		
337-101	(10000 kcal/h)	11,6 kW	141.000.000
337-102	(20000 kcal/h)	22 kW	250.000.000
337-103	(30000 kcal/h)	33 kW	350.000.000
337-104	(40000 kcal/h)	44 kW	440.000.000
337-105	(50000 kcal/h)	56 kW	545.000.000
337-106	(75000 kcal/h)	87 kW	825.000.000
337-107	(100000 kcal/h)	116 kW	1.140.000.000
337-108	(125000 kcal/h)	145 kW	1.150.000.000
337-109	(150000 kcal/h)	175 kW	1.290.000.000
337-110	(200000 kcal/h)	230 kW	1.620.000.000
337-111	(250000 kcal/h)	290 kW	2.070.000.000
337-112	(300000 kcal/h)	330 kW	2.480.000.000
337-113	(400000 kcal/h)	440 kW	3.720.000.000
337-114	(500000 kcal/h)	560 kW	5.520.000.000
337-115	(600000 kcal/h)	700 kW	4.000.000.000
337-300	Freon 12 ile çalısır tekli boru serpantinli boru gümlük tipi (shell and tube) kondensatörler: (Diğer özellikleri RFT 337-100'deki montajlı birim fiyatlar % 15 eklenil- mekte, montaj bedelleri eklenilmeyen ayrıca uygulanır.		
337-300	Amonyak ile çalısır çelik boru serpantinli, boru gümlük tipi (shell and tube) kondensatörler: Dış kısmı antipas boya ile iki kat beyaz, freon 12 veya 22 ile kullanıldığı takimde amonyaklı veracağı kapasite fiyata ras olacaktır. Diğer özellik- leri RFT 337-100'ün aynı. 337-100'deki montajlı birim fiyatlar % 40 eklenilerek montaj bedelleri eklenilmeyen ayrıca uygulanır.		
337-400	Helikol tipi bakır borulu kondensatörler (Jc): Helikol (spiral) olarak kıvrılmış kalıflı balindeki ve su ile temas ettiği ka- lın bakır borunun içrisinden geçirilmiş bir veya bir kaç daha ince dike veya profil ve içlerinden kondensatör suyu geçen bakır borular helikol boru- nun her başındaki kolektör perçinleri ileldi ymnası sair teferuat komple helikol tip su soğutmalı freon kondensatörünü içlerinde temin ve yerinde montajı.		
337-401	(10000 kcal/h)	11,6 kW	140.000.000
337-402	(15000 kcal/h)	17,5 kW	160.000.000
337-403	(20000 kcal/h)	22 kW	190.000.000
337-404	(25000 kcal/h)	29 kW	230.000.000
337-405	(30000 kcal/h)	33 kW	254.000.000
337-406	(40000 kcal/h)	44 kW	290.000.000
337-407	(50000 kcal/h)	56 kW	350.000.000
337-408	(60000 kcal/h)	70 kW	390.000.000
337-409	(70000 kcal/h)	81 kW	450.000.000
337-410	(90000 kcal/h)	100 kW	525.000.000

Böhm Yerim No	TAYYİN QAZAN İSGAN QURULUŞU	Yaxınlıq Bütün Yıl üçün Litra	Bütümlük Pulsu Litra
	Səhifənin qalan hissəsinə quruluşa və işləməsinə əsasən təyinat yerində yerləşməsi nəzərə alınaraq, bütün qazanlar əsasən 4 litralıq tədarükü təmin ediləcək, əlavə olaraq aşağıdakı qazanlar da quraşdırılacaq.		
558-101	(10000 kva) 11 kV	170.000.000	9.500.000
558-102	(20000 kva) 22 kV	240.000.000	11.000.000
558-103	(30000 kva) 33 kV	360.000.000	17.000.000
558-104	(40000 kva) 44 kV	480.000.000	22.500.000
558-105	(50000 kva) 55 kV	600.000.000	28.500.000
558-106	(75000 kva) 87 kV	900.000.000	42.000.000
558-107	(100000 kva) 110 kV	1.200.000.000	58.000.000
558-108	(125000 kva) 145 kV	1.500.000.000	70.000.000
558-109	(150000 kva) 177 kV	1.800.000.000	82.000.000
558-110	(200000 kva) 220 kV	2.400.000.000	111.000.000
558-111	(250000 kva) 285 kV	3.000.000.000	140.000.000
558-112	(300000 kva) 330 kV	3.600.000.000	169.000.000
558-113	(400000 kva) 440 kV	4.800.000.000	226.000.000
558-114	(500000 kva) 550 kV	6.000.000.000	283.000.000
558-115	(600000 kva) 660 kV	7.200.000.000	340.000.000
558-200	Fəxri xatirə quruluşu, P.22-40 küçəsi Qazın tədarükü U.E.T 558-100 (dəstə) və sair qazanlar və istilik tədarükü quruluşu.		
558-300	Fəxri xatirə quruluşu, əsasən qazanlar və istilik tədarükü quruluşu. Növbəti quruluşun qatnaşacağı qazanlar və istilik tədarükü quruluşu, təyinat yerində yerləşməsi nəzərə alınaraq, bütün qazanlar əsasən 4 litralıq tədarükü təmin ediləcək, əlavə olaraq aşağıdakı qazanlar da quraşdırılacaq.		
558-500	SOĞUTMA KÜLLƏLƏRİ (Ölçü: Ad: Fəxri xatirə quruluşu)		
558-700	Cəza (cəza) quruluşu və istilik tədarükü quruluşu. Qazanlar quruluşu əsasən qazanlar və istilik tədarükü quruluşu, təyinat yerində yerləşməsi nəzərə alınaraq, bütün qazanlar əsasən 4 litralıq tədarükü təmin ediləcək, əlavə olaraq aşağıdakı qazanlar da quraşdırılacaq. Qazanlar quruluşu, təyinat yerində yerləşməsi nəzərə alınaraq, bütün qazanlar əsasən 4 litralıq tədarükü təmin ediləcək, əlavə olaraq aşağıdakı qazanlar da quraşdırılacaq.		

Yerleşim Bölgesi	YAPILAN ÇALIŞIM ÖZETİ	Planlı İşler	Planlı İşler için Tahsis Edilen Tutar	Planlı İşler için Tahsis Edilen Tutar
520-001	(1.500000) kentsel	117.000	160.000.000	11.500.000
520-002	(2.500000) kentsel	270.000	120.000.000	12.000.000
520-003	(1.000000) kentsel	72.000	150.000.000	7.500.000
520-004	(3.000000) kentsel	345.000	185.000.000	14.000.000
520-005	(2.000000) kentsel	200.000	225.000.000	10.000.000
520-006	(2.500000) kentsel	270.000	210.000.000	20.000.000
520-007	(1.000000) kentsel	110.000	100.000.000	10.000.000
520-008	(1.500000) kentsel	165.000	115.000.000	11.000.000
520-009	(2.500000) kentsel	270.000	175.000.000	25.000.000
520-010	(2.000000) kentsel	220.000	125.000.000	12.000.000
520-011	(2.500000) kentsel	270.000	230.000.000	20.000.000
520-012	(2.000000) kentsel	220.000	900.000.000	30.000.000
520-013	(2.000000) kentsel	220.000	1.000.000.000	35.000.000
520-014	(2.000000) kentsel	220.000	1.250.000.000	38.000.000
520-015	(2.000000) kentsel	220.000	1.370.000.000	40.000.000
520-016	(2.000000) kentsel	220.000	1.500.000.000	45.000.000
520-017	(1.500000) kentsel	165.000	2.100.000.000	60.000.000
520-018	(2.500000) kentsel	270.000	3.200.000.000	91.000.000
520-000	Yapılacak diğer yatırımlar için tahsis edilmiş tutarlar (*) Bu bütçe kalemlerinden herhangi birinin kullanılmasına karar verilen takdirde, ilgili kalemlerin bütçe dışına çıkarılması gerekmektedir. Bu nedenle, ilgili kalemlerin bütçe dışına çıkarılması için gerekli işlemlerin yapılması gerekmektedir.			
520-019	(1.000000) kentsel	72.000	210.000.000	11.000.000
520-020	(2.000000) kentsel	220.000	210.000.000	12.000.000
520-021	(2.000000) kentsel	220.000	195.000.000	17.000.000
520-022	(1.000000) kentsel	72.000	350.000.000	18.000.000
520-023	(3.000000) kentsel	345.000	150.000.000	15.000.000
520-024	(1.500000) kentsel	165.000	410.000.000	20.000.000
520-025	(1.000000) kentsel	110.000	450.000.000	24.000.000
520-026	(2.500000) kentsel	270.000	550.000.000	22.000.000
520-027	(1.500000) kentsel	165.000	650.000.000	25.000.000
520-028	(2.000000) kentsel	220.000	750.000.000	27.000.000
520-029	(1.500000) kentsel	165.000	900.000.000	28.000.000
520-030	(2.000000) kentsel	220.000	900.000.000	30.000.000
520-031	(2.000000) kentsel	220.000	1.200.000.000	32.000.000
520-032	(1.500000) kentsel	165.000	1.500.000.000	34.000.000
520-033	(2.000000) kentsel	220.000	1.710.000.000	36.000.000
520-034	(2.000000) kentsel	220.000	2.000.000.000	38.000.000
520-035	(2.000000) kentsel	220.000	2.300.000.000	40.000.000
520-036	(2.000000) kentsel	220.000	2.500.000.000	41.000.000
520-037	(1.500000) kentsel	165.000		
520-038	(1.500000) kentsel	165.000		
520-039	(1.500000) kentsel	165.000		
520-040	(1.500000) kentsel	165.000		
520-041	(1.500000) kentsel	165.000		
520-042	(1.500000) kentsel	165.000		
520-043	(1.500000) kentsel	165.000		
520-044	(1.500000) kentsel	165.000		
520-045	(1.500000) kentsel	165.000		
520-046	(1.500000) kentsel	165.000		
520-047	(1.500000) kentsel	165.000		
520-048	(1.500000) kentsel	165.000		
520-049	(1.500000) kentsel	165.000		
520-050	(1.500000) kentsel	165.000		

(*) 1000.000 kentsel yapılaşmalar için her yıl olarak tahsis edilen bütçe kalemlerinin toplamıdır. Bu kalemlerden herhangi birinin kullanılmasına karar verilen takdirde, ilgili kalemlerin bütçe dışına çıkarılması gerekmektedir.

Kümü Miqat No.	VAHİDLƏRİN VƏ CİRƏSİ	Miqatın Həcmi (kVt) Lira	Miqatın Miqatı Lira
519-511	(130000 kva/0) 57 kV	142000.000	29 000.000
519-512	(150000 kva/0) 40 kV	357 000.000	70 500.000
519-513	(170000 kva/0) 70 kV	320.000.000	32 700.000
519-514	(210000 kva/0) 205 kV	470.000.000	54 000.000
519-515	(250000 kva/0) 280 kV	454 100.000	75 000.000
519-516	(270000 kva/0) 280 kV	490 000.000	38 000.000
519-517	(300000 kva/0) 215 kV	525.000.000	46 000.000
519-518	(300000 kva/0) 370 kV	530.000.000	41 500.000
519-519	(350000 kva/0) 380 kV	555 000.000	45 000.000
519-520	(370000 kva/0) 425 kV	625.000.000	45 000.000
519-521	(400000 kva/0) 400 kV	675.000.000	47 000.000
519-522	(430000 kva/0) 520 kV	765 000.000	45 000.000
519-523	(480000 kva/0) 550 kV	845.000.000	50 000.000
519-524	(520000 kva/0) 610 kV	990.000.000	53 000.000
519-525	(570000 kva/0) 600 kV	1 055 000.000	58 000.000
519-526	(580000 kva/0) 700 kV	1 100.000.000	63 000.000
519-527	(620000 kva/0) 780 kV	1 240 000.000	70 000.000
519-528	(780000 kva/0) 870 kV	1 400 000.000	77 000.000
520-000	<p>Qabul edilmiş, illik miqat, aksiyal bənd, PVC dəyigə paket öpü və bəndi kəməli.</p> <p>Qabul edilmiş illik miqat, aksiyal bənd, aksiyal bənd, illik miqat və dəyigə miqatında PVC dəyigə paket (illik miqat) sığdırma kəməli öpü və bəndi B.Ş.T. №. 530-000 gəlirli.</p>		
519-501	(1000000 kva/0) 210 kV	2 100 000.000	35 000.000
519-502	(1000000 kva/0) 140 kV	2 330 000.000	45 000.000
519-503	(1200000 kva/0) 1300 kV	2 730 000.000	80 000.000
519-504	(1500000 kva/0) 1750 kV	2 950 000.000	59 000.000
520-000	<p>ZUMARLANMAMI QIWI HAVI QOÇURUCULUQUNUN QANUNLARI (HƏM, KİRIYI YIT (Həvə vəsaitində), (Həvə Ad : Həvəmi % 60).</p> <p>Ünvan: Həvəmi illik miqat, aksiyal bənd, aksiyal bənd, illik miqat və dəyigə miqatında PVC dəyigə paket (illik miqat) sığdırma kəməli öpü və bəndi B.Ş.T. №. 530-000 gəlirli.</p>		

Plan Nö. Nr.	YATIRILAN KAPİTAL (TL)	Şirketin Nispeti (%)	Şirket Hissesi (%)
500-100	5.12 milyar TL de giderin, kara ve diğer gelirler toplamı ile karşılanabilir ve 3.3 milyar TL olarak kabul edilmişlerdir 3.3 milyar TL'dir.		
500-101	(5000 kredi)	1.1 %	10,000,000
500-102	(5000 kredi)	2.2 %	20,000,000
500-103	(5000 kredi)	2.4 %	24,000,000
500-104	(5000 kredi)	2.1 %	21,000,000
500-105	(5000 kredi)	0.5 %	5,000,000
500-106	(5000 kredi)	0.7 %	7,000,000
500-107	(5000 kredi)	17.5 %	175,000,000
500-108	(5000 kredi)	2.1 %	21,000,000
500-109	(5000 kredi)	2.1 %	21,000,000
500-110	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-111	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-112	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-113	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-114	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-115	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-116	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-117	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-118	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-119	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-120	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-121	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-122	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-123	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-124	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-125	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-126	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-127	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-128	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-129	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-130	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-131	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-132	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-133	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-134	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-135	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-136	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-137	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-138	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-139	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-140	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-141	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-142	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-143	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-144	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-145	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-146	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-147	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-148	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-149	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-150	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-151	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-152	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-153	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-154	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-155	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-156	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-157	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-158	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-159	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-160	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-161	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-162	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-163	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-164	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-165	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-166	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-167	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-168	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-169	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-170	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-171	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-172	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-173	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-174	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-175	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-176	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-177	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-178	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-179	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-180	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-181	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-182	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-183	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-184	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-185	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-186	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-187	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-188	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-189	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-190	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-191	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-192	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-193	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-194	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-195	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-196	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-197	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-198	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-199	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000
500-200	(5000 kredi)	2.0 %	20,000,000

Bölmə Funksiya	YARATILMASI (MƏRKƏZİ)	Müvafiq Dəyər/Nömrə No	Müvafiq Məqələ No
561-100	<p>Amortizasiya əsasında hesab edilən, bəzi hallarda müvafiq qaydada təsdiqlənən və həyata keçirilən işlərə bəzi hallarda əlavə.</p> <p>561-100-ə bəzi məqalələrdə bəzi hallarda əlavə işlərə bəzi hallarda əlavə.</p>		
561-101	<p>Aşağıdakı qaydada hesab edilən, bəzi hallarda müvafiq qaydada təsdiqlənən və həyata keçirilən işlərə bəzi hallarda əlavə.</p> <p>561-100-ə bəzi məqalələrdə bəzi hallarda əlavə işlərə bəzi hallarda əlavə.</p>		
561-102	<p>Aşağıdakı qaydada hesab edilən, bəzi hallarda müvafiq qaydada təsdiqlənən və həyata keçirilən işlərə bəzi hallarda əlavə.</p> <p>561-100-ə bəzi məqalələrdə bəzi hallarda əlavə işlərə bəzi hallarda əlavə.</p>		
562-000	<p>SƏMƏYƏ BALADUNA BƏDƏTLƏRİNİN QƏRƏBƏLƏRİ (Mərkəz)</p> <p>Ünvan: Bələdiyyə icraatı və ya mərkəzlərdəki bələdiyyələrdəki işlərə bəzi hallarda əlavə.</p> <p>562-000-ə bəzi məqalələrdə bəzi hallarda əlavə işlərə bəzi hallarda əlavə.</p>		
562-100	<p>Səməyə bələdiyyələrdəki işlərə bəzi hallarda əlavə.</p> <p>562-100-ə bəzi məqalələrdə bəzi hallarda əlavə işlərə bəzi hallarda əlavə.</p>		
562-101	0,5 m ³		
562-102	1 m ³		
562-103	2 m ³		
562-104	4 m ³		
562-105	6 m ³		
562-106	8 m ³		
562-107	10 m ³		
562-108	12 m ³		
562-109	20 m ³		

№№ кв. (№№)	Площадь, кв. м	Стоимость, руб.	Стоимость, руб.
562-110	71 м²		
562-111	36 м²		
562-112	40 м²		
562-113	59 м²		
562-114	78 м²		
562-115	100 м²		
562-116	150 м²		
562-117	201 м²		
562-200	За счет размещения объектов, не подлежащих учету (капитальные)		
562-201	0,5 м²	17 500 000	1 000 000
562-202	1 м²	48 000 000	4 500 000
562-203	5 м²	61 000 000	5 500 000
562-204	7 м²	50 000 000	4 300 000
562-205	6 м²	98 000 000	7 000 000
562-206	8 м²	110 000 000	8 000 000
562-207	10 м²	150 000 000	10 000 000
562-208	15 м²	135 000 000	10 000 000
562-209	20 м²	270 000 000	17 000 000
562-210	25 м²	255 000 000	16 500 000
562-211	30 м²	305 000 000	17 500 000
562-212	40 м²	330 000 000	17 500 000
562-213	50 м²	450 000 000	19 500 000
562-300	За счет размещения объектов не подлежащих учету (капитальные)		
562-301	(10000 Kcal/h)	21 kW	250 000 000
562-302	(10000 Kcal/h)	41 kW	285 000 000
562-303	(12000 Kcal/h)	55 kW	360 000 000
562-304	(15000 Kcal/h)	69 kW	425 000 000
562-305	(16000 Kcal/h)	75 kW	488 000 000
562-306	(17500 Kcal/h)	87 kW	660 000 000
562-307	(18000 Kcal/h)	93 kW	705 000 000
562-308	(19000 Kcal/h)	103 kW	840 000 000
562-309	(19500 Kcal/h)	107 kW	925 000 000
562-310	(114000 Kcal/h)	130 kW	1 070 000 000
562-311	(110000 Kcal/h)	130 kW	1 125 000 000
562-312	(117000 Kcal/h)	140 kW	1 250 000 000
562-313	(160000 Kcal/h)	185 kW	1 510 000 000
562-314	(171000 Kcal/h)	200 kW	1 575 000 000
562-315	(200000 Kcal/h)	230 kW	1 790 000 000
562-316	(220000 Kcal/h)	265 kW	2 050 000 000
562-317	(217000 Kcal/h)	280 kW	2 175 000 000
562-318	(270000 Kcal/h)	325 kW	2 275 000 000
562-319	(311000 Kcal/h)	360 kW	2 380 000 000
562-320	(360000 Kcal/h)	400 kW	2 565 000 000
562-321	(390000 Kcal/h)	450 kW	2 755 000 000
562-322	(410000 Kcal/h)	500 kW	2 850 000 000
562-323	(410000 Kcal/h)	510 kW	2 850 000 000
562-324	(570000 Kcal/h)	600 kW	2 950 000 000
562-325	(580000 Kcal/h)	675 kW	3 040 000 000

Parça Kod No	MATERYAL, İÇİÇİ FİYAT	Birim (kg) Birim Fiyat, Lira	2024 yılı Birimli Lira	
	İnşaat 23,176, diğer inşaat ilgili diğer inşaat parçaları "Bölüm 23"			
564-90	Atmosferik soğutucu cihazlar Yaz aylarında soğutma için kullanılacak ve 4 kapasiteye denir. Her biri için bir adet klima ünitesi, 1/3 lümen soğutma kapasite kullanılır. Her biri için bir adet klima ünitesi ve bir adet klima ünitesi (Dışarıya hava 23,176 Lira Çıkışlar ilgili diğer inşaat parçaları "Bölüm 23"			
565-000	SOĞUK SULU VEYA SALINIMLI ÜNİT HAVA SOĞUTUCU KİTİ (Ölçü Adı: İzinleri: % 60)			
565-100	Taşınır veya sabit kurulumlu klima birim ve soğutucu: Ö: Soğutma kapasitesi, kapasite veya klima birimleri için önerilen birim başına monte edilmiş, uygun, vantilatör, kapalı, açılabilir, çamaşır ve soğutma ünitesi. BTT 560-000'üne uygun soğutma gücü (± 1 °C) çıkışı (± 4 °C) çıkışı veya 4, 10, 17 °C çıkışı için soğutma kapasiteleri verilen klima birimleri ve yerine montajı			
565-101	(1000 kcal/h)	1,1 kW	33.000.000	4.000.000
565-102	(2000 kcal/h)	2,2 kW	45.000.000	4.500.000
565-103	(4000 kcal/h)	4,4 kW	81.000.000	5.500.000
565-104	(6000 kcal/h)	7 kW	115.000.000	6.500.000
565-105	(8000 kcal/h)	9,2 kW	150.000.000	7.000.000
565-106	(10000 kcal/h)	11,6 kW	195.000.000	8.000.000
565-107	(15000 kcal/h)	17,5 kW	240.000.000	9.000.000
565-108	(20000 kcal/h)	22 kW	245.000.000	10.000.000
565-109	(25000 kcal/h)	29 kW	280.000.000	11.000.000
565-200	Çelik boru, çelik kanallı ünit hava soğutucusu: Diğer inşaat malzemeleri aynı özellikte, diğer özellikler BTT 565- 000'üne aynı 565-100'deki montajlı birim fiyatları % 50 eklenerek, montaj bedelleri eklenmeden aynı uygulanır.			
566-000	TERMOSTATİK EKSPANSİYON VALFLERİ (Ölçü Adı: İzinleri: 60) Aşağıdaki tablolarda kapasiteyi belirleyen ekspansiyon valfleri: kapiler borusu ve termostatı ile birlikte işyerinde teslim, yerine montajı, aynı, işyerinde teslim (En az 3 ayı sürmeden ve 3 ayı markadan ka- rakteristiklerini hava prospektüsleri gösterilecek, onaylardan birisi mon- te edilecektir.)			
566-100	Frans 12 için: 4 Atmosfer basınç düzeyinde verilecek güç:			
566-101	(1000 kcal/h)	1,1 kW	5.000.000	650.000
566-102	(3000 kcal/h)	3,3 kW	7.250.000	700.000
566-103	(6000 kcal/h)	7 kW	9.000.000	800.000
566-104	(9000 kcal/h)	10 kW	10.250.000	900.000
566-105	(12000 kcal/h)	14 kW	12.000.000	1.000.000
566-106	(18000 kcal/h)	20 kW	13.500.000	1.100.000
566-107	(24000 kcal/h)	28 kW	15.000.000	1.150.000
566-108	(30000 kcal/h)	35 kW	16.500.000	1.250.000
566-109	(45000 kcal/h)	52 kW	22.500.000	1.450.000
566-110	(60000 kcal/h)	70 kW	30.000.000	1.600.000
566-111	(90000 kcal/h)	100 kW	35.000.000	1.800.000

Birim Birim No	YATIRILAN KILAVUZUN	Montaj Bedeli (TL)	Montaj Kapasite (TL)
566-112	(120000 kcal/h) 120 kW	34.500.000	1.200.000
566-113	(150000 kcal/h) 150 kW	50.000.000	1.500.000
566-114	(180000 kcal/h) 180 kW	67.000.000	2.100.000
566-115	(200000 kcal/h) 200 kW	67.000.000	2.500.000
566-116	(300000 kcal/h) 300 kW	71.000.000	2.700.000
566-117	(300000 kcal/h) 300 kW	94.000.000	3.000.000
566-118	(400000 kcal/h) 400 kW	97.000.000	3.000.000
566-200	Yüksek 22 için. Tutunma: basıncı düşürülür verildiği güç.		
566-201	(6000 kcal/h) 74 kW	1.500.000	800.000
566-202	(9000 kcal/h) 108 kW	11.500.000	1.200.000
566-203	(12000 kcal/h) 144 kW	14.500.000	1.400.000
566-204	(13000 kcal/h) 159 kW	15.000.000	1.150.000
566-205	(124000 kcal/h) 281 kW	21.500.000	1.250.000
566-206	(30000 kcal/h) 33 kW	23.250.000	1.450.000
566-207	(45000 kcal/h) 52 kW	26.500.000	1.600.000
566-208	(60000 kcal/h) 70 kW	39.000.000	1.800.000
566-209	(90000 kcal/h) 100 kW	40.000.000	2.000.000
566-210	(120000 kcal/h) 140 kW	53.000.000	2.150.000
566-211	(150000 kcal/h) 175 kW	63.000.000	2.350.000
566-212	(180000 kcal/h) 200 kW	64.000.000	2.500.000
566-213	(240000 kcal/h) 280 kW	71.000.000	2.700.000
566-214	(300000 kcal/h) 330 kW	83.000.000	2.900.000
566-215	(300000 kcal/h) 420 kW	105.000.000	3.000.000
566-216	(450000 kcal/h) 520 kW	115.000.000	3.250.000
566-217	(600000 kcal/h) 700 kW	123.000.000	3.450.000
566-218	(750000 kcal/h) 870 kW	140.000.000	3.600.000
566-300	Amaç: yük için. 7 atmosfer basıncı düşürülür verildiği güç, 566-200'deki montajlı birim fiyatlar % 20 eksiltilecek, montaj bedelini eksiltilemezden sonra uygulanır.		
567-000	DİSTRİBÜTÖRLER: (Ölçüm Adı: İmaratı % 60). - 10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 ve F 22 için kapasite kapasiteleri veren distribütör temini, montaj, çalıştırma ve testleri. (Tijit, malzeme malzemesini muhtelif evaporasyon sıcaklıklarında muhtelif soğutucu akışkanlar la verilecek kapasiteyi belirler, bu aynı malzeme elbaza katalog veya prospektüsü geçirilecek, oranlarından bir tanesini monte edilecektir.) F 12 ile verdiği kalite fiyatı esas alınacaktır.		
567-100	F 12 ile çalıştırılan kapasite:		
567-101	(1000 kcal/h) 1,1 kW	2.250.000	650.000
567-102	(2000 kcal/h) 2,2 kW	2.700.000	700.000
567-103	(4000 kcal/h) 4,4 kW	3.250.000	800.000
567-104	(6000 kcal/h) 7 kW	4.000.000	900.000
567-105	(10000 kcal/h) 11,6 kW	5.000.000	1.000.000
567-106	(20000 kcal/h) 22 kW	5.500.000	1.100.000

Katın Kısmı No	Kapasite (Kcal/Şe)	KW	Ünvanı, Marka, Model, Kv.	Ünvanı, Marka, Kv.
567-100	(50000 Kcal/Şe)	83 kW	7.000.000	1.170.000
567-105	(100000 Kcal/Şe)	166 kW	14.000.000	2.340.000
567-110	(150000 Kcal/Şe)	249 kW	21.000.000	3.210.000
567-115	(200000 Kcal/Şe)	332 kW	28.000.000	4.080.000
567-120	(250000 Kcal/Şe)	415 kW	35.000.000	4.950.000
567-125	(300000 Kcal/Şe)	498 kW	42.000.000	5.820.000
567-130	(350000 Kcal/Şe)	581 kW	49.000.000	6.690.000
568-000	7-LOT KONDANSERLER ANA VALFLER VE EMİS BASINCI REGÜLATÖRLERİ, KONDENSER BASINCI REGÜLATÖRLERİNİ VE KAPİLER BASINCI REGÜLATÖRLERİNİ (Ölçü: Ad: İhtiyaç: % 60).			
568-100	P 12 ile çubuklu zamanaşlı kapasiteli (7-LOT kontrolü ana valfler, emis basıncı regülatörleri, kondenser basıncı regülatörleri, kapiler basıncı regülatörleri).			
568-101	(5000 Kcal/Şe)	5,6 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır	2.500.000
568-102	(10000 Kcal/Şe)	11,2 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	5.000.000
568-103	(15000 Kcal/Şe)	16,8 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	7.500.000
568-104	(20000 Kcal/Şe)	22,4 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	10.000.000
568-105	(25000 Kcal/Şe)	28,0 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	12.500.000
568-106	(30000 Kcal/Şe)	33,6 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	15.000.000
568-107	(35000 Kcal/Şe)	39,2 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	17.500.000
568-108	(40000 Kcal/Şe)	44,8 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	20.000.000
568-109	(45000 Kcal/Şe)	50,4 kW	kapiler Evaporatörle kullanılır.	22.500.000
569-000	TERMOSTATİK ENJEKSİYON VALFİ; (Ölçü: Ad: İhtiyaç: % 60).			
569-101	Pecan 12, freon 12 veya amonyak için kullanılabilen -10°C evaporasyon +25 °C kondensasyon sıcaklığında Pecan 12 gazıyla çalışmada aşğıdaki enjektör kapasitesini veren termostatik enjektör valfleri kompozitlerden oluşur borular üzerine bağlanacak yüzey termostadı, kapiler borusu ve enjektör ile birlikte komple üyünde teslimi, yerine montajı, ayarlarını yapmasını, çalıştırılmasını, testini. (Her ayrı lotun bir ayrı lotun montajları hariç prospektüsleri ve diğer dokümanlarıyla bir lotun monte edilmesidir.)			
569-100	P 12 ile çubuklu zamanaşlı kapasiteli			
569-101	(1000 Kcal/Şe)	1,1 kW	6.750.000	860.000
569-102	(2000 Kcal/Şe)	2,2 kW	13.500.000	1.000.000
569-103	(3000 Kcal/Şe)	3,3 kW	20.250.000	1.150.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN İCİSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Kodlu Lira
570-000	SIVI SOĞUTUCU ANISIZAN SEVİYE KONTROL CİHAZLA- RI: (Ölçü Adı: Hizmet: % 60).		
570-100	F10/F12 sıvı soğutucu, akışkın seviyesi kontrol cihazı.		
570-101	F10 için	27.000.000	1.800.000
570-102	Amonyak için	31.500.000	2.250.000
570-200	Termistörle sıvı soğutucu akışkın seviyesi kontrol cihazı: (F10, F12, F10/F12 veya amonyak için kullanılabilen F10, F12 ile kulla- nılabildiği takdirde + atmosfer basıncı düşüklüğü için eşyadaki kapasiteyi vere- bilen kompresörlerin soğutucu akışkın seviyesi kontrol cihazının işyerin- de tonajı, yerine montajı, çatlama halinde teslimi. (Tanımlı en az 3 firma- dan karakteristiklerini gösteren prospektüs getirecek ve en uygun olanı bir tanesi monte edilecektir.)		
570-201	(1000 kcal/h)	1,1 kW	11.000.000
570-202	(3000 kcal/h)	3,3 kW	12.500.000
570-203	(6000 kcal/h)	7 kW	18.000.000
570-204	(12000 kcal/h)	14 kW	21.500.000
570-205	(24000 kcal/h)	28 kW	34.000.000
570-206	(48000 kcal/h)	56 kW	46.500.000
570-207	(72000 kcal/h)	84 kW	62.000.000
570-208	(96000 kcal/h)	112 kW	71.000.000
570-209	(120000 kcal/h)	140 kW	80.000.000
570-210	(150000 kcal/h)	175 kW	88.000.000
570-211	(180000 kcal/h)	210 kW	105.000.000
570-212	(210000 kcal/h)	245 kW	125.000.000
570-213	(240000 kcal/h)	280 kW	140.000.000
570-214	(300000 kcal/h)	350 kW	158.000.000
570-215	(360000 kcal/h)	420 kW	182.000.000
570-216	(480000 kcal/h)	555 kW	220.000.000
571-000	KAPASİTE REGÜLATÖRLERİ: (Ölçü Adı: Hizmet: % 60). Kapasite kontrolü olmayan kompresörlerden veya düşük kapasitelerde büyük ayarlı kapasite değişimleri istenmesi halinde kullanılmak üzere kapasite regülasyonunda işyerinde tonajı ve yerine montajı. (Tanımlı en az üç firmadan karakteristiklerini belirten prospektüs getirecek ve en uygun olanı birisi monte edilecektir.)		
571-100	F 12 veya F 22 ile çatlama regülatörü: -10°C evaporasyon sıcaklığında emiş basıncında 0,5 atmosferlik basın- cımda edebildiği düşük için eşyadaki regülasyon kapasitesinde.		
571-101	(400 kcal/h)	0,4 kW	7.750.000
571-102	(1000 kcal/h)	1,1 kW	10.000.000
571-103	(3000 kcal/h)	3,3 kW	11.500.000
571-104	(6000 kcal/h)	7 kW	12.500.000
571-105	(9000 kcal/h)	10 kW	13.300.000
571-106	(12000 kcal/h)	14 kW	14.000.000
571-107	(15000 kcal/h)	17,5 kW	15.000.000

Ölçüm Kodu	YAPILACAN İŞİN İÇERİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Birimli Birimli Lira
571-101	(31000 kcal/h) 24,5 kW	15.750.000	2.750.000
571-102	(34000 kcal/h) 27,1 kW	17.550.000	2.750.000
571-110	(46000 kcal/h) 39,3 kW	23.000.000	3.000.000
571-111	(49000 kcal/h) 40,9 kW	24.000.000	3.250.000
571-112	(55000 kcal/h) 47,1 kW	26.000.000	3.500.000
571-113	(58000 kcal/h) 49,7 kW	27.500.000	4.000.000
571-114	(62000 kcal/h) 53,3 kW	28.000.000	4.300.000
571-000	Amaçlı olarak seçilen regülatörler: (Özellik: amaçlarına uygunlukta en az 3000000, 1 stoperle çalışmada çalıştırılabilir diğer tüm özellikler regülatörün tipine göre).		
571-201	(12000 kcal/h) 10,4 kW	11.000.000	1.600.000
571-202	(13000 kcal/h) 11,3 kW	12.000.000	1.800.000
571-203	(14000 kcal/h) 12,1 kW	13.000.000	2.000.000
571-204	(24000 kcal/h) 20,8 kW	16.000.000	2.250.000
571-205	(30000 kcal/h) 26,0 kW	19.500.000	2.350.000
572-000	SOĞUK SU VALFLERİ (Özellik: Adı İçerisinde % 60) Büyük kesitli borularda kullanılan birimlerden oluşan birimlerde bu kesitli olarak seçilecek birimlerin yerine uygun, tamamlayıcı birimlerden konsolite edilmiş birimlerle değiştirilebilir. (Yerli olduğu takdirde farklı birimlerle değiştirilebilir).		
572-100	Ø 12, Ø 22 veya amaçlı olarak seçilen iki yollu:		
572-101	2 mm (1/4")	8.500.000	800.000
572-102	10 mm (3/8")	9.500.000	1000.000
572-103	12 mm (1/2")	10.500.000	1.150.000
572-104	16 mm (5/8")	12.500.000	1.250.000
572-105	22 mm (7/8")	22.000.000	1.550.000
572-106	28 mm (1 1/8")	47.000.000	1.850.000
572-107	35 mm (1 3/8")	72.000.000	1.900.000
572-108	42 mm (1 5/8")	75.000.000	1.900.000
572-109	54 mm (2 1/8")	80.000.000	1.900.000
572-110	60 mm (2 3/8")	97.000.000	2.000.000
572-111	80 mm (3 1/8")	165.000.000	2.150.000
572-112	82 mm (3 1/4")	115.000.000	2.350.000
573-000	TERMOSTATİK SOĞUK SU VEYA SALINMURA VANASI (Özellik: İçerisinde % 60) Soğuk su veya salamura ile regülasyonda soğutmayı kontrol etmek veya kondensere giren suyun miktarını ayarlamak için kullanılan su sıcaklığını kontrol edecek çabucuk termostatik vananın içyapısında termist, yerine monte edilmiş çabucuk valf ile çalışır. Termostatik bu vanayı birimden alınacak birimlerle birleştirilerek monte edilebilir. Bazen en az iki adet çabucuk valf için 10 stoperle soğuk su veya salamura borusunda çabucuk		

Birim Fiyat (TL)	YATILACAK İSİM ÇİNGİ	Miktarı Birim Fiyatı TL'ye	Fiyatı Kuruş TL'ye
573-100	Drivark vidalı tip:		
573-101	12 mm (1/2")	2.000.000	800.000
573-102	30 mm (3/4")	2.500.000	1.000.000
573-103	25 mm (1")	11.500.000	1.200.000
573-104	33 mm (1 1/4")	12.500.000	1.250.000
573-105	30 mm (1 1/2")	19.500.000	1.350.000
573-106	62 mm (2 1/2")	24.500.000	1.450.000
573-107	76 mm (3")	31.500.000	1.500.000
573-108	100 mm (4")	38.500.000	1.600.000
574-000	OTODİYALİN SU YANASI (Dramal vithin) (Ömri: Ad: İnce- ce(1%00) kondenzasyon basıncını buğ buğuk kondensate olan suyu debideki ayrılmalı yerinde temiz, verile montajı, işler halledi teslim Tavanın bir inçdan altına ot prospektüslerden alınmalıdır. birisi montaj edilecek üzere F 12, F 23 ve anıyok ile kullanılabilir.		
574-100	10 Atmosfer kadar su, 26,5 Atmosfer kadar kondenzasyon basıncı- nda çalışır:		
574-101	10 mm (3/8") 13,5-16 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	13.000.000	800.000
574-102	12 mm (1/2") 13,5-16 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	14.000.000	900.000
574-103	20 mm (3/4") 13,5-16 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	15.500.000	100.000
574-104	25 mm (1") 13,5-17 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	16.500.000	1.150.000
574-105	33 mm (1 1/4") 13,5-17 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	17.500.000	1.250.000
574-106	30 mm (1 1/2") 13,5-17 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	19.000.000	1.350.000
574-107	60 mm 3,6-20 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	22.000.000	1.450.000
574-108	62 mm 3,6-20 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	24.000.000	1.500.000
574-109	80 mm 3,6-20 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	26.000.000	1.600.000
574-110	100 mm 3,6-20 Atmosfer kondenzasyon basıncında ayarlanabilir	30.000.000	1.700.000
574-200	10 Atmosfer kadar su, 15,5 Atmosfer kadar kondenzasyon basıncı- nda çalışır:		
574-201	10 mm (3/8")	13.000.000	800.000
574-202	12 mm (1/2")	14.000.000	900.000
574-203	20 mm (3/4")	15.500.000	1.000.000
574-204	25 mm (1")	16.500.000	1.100.000
574-205	33 mm (1 1/4")	17.500.000	1.150.000
574-206	38 mm (1 1/2")	19.000.000	1.250.000
575-000	SÜZÜLTÜCÜ AKIŞKAN ÇIKIŞI TEPNİK VENTİLLERİ (Ölçü: Ad: İncece, 7% 00) F 12, F 23 ve anıyok ile çalışabilir 16 atmosfer işletme basıncı, 26,5 atmosfer deneme en çok 0,05 atmosfer basıncı ve diğer tamamını açılabilir süzülme çıkışı geri tepme ventillere içlerinde temiz, montajı, çalıştırma teslimi, Tavanın bir inç altına ot prospektüslerden alınmalıdır. birisi montaj edilecek üzere.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	İşin Birim Fiyat Lirası	Miktarı Metre Kilom.
575-100	Yıldız veya karpuzlu montaja elverişli tip:		
575-101	8 mm (1/4")	3.350.000	400.000
575-102	10 mm (3/8")	3.300.000	400.000
575-103	12 mm (1/2")	4.500.000	450.000
575-104	16 mm (5/8")	4.800.000	550.000
575-105	20 mm (3/4")	6.250.000	650.000
575-106	25 mm (1")	9.750.000	700.000
575-107	32 mm (1 1/4")	18.750.000	800.000
575-108	38 mm (1 1/2")	18.000.000	900.000
575-200	Çelik gövdeli basın ve amonyak giri tepme vanaları. Lüvy kontrollü bonafit kalite bükül, uçları yarı küresel kapaklı sic- terali, P 12, P 22, P 500 ve amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrele- rinde kullanılmak üzere diğer özellikler 575-400'deki gibi (gövde deş- leri kalın tip olacaktır).		
575-201	25 mm (1")	8.000.000	700.000
575-202	32 mm (1 1/4")	8.750.000	800.000
575-203	38 mm (1 1/2")	10.500.000	900.000
575-204	50 mm (2")	11.000.000	1.000.000
575-205	62 mm (2 1/2")	14.000.000	1.100.000
575-206	76 mm (3")	15.250.000	1.250.000
575-207	100 mm (4")	17.500.000	1.350.000
576-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI (Ölçü Ad: İli- zantı: % 60). P 12 için dıştan taraftan 12 atmosfer basınca valf kenisi tarafın- dan valf kapalı iken 30 atmosfer basınca düşürmüş soğutucu akışkan kapatma, vanasına işyerinde temiz, montajı, çubuk kalite ucunu, te- minatı ile aynı firmadan gelebilecek prospektüslerden emanetlerden birisi monte edilmek üzere.		
576-100	Küpe tipi:		
576-101	8 mm (1/4")	3.250.000	400.000
576-102	10 mm (3/8")	3.250.000	450.000
576-103	12 mm (1/2")	4.300.000	650.000
576-104	16 mm (5/8")	5.250.000	650.000
576-105	20 mm (3/4")	7.000.000	650.000
576-106	22 mm (7/8")	8.000.000	700.000
576-107	25 mm (1")	9.750.000	800.000
576-108	28 mm (1 1/8")	10.500.000	1.000.000
576-109	35 mm (1 3/8")	13.000.000	1.100.000
576-110	42 mm (1 5/8")	19.000.000	1.150.000
576-111	54 mm (2 1/8")	26.000.000	1.250.000
576-112	66 mm (2 5/8")	28.000.000	1.350.000
576-113	80 mm (3 1/8")	35.000.000	1.450.000

Birim Ürün No	YAPILACAK BİRİM CİNSİ	Montajlı Birim Ürün Lira	Montaj Bedeli Lira
576-300	Birim Üp. R.F. No: 576-100'deki montajlı birim üretilen ve montaj bedelleri ayrıca uygulanır.		
576-300	Üç parça Üp. R.F. No: 576-100'deki montajlı birim üretilen ve montaj bedelleri % 30 arttırılarak uygulanır.		
576-400	Çelik gövdeli, freon ve emonyetik vanaların Levyd homojenli, binahis kalite belyon, (gövde flanşları latin tip olmalıdır). P 13, P 23, P 503 emonyetik ile (üç sağına) ve alüminyum devrelerinde kulla- nılmak üzere, pasize şekillendirilmiş, çelik gövdeli, tam emonyetik P 13, P 23, P 503'de çift emonyetik; emonyetik bir emonyetik; her flanş bir ka- cık ve emonyetik kalinde tesviye durdurmadan arızayı giderebilmek olmalı b- vananın temin, özel gövde; kaynağı ile yalıtım montajı (düz geçitli ve bilyonlu).		
576-401	8 mm (1/8")	2.000.000	400.000
576-402	10 mm (3/8")	3.000.000	450.000
576-403	12 mm (1/2")	4.000.000	550.000
576-404	20 mm (3/4")	5.000.000	650.000
576-405	25 mm (1")	6.500.000	700.000
576-406	32 mm (1 1/4")	8.250.000	800.000
576-407	38 mm (1 1/2")	9.000.000	900.000
576-408	45 mm (2")	10.500.000	1.000.000
576-409	65 mm (2 1/2")	12.000.000	1.100.000
576-410	75 mm (3")	14.000.000	1.250.000
576-411	100 mm (4")	17.500.000	1.450.000
576-412	125 mm (5")	22.500.000	1.600.000
576-413	150 mm (6")	27.500.000	1.800.000
576-414	200 mm (8")	38.000.000	2.000.000
576-415	250 mm (10")	53.000.000	2.150.000
	(1/2) bilyonluk freon vanası ile emonyetik çelik vanasından oluşan bilyonluk 576-100'deki montajlı birim üretilen ve montaj bedelleri ayrıca uygulanır.		
576-500	576-100'deki montajlı birim üretilen ve montaj bedelleri ayrıca uygulanır.		
576-501	8 mm (1/8")	2.000.000	400.000
576-502	10 mm (3/8")	3.000.000	450.000
576-503	12 mm (1/2")	4.000.000	550.000
576-504	20 mm (3/4")	5.000.000	650.000
576-505	25 mm (1")	6.500.000	700.000
576-506	32 mm (1 1/4")	8.250.000	800.000
576-507	38 mm (1 1/2")	9.000.000	900.000
576-508	45 mm (2")	10.500.000	1.000.000
576-509	65 mm (2 1/2")	12.000.000	1.100.000
576-510	75 mm (3")	14.000.000	1.250.000
576-511	100 mm (4")	17.500.000	1.450.000
576-512	125 mm (5")	22.500.000	1.600.000
576-513	150 mm (6")	27.500.000	1.800.000
576-514	200 mm (8")	38.000.000	2.000.000
576-515	250 mm (10")	53.000.000	2.150.000

Malın Kısaltılmış No.	YAPILACAK İŞLERİNİTRESİ	Montaj Birim Fiyatı TL/br	Montaj Miktarı Kiloh
577-117	66 mm	2 500	1 600 000
577-118	80 mm	3 125	1 800 000
577-300	Özellikler: R.R. No : 577-100'deki montajlı birim fiyatlar + e montaj malzemeleri ayarlar uygulanır.		
577-300	Özellikler: R.R. No : 577-100'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj malzemeleri % 30 artırılarak uygulanır.		
578-000	ALÜMİNYUM KAPILAR: (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 30) PN 16 veya PN 25 pistonlu vana ile kullanılmaktadır. Montaj: tesisat BFT 200-300 ve 300-400 ile alınacak ölçüler.		
579-000	SOĞUTMA ODA TERMOSTATLARI VE HİGROSTATLARI: (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 60) En az üç tanesinin simandan getirilecek prospektüslerden enanilerden biri- si monte edilmek suretiyle tek kontaklı soğuk oda termostat veya higros- tadın temini, montajı, çabır halde teslimi.		
579-100	Tek kontaklı termostat: (TS 420)	5.750.000	700.000
579-200	Çift kontaklı termostat: (TS 420)	7.500.000	900.000
579-300	Tek kontaklı termostat:	11.500.000	700.000
579-400	Çift kontaklı termostat:	12.750.000	900.000
580-000	SOĞUTMA SİSTEMİ PRESOSTATLARI: (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 60) En az üç tanesinin simandan getirilecek prospektüslerden enanilerden biri monte edilmek üzere alçak basınç veya yüksek basınç presostatla- rının temini, montajı, çabır halde teslimi.		
580-100	Alçak basınç presostatı:	9.750.000	650.000
580-200	Yüksek basınç presostatı:	9.750.000	650.000
580-300	Alçak basınç ve yüksek basınç presostatı birlikte:	19.000.000	700.000
580-400	Yüksek basınç presostatı:	22.750.000	900.000
580-500	Diferansiyel presostatı:	22.750.000	900.000
581-000	ELEKTRONİK SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYESİ KONTROL CİHAZI: (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 60) En az üç tanesinin simandan getirilecek prospektüslerden enanilerden biri monte edilmek üzere, elektronik soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının temini, montajı, işler halde teslimi.		
582-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYESİ (Sİ ENANJÖRLERİ): (Ölçü: Ad.: İhtisarı: % 60)	50.000.000	2.250.000

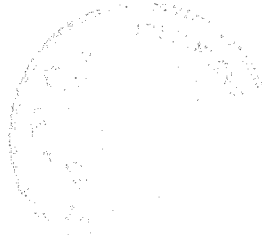
Birim Biyot. No.	YAPILACAK İŞİMLERİNİ	Biyotajlı Birim Biyot. Lira	Birimli Biyotajlı Lira
582-100	F 12 ve F 22 ile çalınır (F 12 ile -18 °C maddesizlik sıcaklığında) (temin) kalem biyot. (yapılır)		
	En az 10. tonunun üzerinden getirilecek prospektüslerden en azından birini monte edilmiş birer m çapındaki birim, montajı, çalınır halinde teslim		
582-101	(1000 Kcal/h)	1,1 kW	7.250.000
582-102	(1600 Kcal/h)	1,3 kW	7.500.000
582-103	(2500 Kcal/h)	2,9 kW	11.000.000
582-104	(4000 Kcal/h)	4,1 kW	13.500.000
582-105	(6300 Kcal/h)	7,1 kW	16.000.000
582-200	Sogutucu emiş hattı düzenleyicisi Emiş hattındaki sıvı halde birleşikler soğutucu oluşturan ve aynı miktarda olan yağın kompresörün girişini önlemek ve düzenlemek için emiş hattı üzerine monte edilen emiş hattı düzenleyicisinin fiyatında temini ve montajı.		
	<u>Emiş Hattı Hava Çıkmı</u>		
582-201	16 mm. (5/8")		6.300.000
582-202	22 mm. (7/8")		9.500.000
582-203	28 mm. (1 1/8")		11.500.000
582-204	35 mm. (1 3/8")		13.250.000
582-205	42 mm. (1 5/8")		14.750.000
582-206	54 mm. (2 1/8")		16.500.000
582-207	66 mm. (2 5/8")		18.500.000
582-208	66 mm. (3 1/8")		24.500.000
583-000	SOĞUTUCU ANIŞKAN HATTI NEM ALICILARI VE TITRE-ŞİM TUTUCULARI: (Ölçü: Ad: İhtiyacı: % 50). Tavanın 10 m yer imdadından getirilecek prospektüslerden en azından birini monte edilmiş birer F 12 ve F 22 için kullanılabilir. 26,5 atmosfer basınca dayanıklı, nem alıcısı temini, montajı, çalınır halinde teslimi.		
583-100	F 12 veya F 22 için:		
583-101	Kurutucu Hacmi 50 cm ³		3.000.000
583-102	Kurutucu Hacmi 80 cm ³		3.500.000
583-103	Kurutucu Hacmi 130 cm ³		10.500.000
583-104	Kurutucu Hacmi 250 cm ³		13.000.000
583-105	Kurutucu Hacmi 500 cm ³		14.750.000
583-106	Kurutucu Hacmi 1000 cm ³		16.000.000
583-107	Kurutucu Hacmi 1600 cm ³		18.000.000
583-108	Kurutucu Hacmi 2400 cm ³		19.500.000
583-109	Kurutucu Hacmi 3200 cm ³		22.000.000
583-110	Kurutucu Hacmi 5000 cm ³		25.000.000
583-111	Kurutucu Hacmi 6600 cm ³		28.000.000
583-200	Bronz membranlı titreşim absorberleri: İki ucunda bakır tribat boruları, metalik bir örgü ile korunan F 12, F 22, F 300 gaz ve likal devrelerindeki basınçlara dayanıklı 54 mm. (2 1/8") çapa kadar 26 atmosfer daha büyükleri 27 atmosfer basınca bronz (tembak) membranlı, boyu iç çapından en az 5 kat büyük olan titreşim absorberlerinin temini ve bakır borular gerektigi şekilde kurulumu.		

Artım Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktar Birim Fiyat Tutar	Montaj Bedeli Tutar
	Nominal Çap		
583-201	8 mm (1/2")	2.750.000	450.000
583-202	10 mm (3/2")	3.000.000	450.000
583-203	12 mm (1/2")	3.250.000	550.000
583-204	16 mm (5/8")	3.500.000	550.000
583-205	20 mm (3/4")	4.500.000	550.000
583-206	22 mm (7/8")	5.250.000	650.000
583-207	28 mm (1 1/8")	6.750.000	650.000
583-208	35 mm (1 3/8")	10.500.000	650.000
583-209	42 mm (1 5/8")	13.500.000	650.000
583-210	54 mm (2 1/8")	22.000.000	700.000
583-211	64 mm (2 5/8")	26.000.000	800.000
583-212	80 mm (3 1/8")	32.000.000	900.000
583-213	92 mm (3 5/8")	41.500.000	1.000.000
583-214	104 mm (4 1/8")	47.000.000	1.100.000
583-310	Celik membranlı filtreğin absorberleri Bu konuda birer litre bulunan, orta kıvamda birer metalik, her üçü ile meblağınaya alınmış F 12, F 22, F 302 gaz ve HİSD basıncı larına dayanıklı, dayanmaz, çekilmez membranlı filtreğin absorberlerini kimisi ve baktır baki ile tamamına gerektiği şekilde kayıtlıdır. BF No: 583-299'deki maddiyi birer litre ve montaj bedelleri 31 25 eklenerek uygulanır.		
584-000	SÜZÜLTÜCÜ AKISKAN FİLTRESİ: (Özell. Ad., İhtizat. % BF,		
584-100	F 11 veya F 22 tipli: Bu filtreler akışkan geçirmez kullanılmalı, ve en az üç ay süreyle kullanılarak çalıştırılmalıdır. Bu filtreler akışkan geçirmez kullanılmalı, ve en az üç ay süreyle kullanılarak çalıştırılmalıdır. Bu filtreler akışkan geçirmez kullanılmalı, ve en az üç ay süreyle kullanılarak çalıştırılmalıdır.		
584-201	10 mm (1/2")	1.000.000	200.000
584-202	15 mm (3/4")	1.500.000	300.000
584-203	20 mm (3/4")	2.000.000	400.000
584-204	25 mm (1")	2.500.000	500.000
584-205	30 mm (1 1/4")	3.000.000	600.000
584-206	35 mm (1 3/8")	3.500.000	700.000
584-207	40 mm (1 1/2")	4.000.000	800.000
584-208	45 mm (1 7/8")	4.500.000	900.000
584-209	50 mm (2")	5.000.000	1.000.000
584-300	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-301	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-302	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-303	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-304	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-305	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-306	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-307	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-308	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-309	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-310	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-311	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-312	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-313	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-314	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-315	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-316	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-317	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-318	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-319	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-320	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-321	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-322	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-323	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-324	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-325	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-326	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-327	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-328	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-329	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-330	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-331	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-332	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-333	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-334	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-335	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-336	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-337	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-338	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-339	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-340	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-341	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-342	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-343	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-344	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-345	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-346	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-347	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-348	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-349	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-350	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-351	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-352	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-353	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-354	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-355	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-356	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-357	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-358	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-359	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-360	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-361	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-362	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-363	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-364	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-365	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-366	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-367	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-368	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-369	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-370	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-371	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-372	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-373	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-374	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-375	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-376	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-377	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-378	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-379	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-380	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-381	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-382	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-383	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-384	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-385	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-386	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-387	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-388	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-389	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-390	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-391	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-392	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-393	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-394	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-395	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-396	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-397	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-398	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-399	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		
584-400	Diğer filtreler için fiyatlar ayrıca belirlenir.		

Birim Kısm No	YATILACAK DİĞER ÇİREŞİ		Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Maliyeti Lira
584-104	00 mm	(1 5/8")	21.000.000	7.400.000
584-105	20 mm	(1 1/8")	14.000.000	4.500.000
585-000	SOĞUTULMA TESİSATI YAĞ AYIRICIŞI: (Ölçm: Ad: İmmat: % 60)			
585-100	(12 veya F 22 için: Yüzümü, 12 ve 12'ye birimden geçirecek) monolitik bir beton monolitik duvarlı bir kutu şeklinde bozru F 12 veya F 22 için kullanılabilir 30 cm yükseklikte yağ ayırıcı test borusunda yağ ayırıcılığı (kontrol, monolitik duvarın her iki tarafında, yalıtım yapmak), yağın her iki tarafında bağlanmaya izin vermez			
585-101	10 mm	(3/8")	5.500.000	1.100.000
585-102	12 mm	(1/2")	6.000.000	1.120.000
585-103	14 mm	(5/8")	6.750.000	1.250.000
585-104	20 mm	(3/4")	7.750.000	1.350.000
585-105	22 mm	(7/8")	8.000.000	1.450.000
585-106	25 mm	(1")	8.500.000	1.500.000
585-107	28 mm	(1 1/8")	9.250.000	1.600.000
585-108	32 mm	(1 2/8")	9.500.000	1.700.000
585-109	40 mm	(1 5/8")	10.500.000	1.800.000
585-110	54 mm	(2 1/8")	11.000.000	2.000.000
585-111	66 mm	(2 5/8")	12.000.000	2.150.000
586-000	SÜZÜLTÜCÜ AKIŞKAN MATI GÖZETLEME CİMLERİ: (Ölçm: Ad: İmmat: % 60, 1 1/2 veya F 22 için			
586-100	Yüzümü, 12 ve 12'ye birimden geçirecek) monolitik bir beton monolitik duvarlı bir kutu şeklinde bozru F 12 veya F 22 için kullanılabilir 30 cm yükseklikte yağ ayırıcı test borusunda yağ ayırıcılığı (kontrol, monolitik duvarın her iki tarafında, yalıtım yapmak), yağın her iki tarafında bağlanmaya izin vermez			
586-101	3 mm	(1/8")	1.500.000	300.000
586-102	4 mm	(3/16")	1.500.000	300.000
586-103	5 mm	(1/4")	1.500.000	300.000
586-104	7 mm	(5/16")	1.500.000	300.000
586-105	10 mm	(3/8")	1.500.000	300.000
586-106	12 mm	(1/2")	1.500.000	300.000
586-107	14 mm	(5/8")	1.500.000	300.000
586-108	16 mm	(5/8")	1.500.000	300.000
586-109	18 mm	(3/4")	1.500.000	300.000
586-110	20 mm	(3/4")	1.500.000	300.000
586-111	22 mm	(7/8")	1.500.000	300.000
586-112	24 mm	(1")	1.500.000	300.000
586-113	26 mm	(1 1/16")	1.500.000	300.000
586-114	28 mm	(1 1/8")	1.500.000	300.000
586-115	30 mm	(1 1/4")	1.500.000	300.000
586-116	32 mm	(1 2/8")	1.500.000	300.000
586-117	34 mm	(1 3/8")	1.500.000	300.000
586-118	36 mm	(1 3/8")	1.500.000	300.000
586-119	38 mm	(1 5/8")	1.500.000	300.000
586-120	40 mm	(1 5/8")	1.500.000	300.000
586-121	42 mm	(1 7/8")	1.500.000	300.000
586-122	44 mm	(1 7/8")	1.500.000	300.000
586-123	46 mm	(1 7/8")	1.500.000	300.000
586-124	48 mm	(1 7/8")	1.500.000	300.000
586-125	50 mm	(1 7/8")	1.500.000	300.000
586-126	52 mm	(2")	1.500.000	300.000
586-127	54 mm	(2")	1.500.000	300.000
586-128	56 mm	(2 1/16")	1.500.000	300.000
586-129	58 mm	(2 1/8")	1.500.000	300.000
586-130	60 mm	(2 1/4")	1.500.000	300.000
586-131	62 mm	(2 1/4")	1.500.000	300.000
586-132	64 mm	(2 1/2")	1.500.000	300.000
586-133	66 mm	(2 5/8")	1.500.000	300.000
586-134	68 mm	(2 5/8")	1.500.000	300.000
586-135	70 mm	(2 7/8")	1.500.000	300.000
586-136	72 mm	(2 7/8")	1.500.000	300.000
586-137	74 mm	(2 7/8")	1.500.000	300.000
586-138	76 mm	(2 7/8")	1.500.000	300.000
586-139	78 mm	(3")	1.500.000	300.000
586-140	80 mm	(3")	1.500.000	300.000
586-141	82 mm	(3 1/16")	1.500.000	300.000
586-142	84 mm	(3 1/8")	1.500.000	300.000
586-143	86 mm	(3 3/16")	1.500.000	300.000
586-144	88 mm	(3 3/8")	1.500.000	300.000
586-145	90 mm	(3 5/8")	1.500.000	300.000
586-146	92 mm	(3 5/8")	1.500.000	300.000
586-147	94 mm	(3 7/8")	1.500.000	300.000
586-148	96 mm	(3 7/8")	1.500.000	300.000
586-149	98 mm	(3 7/8")	1.500.000	300.000
586-150	100 mm	(4")	1.500.000	300.000
586-151	102 mm	(4 1/16")	1.500.000	300.000
586-152	104 mm	(4 1/8")	1.500.000	300.000
586-153	106 mm	(4 1/8")	1.500.000	300.000
586-154	108 mm	(4 1/4")	1.500.000	300.000
586-155	110 mm	(4 3/8")	1.500.000	300.000
586-156	112 mm	(4 3/8")	1.500.000	300.000
586-157	114 mm	(4 3/8")	1.500.000	300.000
586-158	116 mm	(4 3/8")	1.500.000	300.000
586-159	118 mm	(4 3/4")	1.500.000	300.000
586-160	120 mm	(4 7/8")	1.500.000	300.000
586-161	122 mm	(4 7/8")	1.500.000	300.000
586-162	124 mm	(4 7/8")	1.500.000	300.000
586-163	126 mm	(4 7/8")	1.500.000	300.000
586-164	128 mm	(4 7/8")	1.500.000	300.000
586-165	130 mm	(5")	1.500.000	300.000
586-166	132 mm	(5")	1.500.000	300.000
586-167	134 mm	(5 1/16")	1.500.000	300.000
586-168	136 mm	(5 1/8")	1.500.000	300.000
586-169	138 mm	(5 1/8")	1.500.000	300.000
586-170	140 mm	(5 1/4")	1.500.000	300.000
586-171	142 mm	(5 3/8")	1.500.000	300.000
586-172	144 mm	(5 3/8")	1.500.000	300.000
586-173	146 mm	(5 3/8")	1.500.000	300.000
586-174	148 mm	(5 3/8")	1.500.000	300.000
586-175	150 mm	(5 7/8")	1.500.000	300.000
586-176	152 mm	(5 7/8")	1.500.000	300.000
586-177	154 mm	(5 7/8")	1.500.000	300.000
586-178	156 mm	(5 7/8")	1.500.000	300.000
586-179	158 mm	(5 7/8")	1.500.000	300.000
586-180	160 mm	(6")	1.500.000	300.000
586-181	162 mm	(6")	1.500.000	300.000
586-182	164 mm	(6 1/16")	1.500.000	300.000
586-183	166 mm	(6 1/8")	1.500.000	300.000
586-184	168 mm	(6 1/8")	1.500.000	300.000
586-185	170 mm	(6 1/4")	1.500.000	300.000
586-186	172 mm	(6 3/8")	1.500.000	300.000
586-187	174 mm	(6 3/8")	1.500.000	300.000
586-188	176 mm	(6 3/8")	1.500.000	300.000
586-189	178 mm	(6 3/8")	1.500.000	300.000
586-190	180 mm	(6 7/8")	1.500.000	300.000
586-191	182 mm	(6 7/8")	1.500.000	300.000
586-192	184 mm	(6 7/8")	1.500.000	300.000
586-193	186 mm	(6 7/8")	1.500.000	300.000
586-194	188 mm	(6 7/8")	1.500.000	300.000
586-195	190 mm	(7")	1.500.000	300.000
586-196	192 mm	(7")	1.500.000	300.000
586-197	194 mm	(7 1/16")	1.500.000	300.000
586-198	196 mm	(7 1/8")	1.500.000	300.000
586-199	198 mm	(7 1/8")	1.500.000	300.000
586-200	200 mm	(8")	1.500.000	300.000

İhtiyaç Kod No	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ:	Planlı Miktar Lira	Planlı Miktar Lira
589-000	YIVANLARIN İZOLASYI: (Ölçü: Ad: İhtiyaç: Ücretim): Df) 537-600'nin aya:		
590-000	SOĞUK HAVA DEPOSTI KAPLARI: (Ölçü: Ad: % 60). 50 %'e rulu tip profesione göre yapılacaktır.		
590-100	Suğuk hava deposu kapısı (hava)	30.000.000	4.500.000
590-200	Paslanmaz çelik kaplama	95.000.000	4.500.000
590-300	Paslanmaz çelik kaplama defrost tertibatlı (Defrost 40 Voltla çalışacak) tüte kabınlığı en az 20 cm. olacaktır.	150.000.000	5.000.000
591-000	SOĞUTUCU ANTIŞAN SARIJI: (Ölçü: kg: İhtiyaç: Verilmez.) Tesisin yakama ihtiyacı soğutucu sarıjının belirlenmesi ve sarıjın kıl- ğızı veya kıl: Gibi kontrolü.		
591-100	F 12 temini ve sarıjı:	1.000.000	150.000
591-200	F 22 temini ve sarıjı:	2.000.000	150.000
591-300	Amonyak temini ve sarıjı:	500.000	70.000
591-400	F 503 temini ve sarıjı:	2.000.000	225.000
592-000	SALAMURA YAPILMASI: (Ölçü: İhtiyaç: Verilmez.) İstenilen soğuklukta donmayacak salamuramın yapılması ve tesisin de- durulması.		
592-101	- 10 °C'a kadar donmayacak salamura yapılması.	110.000	25.000
592-102	- 20 °C'a kadar donmayacak salamura yapılması.	140.000	25.000
592-103	- 30 °C'a kadar donmayacak salamura yapılması.	150.000	25.000
593-000	SOĞUK ODA TERMOMETRESİ: (Ölçü: Ad: İhtiyaç: % 60). İhtiyaçin beğeneceği; soğuk oda sıcaklığına uygun skala madeni veya renkli ispirolu, termometrenin temini montajı.		
593-100	Madeni: (yuvartak)		
593-101	o 50 mm. kadar	3.000.000	200.000
593-102	o 120 mm. kadar	3.500.000	200.000
593-200	Renkli ispirolu	2.250.000	200.000
594-000	SOĞUTMA TESİSATI ANANOMETRESİ: (Ölçü: Ad: İhtiyaç: % 60). İhtiyaçin beğeneceği; tesisine uygun skala, ananometrenin temini, montajı	5.000.000	200.000
595-000	MEYVE: (Ölçü: mevlifaza depolan için): (Ölçü: Ad: İhtiyaç: % 60). Tip profesione uygun	8.000.000	-

İşin No: Biyat No.	TANIMLAMA (KISA) (TAN)	Ayrılmış Birim Fiyatı Litra	Mevcut Birim Litra
596-000	AKADAR (ÇÖR) malzemesi depolama için. (Ölçü: M ² , 100 mm x 60 mm). Tip polietilen uygundur.	11.000.000	-
597-000	NİCAK ÇALDIĞIYAN ÜZLENMİŞ DEMİR İTALAT: (KALİTESİZ) (Ölçü kg; 100 mm x 60 mm). Kısa, çiğneti söğüt, deno üstüne, orajel gibi eşyaları temizlenerek, uzaklaştırılmaları ve kullanılabilir olmaları için edaya montajı.	400.000	HESAPLI
598-000	BİREKİT BİYAT FİYATLARINDA FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLERİÇİ B. E. T. de fiyatı dahil olmadığı, kayıtlı ilgili birim fiyatından ödeneceği belirtilen elektrik ve inşaat işleri için ilgili B. E. T. ve sözleşmelerine göre yapılması ve ilgili birim fiyatı ödenecektir.		
598-100	İnşaat İşleri: B. E. T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 555-000 ve 559-000'da kayıtlı işler için ilgili inşaat birim fiyatlarından ödemek üzere tahminen.		
598-200	Elektrik İşleri: B. E. 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 tesisi birim fiyatlarından ödemek üzere tahminen.		



TABLO : 1
KOMPRESÖRLERDE FREON 12 İÇİN ÖDEME SARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

DÖNÜŞTÜRME FAKTÖRLERİ						
Daha yüksek sıcaklıklar için °C	Yapılmasını Beklenen °C					
	+20	+35	+50	+65	+80	+95
-15	2.18	1.92	1.71	1.55	1.40	1.20
-10	1.73	1.57	1.37	1.26	1.15	1.08
-5	1.37	1.34	1.26	1.19	1.08	0.97
0	1.15	1.08	1.00	0.97	0.84	0.76
5	0.91	0.84	0.77	0.71	0.63	0.56
10	0.75	0.68	0.60	0.53	0.46	0.41
15	0.57	0.52	0.45	0.40	0.34	0.30
20	0.43	0.40	0.33	0.29	0.23	0.17

NOT: R12, R502 ve Ameyyak kompresörlerinde orijinal kataloglarındaki dönüştürme değerlerine göre ödeme yapılır.

TABLO : 2
SOLÜNTM KULELERİNDE ÖDEME SARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

20 ve 30°C için ödenmesi gereken							
Taha Yağı Taha Miktarı	°C						
	+20	+35	+50	+65	+80	+95	+110
10	0.61	0.61	0.73	0.78	1.01	1.01	1.25

TABLO : 3
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

$\Delta t_1 = 6,5^\circ\text{C} (12^\circ\text{F})$ için dönüştürme tablosu

Yerel Hava, Ter Sıcaklığı $^{\circ}\text{C}$	$\Delta t_2, ^{\circ}\text{C}$										
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
30	-	-	-	-	0,53	0,59	0,67	0,77	0,93	1,15	-
25	-	-	0,50	0,53	0,58	0,66	0,76	0,93	1,13	1,47	-
20	-	0,57	0,58	0,64	0,73	0,85	0,96	1,17	1,48	-	-
15	0,57	0,63	0,70	0,78	0,94	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 tablosu

Yerel Hava, Ter Sıcaklığı $^{\circ}\text{C}$	$\Delta t_2, ^{\circ}\text{C}$											
	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
30	-	-	-	-	-	0,62	0,68	0,77	0,87	1,00	1,20	1,49
25	-	-	-	0,61	0,68	0,73	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	1,02	1,16	1,30	1,53	-	-	-	-
10	0,84	0,92	1,03	1,15	1,30	1,47	-	-	-	-	-	-

TABLO : 5
SOĞUTMA KİLİMİNİN ÖLÇME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

$\Delta t_1 = 10^\circ\text{C}$ (27° 20) için Dönüştürme Tablosu

Yerel Yüzey Sıcaklığı °C	Δt_2 °C													
	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81	0,93	1,06	1,19	1,31	1,43
25	-	-	-	-	-	0,70	0,85	0,96	1,06	1,14	1,20	1,24	1,28	-
20	-	-	-	0,84	0,92	1,02	1,12	1,24	1,33	1,40	-	-	-	-
15	0,94	0,92	0,91	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 katlıya girme, çıkma sıcaklığı arasındaki fark.

Δt_2 = Yerel birleşim yüz teminindeki sıcaklığı ile suyun katlıya girme sıcaklığı arasındaki fark.
(celcius)

TABLO : 6
EVAPORATİF KONDENSERLERDE ÖLÇME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

Evaporatif kondenser için dönüştürme faktörleri

Yerel Yüzey Sıcaklığı °C	Yoğuşmanın sıcaklıkları °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: Tablo içinde mevcut değerlerin üzerine diğer bütün değerler için interpolasyon veya ekstrapolasyon yapılarak oranlar değerlendirilmeyecektir.

1. Standartlar SATIŞI için belirlenmiş olup, belgelerde aşağıdaki şekilde ve yukarıdaki şekilde yazılmalıdır:

1.1. Tünel Standartlarına uygunluğu ve kalitesini gösteren TSE damgası,

1.2. Tünel Standartları ile uyum faktörlerini gösteren, esneklik, iletkenlik veya diğer standartlara ilişkin veya bu diğer standartlarla uyumunu gösteren belgeler (TSE'de bulunmayanlar),

1.3. 1.1. ve 1.2. maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.

2. Bu belgelerde, aşağıdaki esaslar (Şinolar) veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulunmadıkça kabul edilemez:

2.1. Matzyeme ve mamülün yavaş yavaş ve öncülüklenmiş olduğu, akışkanlığı,

2.2. İç kısmı ve iletkenliği,

2.3. Matzyeme ve mamülün kalitesi,

2.4. Matzyeme ve mamülün öncülüklenmiş olduğu, iletkenliği, seri numarası,

2.5. Koruma alan tarihi ve yapı, parçaları,

2.6. Matzyeme, deney, kontrol, sonuçları bulunmalıdır.

3. İlgili belgelerde ilhar edilen veya edilecek matzyeme ve mamülün kalitesi, iletkenliği, iletkenliği ve koruma alan tarihi, parçaları, sonuçları bulunmalıdır.

4. Belge verilmiş olması matzyeme mamülün kalitesi, iletkenliği, iletkenliği ve diğer mevzuat hükümlerine uyumunu gösteren belgelerden biridir.

5. Bu tebliğin Resmi Gazetesinde neşir tarihi olan 15/2/1994'den önce matzyeme, mamülün kalitesi ve koruma alan tarihi belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte olacaktır.

6. 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmi Gazetesindeki bu konu ile ilgili tebliği yürürlükten kaldıranıca,

BELGE İSTEMEN SOĞUTMA TERİSAT MALZEME VE MAMÜLLERİ LİSTESİ:

500-000, 501-000 Soğutma üniteleri soğutucuları (Evaporatörler),

500-000 Soğutma kutuları.

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

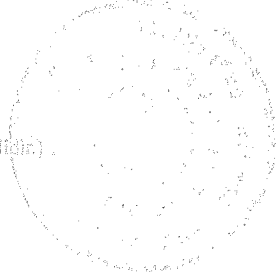


YAPI İŞLERİ
HASTANE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun hükmünde Kararname (KHK'nın 180)'nin 209 sayılı KHK, ile değişik 2'nci maddesinin (a) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nın 209 sayılı KHK, ile değişik 32'nci maddesi kapsamında given kuruluşlara uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden itibaren geçerlidir).

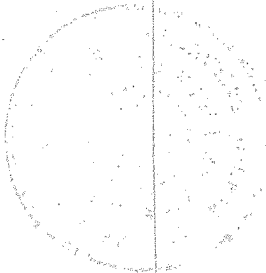


NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı ve Makina Tesisatı İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Eklil olmaları dahil) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcılarıdır.
- 2- Keşif dışı yapılacak işler için imalat oharı alınırken, ayrıca yeni fiyat tutacağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3- Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlarından ayrıca ödenir.
- 4- Paslı ve maddeli hatalara ait düzeltme Hırsız Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatların düzeltme Hırsızına uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 5- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 6- Birim Fiyat Hırsızlarında yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerdir Hırsız idarelerinde belirlenecektir.
- 7- Birim Fiyat Hırsızlarında belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiklik tenzilatına tabidir.
- 8- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerce seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarının örnekleri mühürlenerek işin sonuna kadar saklanır.
- 9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede zamane dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 10- Birim fiyatları oluşururunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Nezdindedir. İhtibas edilemez.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Mikro Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
651-000	<p>A - STERİLİZASYON TESİSATI:</p> <p>BAMSULAN MALZEME VE STERİLİZATÖRÜ (OTOKLAV): (Ölçü: Ad: İzarat: % 80). Yatay silinde ve en az 400 mm. çapında ve 600 mm. derinliğinde gövdesi paslanmaz çelik, menel menül veya kalaylanmış bakırdan eni- lavim dış yüzeyleri ısıya karşı izole edilmiştir.</p> <p>Kapak, tek, merkezi bir valin veya manivela ile kilitlenecek ve içinde buhar varken birden açılması tehlikeyi emniyet tertibatı olup, buhar söndürmeyecektir. Çalışma basıncı 3 kg/cm² tecrübe basıncı 6 kg/cm² olacaktır. Sterilizasyon emniyeti bakımından, sterilizasyondan önce, cihazdaki havayı tamamen boşaltan modern defant (havaşu- gulme sistemi) veya ön boşluk (prevakum) yapacak tertibat, sterili- zasyondan sonra kurulum işlemi yaparken ön boşluk (post vakum) ter- tibatı olacaktır.</p> <p>Sterilizasyon esnasında buhar gücecek kondens suyu veya her şeyi oto- matik olarak atabilecektir.</p> <p>Yatış hareketleri sağlamak için sterilizasyon işlemi bir vakumlu iletir edilecektir. (Yeni otomatik sistem).</p> <p>Otoklav boşaltım valfleri, hava filtresi, vakum - manometresi, diya- gram kağıdı üzerine basınç veya sıcaklığı kaydeden cihaz ve emniyet süpürge ile bu gibi yüksek basınçla çalışan cihazlarda bulunması gere- ken bütün emniyet tertibatını hazırlanacaktır.</p> <p>Alete ve serun şişelerini kolayca yerleştirecek paslanmaz bir maddeden yapılmış ray tertibatı ile ayrılabilir, paslanmaz maddeden raf ve üzerinde muhtelif aksesuarın ne işe yaradığını belirten levhaları bulun- acaktır.</p> <p>Otoklav, hem B.F.T. 652-000'deki buhar jeneratörü (buhar kazanı) ile hem de hacimden 3 kg/cm²lik buhar ile ısıtılacaktır.</p> <p>Montajı, ankastreman bedeli, elektrik su ve buhar bağlantıları, vanalar, kondens ayırıcılar dahil, işyerinde tamimi ve yerine montajı. (iki otoklavlılarda biri mültez olacaktır).</p>		
652-000	<p>BUHAR ÜRETİCİ (BUHAR JENERATÖRÜ): (Ölçü: Ad: İzarat: % 80).</p> <p>Üretici elektrikli cihazdır, hacmi 30 litre ve güçü en az 12 kw. olacak ve otoklava yüksek basınçla buhar termi edecektir. Gövdesi paslan- maz çelik, menel menül veya içten kalaylı bahr olacak. 220/350 V. cerayonlu çalışacaktır. Su seviye göstergesi, manometre, emniyet sü- pürge gibi gerekli emniyet tertibatı ile termostat veya presostat ile çalışan içindeki basıncı sabit tutan bir röleli ve su seviyesi fazla dü- şünce sesle ihbar eden ve aynı zamanda rezistansların direncinin kes- sün tertibatı bulunacaktır. Bu tertibat ayrıca basıncın 3 kg/cm²'den fazla yükselmesini önleyecektir. Serun ve ekliyen sterilizasyonu için 1 kg/cm² basınç gerektiğinde termostat veya presostadla çalışan rö-</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
653-000	İçin dışardan 1 kg/cm ² 'ye kolayca ayarlanması mümkün olacak, veya etoklava giden buhar borusunda bir adet basınç düşürücü bulunacaktır. Bu tertibatlarla 1 ile 3 kg/cm ² arasında istenilen değerde basınç sabit tutulabilecektir. Antastremani, boru ve boru bağlamları, vana, kondansop, vb. dahil işyerinde temini ve yerine montaj.		
653-100	<p>KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ: (Ölçü: Adı; İhracat: % 80).</p> <p>Kuru hava sterilizatörü (Sanli): ÇiA cidarlı, cidarlar arası veya karşı izoleli, iç cidarı paslanmaz çelikten yapılmış ve boyadan en az 400 x 400 x 500 mm. olacaktır. 220 volt ceryanla çalışacak ve en az 1,5 kw gücünde olup ısınan cihaz içinde homojen dağılımını sağlayan vantilatör veya türbini bulunacaktır. Termostatla sıcaklık 120° ile 190 °C arasında aydınlanabilecek ve şifalı lambaları ve iki adet hareketli raft bulunacaktır. Cereyan anlık ve kademe termostatı bulunacak, bütün armatifler 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 iletive edeceği özel bir emniyet tertibatı ile cereyan kesilip sıcaklık düşüğünde saati durduracak ve sıcaklık yükselişinde tekrar yol verebilecektir. Antastremani, her türlü iççilik boru, vb. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
653-200	<p>Kuru Hava Sterilizatörü (Sealsiz): İHT 653-100'ün aynı olacak, yalnız özel emniyet tertibatı sterilizasyon saati bulunmayacaktır. Montaj, antastremani, boru, vana vb. ile iççilik bedelleri dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
654-000	<p>SU STERİLİZATÖRÜ: (Ölçü: Adı; İhracat: % 80).</p>		
654-100	<p>Sıcak steril su için: Takriben 75 L. hacimdeki ve koruyucu metal, paslanmaz çelik veya içten kalınlık en az 2 mm. kalınlıkta bakırdan olacaktır. Çalışma basıncı en az 2,5 kg/cm²; devame basıncı 6 kg/cm² olacak ve cihaz hem 220/380 V. ceryanla, hem de hastaneye temin edilecek yüksek basınçlı buharla çalışabilecektir. Gücü en az 9 kw olacak ve termostatla presostatla çalışan sterilizasyon sistemi sabit tutan röleyi iletive edecektir. Yanlış bir manevraya maydan vermemek için tek durumda volanı veya manivela ile bütün sterilizasyon işlemleri yapılabilir. (Yarı otomatik kumanda) steril su ile çehir suyunun karışmaması için emniyet tertibatı, steril su bularının sterilizasyonu için tertibat, su seviye göstergesi, manometre, termometre, emniyet supabı, hava filtresi ve gerekli diğer emniyet tertibatları bulunacak, görünür armatifler kalın krome olacaktır. Sıcak suyu takriben 40 °C - 45 °C sabit tutmak için ayrı termostatlı otomatik ısıtma tertibatı ile basınç 2,5 kg/cm²'den fazla yükselmesine mübadele oluncaya ayrı bir termostat veya presostatı bulunacaktır. Montajı, antastremani, boru, vana vb. her türlü iççilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
654-200	Soğuk steril su için: D.F.T 654-100'un aynı, yalnız takriben 40 - 45 °C tutacak terbibon olmayıp, yerine bir adet soğutucu ünitesi ile montajı, ankastremanı, boru, vana vb. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.	-	-
654-300	Soğuk ve sıcak su için: Küçük tesislerde tek su sterilizatörüne ihtiyacı olursa D.F.T. 654-100 ve 654-200'deki gibi hem ısıtıcı ve hem de soğutucu tesisi havi su sterilizatörün temini ve yerine montajı.	-	-
654-400	Steril su deposu: Dübar üreticilerinden temin edilecek steril suyu depolamak üzere, model metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı bakırdan mamül en az 50 L. hacminde, steril su deposu ile su seviye ölçgisi, termometre ve emniyet terribatörünün temini ve montajı yok ayrıca steril suyu çabuk soğutmak için soğutucu serpantin ile steril su hatlarını sterilize edecek terbibon olacaktır. Her türlü işçilik ve malzeme dahil.	-	-
655-000	ULTRAVİOLE TİP SU STERİLİZATÖRÜ; (Ölçü: Ad. İşçiaratı: % 80). Ultraviyole ışınları çalışan bu sterilizatör saatte takriben 400 l. su sterilize edilebilecektir. Cihaz 220 volt cırcayla çalışacak ve güçü takriben 150 W. olacaktır. Sterilizasyon işlemi terribon ışınları ve ultraviyole ışınları ile yapılabileceği emniyetli bir ultraviyole ışınları ünitesi ile yapılabilecektir. Saniye bir ölçüme üzerindeki, cırcayın anahtarını çevrildikten ve açıldıktan takriben 1 dakika sonra, su silme otomatik olarak çalışacaktır. Anahtar kapatılınca cihazın çalışması duracaktır. Saniye ayar sterilize suyun geçmesini temin eden bir elektro mıngaçlık vana ya da kumanda edilecektir. Elektrik cırcayını beslediği takdirde, aynı elektro - mıngaçlık vana artık sterilize edilmeyen suyun akmasını durduracaktır. Ultraviyole ışınları çalışmaya başlamadan önce bir süre çalıştırılacaktır. Ultraviyole ışınlarının dayanma süresi takriben 4500 saat olacaktır. Bir basınç reglajlıdır, devamlı olarak eğil bir su akımı temin edilecektir. Cihaz uzun zaman çalıştıktan sonra, tekrar çalışmaya başlamadan önce, su tevzi borularını sterilize edecek terribon havi olacaktır. Montaj ve bağlantıları su girişine konacak su silmesi dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	-	-
656-000	ALET KAYNATMA STERİLİZATÖRÜ; (Ölçü: Ad. İşçiaratı: 80) İç boyutu takriben 50 x 30 x 27 cm. olacaktır. Cihaz, paslanmaz çelik veya içten kalaylı veya nikelajlı ve dıştan krome bakır veya pirinyon olacaktır. Paslanmaz çelikten veya kalaylı veya nikelajlı bakır veya pirinyon delikli bir alet sepeti bulacaktır. Kapak açıldığında bu sepet sudan dışarıya çıkacaktır. Buharın dışarıya fazla sızması için kapakın etrafından bir kondens borusu bulacaktır. (Soğutucu serpantin). Cihaz hem hastane buharı ile ve hem de elektrik cırcayını ile çalışacaktır. 220/380 voltla gücü en az 3 kw. olacaktır. Cırcayın tasarımı bakımından cırcayın gücü 2 kademelili ayarlı olacak veya otomatik "simerstat" terribon bulacaktır. Cihazda birlikte ayrıca iki adet alet terribisi verilecektir. Cihazın faaliyetinde bulunduğunu gösteren işaret lambası bulacaktır. Montaj ve bağlantıları dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	-	-

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajın Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
657-000	TANIRIN: (Ölçü: Ad.; İhtisarı: % 80). Çihaz asgari en az 5 Lira demirlik su verecektir. Çihaz 220/50 Volt akımıyla çalışacak ve gücü takriben 4 kw olacaktır. Suvarı keşlinde- sinde elektrik akımı kesen ve su geldiği zaman ocreyi açan tekerar bağla- yan otomatik bir emniyet tertibatı bulunacaktır. İçten kalaylanmış bakır- dan veya anodize alüminyumdan ve takriben 75 Litre hacminde bir metal üstelik su deposu bulunacaktır. Deponun seviye göstergesi ve özel bir musluğu bulunacaktır. Montajı, bağlantıları ve her türlü malzeme ve işçilik dahil (depo yerine özel plastikten 20 L'lik özel musluklu ve uzunlu tertibat) 4 adet çipe kabul edilebilir.		
658-000	PANJURUN KUTUSU (Ölçü: Ad.; İhtisarı: % 80)		
658-100	Panjurun kutusu (Trommel) Büyük: Çelikten uygun tipic ve boyutlu takriben 30 cm. çapında ve 19 cm. derinliğinde paslanmaz çelikten veya kalın krom çinko galvanizli çelikten alüminyum veya bakır kaplı çelikten olacak trommel işyerinde temini.		
658-200	Panjurun kutusu (Trommel) Küçük: DPT 658-100'de gösterildiği gibi, azal. çapı takriben 5 - 27 cm ve derinliği 15 - 16 cm.lik trommel işyerinde temini.		
659-000	ELİVEN KUTUSU: (Ölçü: Ad.; İhtisarı: % 80) Üstüden altına gelene kadar paslanmaz çelikten veya kalın krom çin- kolu her bir 3 giv eldiven olarak eldiven kutusunun işyerinde temini. (Hava deodorizasyon kapatan veya filtreli cihazlar olmalıdır.)		
660-000	SEHURİ ŞİŞELERİ: (Ölçü: Ad.; İhtisarı: % 80) Plyoks veya benzeri 500 cc. hacminde takribatı ve ısıya dayanıklı çin- terden bulaş kapalı, kapalı ve usmak için bükülmesi bulunan seram güçlendirilmiş işyerinde temini.		
670-000	B. OKSİJEN TESİSATI: OKSİJEN TÖPÜ: (Ölçü: Ad.; İhtisarı: % 80) En az 150 Atmosfer basınca dayandığı yüksek çelik çekme büyük bir tüp olup, üç borularına bağlantısının sağlayan, müsaitlik armatürleri, va- nalar rakorları takımı ihtiva eden, tüplere takılmaya yarayan, kapağı bu- lunan, tüpleri rampalarında uygun tarzda tutmaya yarayan zincirli tu- vaca bir kıs süzgeç, iki kat muavi renkte yağlıboya ile boyanmış her tüpü malzeme ve işçilik dahil işyerinde temini.	49.000.000	700.000
671-000	TÜP BORU TAKIMI VE BAĞLANTISI: (Ölçü: Ad.; İhtisarı: % 80) Her bir oksijen tüpü, kolektör boruya bağlayan 5/10 mm. e 200 Atmosfer deneme basıncına dayandığı hellezon ve müsaitlik çekilde hü- kümlü bağlama için her 100 m. de gerekli rakorları (kolektör boru- sundaki rator da dahil) bulama ünlendirilen veya benzeri bir madde ile içten tamamen yağsız bir hale getirilmiş, dikizsiz temiz çekilmiş elektrolitik bakır borudan bağlandıktan kolektöre ya bir vana ile bağla- nacak veya otomatik aygıtlarla teçhiz edilecektir. Çerçevesinde tüpler- den bir veya bir kaç tesisiyatına müsaitlik çıkarılabilecektir. Her tüpü malzeme ve işçilik dahil işyerinde, temini ve yerine montajı.	7.300.000	1.250.000

İhtim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
672-000	KOLLEKTÖR; (Ölçü: T.k.; İnzarar: % 80) İj boru tabanı vasıtasıyla her bir oksijen tüpünü şebekeye bağlamaya yarayan 6/10 mm. ç temiz çekilmiş dikiyaz elektrolytik bakır borudan mamül olup, İj boru rakıplarının tabanına yarıyan temiz güncel kaynağı ile kriyalandırılmış vidalı uçları bulunan borunun bir ucu birinci basınç düşürücüye (birinci detant tablosuna) bağlanmış diğer ucu dış hava ile kriyalandırılmış, bu uç üzerine gereğince oksijenin bini dışına alınmasına yarayan, yangın anında kullanılması gerektiğini bildiren etiketli bir vanası bulunan ve kaynak işlemlerinden sonra müdevcelle veya benzeri bir madde ile yağdan temizlenmek üzere her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	9.000.000	1.250.000
673-000	YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ; (Birinci detant tablosu) (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 80) (T.S.E kafile belgeli) Üzerinde; İki adet 200 - 250 Atmosfer bir adet 10 - 15 atmosferlik manometre, 150 atmosfer basınca takriben 7 - 8 atmosfer ara basınca düşürecek kapasitede bir adet basınç düşürücü, ara basıncı ölçmek için de bir manometre, icabında kullanılmak üzere bir veya iki kapama vanası ayrıca bir adet presostat, transformator, ışık lambası, zil tertibatı ve bir adet emniyet supabı bulunan tablonun işyerinde temini, yerine montajı.	270.000.000	3.500.000
674-000	İRİNCİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ(Tali detant tablosu) (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 80) (T.S.E kafile belgeli) Birinci detant tablosundan çıkan takriben 8 Atmosfer basınç oksijen kullanan yerlerine yakın mesafede 2,5 - 3 Atmosfer basınca düşüren ayarlı bir basınç düşürücü, bir kapama vanası bulunan küçük bir kofre içinde üst kısmında plastikten veya çamdan üzari yataklı (tehlike tablası bulunan bir koruyucu içinde bir tablonun) işyerinde temini ve yerine montajı.	28.000.000	2.700.000
675-000	OKSİJEN VE VAKUM PRİZLERİ; (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 80) (T.S.E kafile belgeli) Oksijen vakum ve azot protoksit alınmasına yarayan özel supablı kapaklı ve fişlerin bağlanması için taketli oksijen ve azot protoksitli prizlerin alınması, her türlü malzeme ve işçilik dahil iş yerinde temini ve yerine montajı.		
675-100	Oksijen prizi tekli:	9.500.000	900.000
675-200	Oksijen ve vakum prizi yekpare kaide üzerinde ikili prizi:	18.000.000	1.000.000
675-300	Oksijen, vakum ve azot protoksit prizi yekpare kaide üzerinde üçlü prizi:	23.000.000	1.150.000
675-400	Tavan tipi, çok çıkışlı teleskopik başlık: Bilyalı yataklı mafsalı, paslanmaz çelik veya krome edilmiş pirinçten mamül, tili 360 ° derece dönerlikle kilitlenebilir, tili uzatılıp kısalabilir (En çok 2,5 m.), çok çıkışlı ayrı ayrı renkte oksijen, vakum, azot, protoksit, basınçlı hava ve elektrik prizlerini havli; teleskopik başlığın alınması ve tabana sağlama tesbiti ve çakır halde teslimi.	260.000.000	9.000.000

Birim Fiyat No.	VAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
676-000	BURUN MEMESİ (Gözetim Tipi Debimetre) (Ölçü: Ad.; İhzaratı: % 80) Nikelaçlı bakır borudan göselik tipinde ve iki ucu hastanın burun deliklerine tuzumlu oksijeni üflemeye imkan verecek şekilde imal edilmiş bir ucu lastik hortumlu oksijen prizine takılan burunmemesinin iş yerinde temini.	2.700.000	-
677-000	DEBİMETRE (Flowmaster tek şişeli) (Ölçü: Ad.; İhzaratı: % 80) (T.S.C kalite belgeli). Bir gövde üzerine monte edilen oksijen prizine takmaya müsait şişeli lastik hortum takmaya yarayan fiyuralı ucu, sarf edilen oksijen debisini istenilen ölçüde ayarlayan taksonatlı cam şişeli ve oksijeni açıp kapama vanası ile pirinçten imal edilmiş nikelaçlı olarak (nemlendirme şişesi ile birlikte) debimetrenin iş yerinde temini.	17.000.000	-
678-000	NEMLENDİRME ŞİŞESİ: (Ölçü: Ad.; İhzaratı: % 80) Cam veya plastikten olup oksijeni uygun şekilde vermeye yarayan nemlendirme şişesinin iş yerinde temini.	2.300.000	-
679-000	ÇİFT ŞİŞELİ DEBİMETRE: (Ölçü: Ad.; İhzaratı: % 80) Aynı gövde üzerine ikişer adet ölçülü cam şişe, fiyuralı iki ucu, iki adet vanası ve diğer özellikler D.E.T 677-000'deki gibi çift nemlendirme (şişesi ile birlikte) debimetrenin iş yerinde temini.	25.000.000	-
680-000	ALARM TESİSATI: (Ölçü: Ad.; İhzaratı: % 80). Bir oksijen bataryasında, basınç belirli bir değeri (örneğin 7 atmosfer) altına düşüğünde, oksijen santralinin ve hastabakımın gerekli diğer yerlerine monte edilecek ilgilileri uyarı eden elektrik lambası silindirik alarm cihazının iş yerinde temini ve yerine montajı.	33.000.000	2.250.000
690-000	C - VAKUM TESİSATI: VAKUM DEPOSU: (Ölçü: Ad.; İhzaratı: % 80) Çerçevesiz çelik malzemede, en az (-0,9) Atmosfer (eksi) basınçta dayanıklı çelik sacdan, temizleme kapağı, üç ayaklı veya bir çember üzerine oturulacak şekilde tamamen galvanize edilmiş vakum deposunun, gerekli boru bağlantı uçlarını iş yerinde temini ve yerine montajı.		
690-100	200 Litre	60.000.000	3.150.000
690-200	300 Litre	70.000.000	3.150.000
690-300	400 Litre	80.000.000	3.150.000
690-400	600 Litre	100.000.000	3.150.000
691-000	VAKUM POMPASI: (Ölçü: Tl.; İhzaratı: % 80). Takariben (-0,8) ile (-0,9) Atmosfer eksi basınç elde edecek kapasitede birisi yedek iki adet vakum pompası (-0,65 ile - 0,70) Atmosfer eksi basınç ayarlanabilecek bir vakum presostatı ve vakum rölesi, gerekli silindirik, iki pompasını paralel çalışacak şekilde iş yerinde temini ve yerine montajı. (Presostat ilgili birim fiyatlarından ayrıca ödenir.)		
691-100	Deheri 10m ³ /h (-0,5)Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompa;(*)	330.000.000	6.300.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
691-200	Beheri 20m ³ /h (-0,5)Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı:(*)	385.000.000	6.300.000
691-300	Beheri 30m ³ /h (-0,5)Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı:(*)	445.000.000	6.300.000
691-400	Beheri 40m ³ /h (-0,5)Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı:(*)	470.000.000	6.300.000
691-500	Beheri 60m ³ /h (-0,5)Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı:	500.000.000	6.300.000
692-000	PRİZLER: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) (T.S.E kafile belgesi) Dakikada en az 6 Lt. oksijen verecek kapasitede olacak, oksijen debi-metresinin fişi söküldüğünde otomatik olarak oksijeni kesen otomatik lastiği supabı prensibinde çalışan bir termostat ve üzerine orijinal kapaklı ve zincirli kör tapası bulunan bir konstrüksiyona sahip olacaktır; Bu prizlerin ağız (fiş) ölçü ve şekli ile azot protoksit ve vakum tesisatına ait prizlerin ölçü şekli, hiç bir surette aynı olmayacak, yani bu üç tesisatın fiş ve prizleri birbirine katıyken uyumayacaktır.		
692-100	Vakum prizi: Vakum ve basınçlı hava prizinin iş yerinde temini ve yerine montajı.	9.500.000	900.000
692-200	Basınçlı hava prizi: B.F.T. 692-100'e uygun basınçlı hava prizinin iş yerinde temini ve yerine montajı.	9.500.000	900.000
692-300	Basınçlı hava aboné fişi:	2.000.000	900.000
693-000	VAKUM ABONE FİŞLERİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) (T.S.E kafile belgesi).		
693-100	Regülatör15: B.F.T. 692-100'e uygun prizi takmaya mahsus bir fişi, lastik hortumla-ron takılmasına yarayan bir, iki veya üç uçlu fişlerde vakum değeri ayarlamaya mahsus regülatör bulunan, vakum aboné fişinin iş yerinde temini.	17.000.000	-
693-200	Regülatör16 ve manometreli: Tesisin ilk çapımında kullanılması zorunlu olup, B.F.T. 693-200'de gös-terildiği gibi ayrıca manometreli vakum aboné fişinin iş yerin-de	22.000.000	-
693-300	Vakum şişesi tekerlekli, çül şişeli:	18.000.000	-
693-400	Vakum şişesi tek şişeli (duvar tipi):	10.500.000	-
694-000	AZOT PROTOKSİT TESİSATI: (İhzarat: % 80).		
694-100	Azot protoksit tüpü: (Ölçü: Ad.) (TS. 1519) Azot protoksit doldurmaya mahsus yeşil boyalı, tüpün işyerinde temini ve montajı, diğer özellikler B.F.T. 670-000'ün aynı.	49.000.000	700.000

(*) 691-100, 200, 300, 400 Birim Fiyat Nolu İmalatlar 1994 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
694-360	Azot protoksit (ij heru tekımı) (Ölçü: Tl.) Bütün özellikler B.F.T 671-000'in aynı.	7.500.000	1.250.000
694-380	Kalçelikür: (Ölçü: Tl.) Bütün özellikler B.F.T 672-000'in aynı.	2.000.000	1.230.000
694-400	Yüksek basınç dışürücü: (Birimel detant tablosu) (Ölçü: Ad.) Bütün özellikler B.F.T 673-000'in aynı.	270.000.000	5.400.000
694-500	İkinci basınc dışürücü: (Tüm detant tablosu) (Ölçü: Ad.) Bütün özellikler B.F.T 674-000'in aynı.	28.000.000	2.700.000
694-600	Azot protoksit prizleri: (Ölçü: Ad.) Üstünde azot protoksit yarıklı ve diğer prizlerin işleri yapılmamış; ge- çiride defektleri bulunan prizlerin temini ve yerine montaj. (Diğer özel- likler B.F.T 675-000'in aynı).	9.500.000	900.000
694-700	Azot protoksit abant işleri: (Ölçü: Ad.) B.F.T 694-600'deki prizlere takmaya mahsus işlerin iş yerinde temini.		
694-701	Regülatörler	12.500.000	-
694-702	Regülatörler ve manometreler	24.000.000	-
694-800	OKSİJEN, YAKUM VE AZOT PROTOKSİT ARA VALFİ: (Ölçü: Ad: İzarat: % 80) (T.S.E kalite belgeli). Oksijen vakum ve azotprotoksit devrelerinde kullanılmak üzere yağ- dan, vagon ve diğer zararlı cisimlerden arındırılmış diyaframlı, at- mosfere dayanmış, 12 Atmosfer işletme basıncında; giriş ve çıkış ra- horlu, elle açılıp kapanma volanli pirinçten pasize şekillendirilmiş; du- vara monte edilebilen ayıklı valfın temini, dâbel ve pirinç vida ile duvara tesbiti.		
694-801	8" a mm. (1/4")	5.000.000	350.000
694-802	10" a mm. (3/8")	8.500.000	350.000
694-803	15" a mm. (1/2")	7.250.000	350.000
694-804	18" a mm. (5/8")	8.800.000	350.000
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 fi- yatları ödenecektir.		

1- Taahhütte bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri için arası ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,

1.2- Türk Standardı olmayan fakat tesbit edilmiş esaslara, Uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel Şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler (TSEK damgası) aranacaktır.

1.3- 1.1 ve 1.2- 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 yanısına ayrıca;

2.1- Malzeme ve mamülün verecek kuruluşun ve üreticinin adları, adresleri,

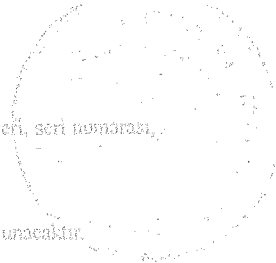
2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tanımı,

2.4- Malzeme ve mamülün 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 ibraz edilen veya edilecek malzeme ve mamüle ait olduğu tevsikini idare ve kontrolörler gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

4- Belge verilmiş olması müteahhidi kaınun, 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 önceki malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

6- 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliği, yürürlükten kaldırılmıştır.

T.S.K. kalite belgesi istenen malzeme ve mamüller:

673-000 Yüksek basınç düşürücü (birinci detay tablosu)

674-000 İkinci basınç düşürücü

675-000 Oksijen ve vakum

677-000 Debimetre

692-000 Prizler

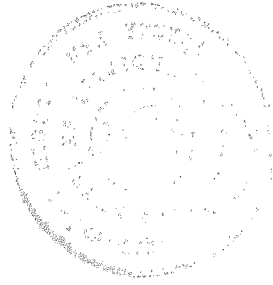
693-000 Vakum abone fişleri

694-000 Oksijen, vakum ve azot protoksit ara valfleri

670-000 Oksijen tüpleri

694-100 Azot protoksit tüpleri

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



**YAPI İŞLERİ
KUVVETLİ AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ**

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilatı ve Görevleri hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 209 sayılı KHK, ile değişik 2'nci maddesinin (h) bendi uyarınca hazırlanmış olup 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK, ile değişik 32'nci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir.)

NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri Eklili olmasalar, dahi bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2- Koşif dışı yapılacak işler için imalat olurü alınırken ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın bu birim fiyatlar ayrıca uygulanır.
- 3- Bu listede bulunmayan orta ve yüksek gerilim malzemesi, Türkiye Elektrik Kurumunun aynı yıl birim fiyat cetvelinden alınacaktır.
- 4- Basık ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 5- Birim Fiyat tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 6- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedelli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.
- 7- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelinci eksilime tenzilatına tabidir.
- 8- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarımm örnekleri mibürlencerek işin sonuna kadar saklanır.
- 9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede gantıye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 10- Birim fiyatları oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Mesriyatıdır. İktibas Edilincez

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
701-100	Sac panolar (1 panolu) (Ölçü: Ad. İhtisarı: % 60) (TS-3367) Yüksekliği 2100 mm., derinliğinde en az 300 mm., ve genişliği ibiyaca göre 200, 900 mm. olmak üzere çaplı sistemde 4x40x4 mm. köşebent veya benzeri profil demirden iskeleti 1 cm. az 2 mm. kalınlığında ve keasozları kırı olarak sabitleştirilmiş DKKP sacıtaı üzeri aynı cins sac ile kapalı pano tesis edilecektir. Panonun her bir yüzünde 10 cm. yüksekliğinde beton kalıde yapılarak bunın üzerine ve dışı köşesinden onkraj ve galvanizli civata ile tesbih edilecektir. Tabla arkasında 75 cm. genişliğindeki geçidin iki yanına birer eğilip kapanabilir kilitli kapı olacak şekilde alt kısmından itibaren 1 m. yüksekliğe kadar sac, yularısı 0 3 mm. çelik teldeı 30 mm. aralıkla kaplıdır. Kafes muhafaza yapılacaktır. Pano içi, dışı ve içeletei bir kat silven iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve ünlanacak, tabla arkasındaki servis geçidi ahşap döşemeden yapılacaktır. PVC veya linolyumla kaplanacaktır. İlave sac panolarla çabıma halinde, sabit tel kafes muhafaza ile birinci panonun ilave ve pano birleşen yüzündeki sac kısmı ilave sac panolarını sonuna konacak ve servis geçidi döşemesi ilave panolar boyunca uzatılacaktır. Kontrolbölce gerekli görüldüğü takdirde sac panoların arkasına, servis geçidinden 20 - 100 cm. yüksekliğe pano renginde boyanmış ahşaptan 5x10 cm. kesitte korkuluk yapılacaktır ve tabla arkasındaki geçidin üstü 0 3 mm. çelik teldeı 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza ile kaplanacaktır. Pano üzerinde projesine göre konulacak bütün cihazlar için gerekli delik iskelet, masnet vb. ile TS 6429'a uygun olarak hazırlanır. siyah ve kahverengi. Nötr açık mavı renklerde boyalı bara ve izolatörler yapılmış olacak gerektğinde panolar üzerinde fişler için A.C. parafuduru bulunacak ve yeşil/ sarı boyalı topraklama yapılacaktır. Boya, izolatör bağlantı iletkenleri, her nevi ufak malzeme işçilik ve montaj dahil (bakır bara, kilitli içi kafesi kapı ve tel kafes) muhafaza parafudur bedelli hariç olarak Birinci sac pano yapılması, işyerine nakli ve montajı her bir cihaz için gerekli etiketler, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.		
701-101	800 mm. genişliğinde	71.500.000	9.000.000
701-102	900 mm. genişliğinde	76.000.000	9.000.000
701-200	NOT: Ahşap korkuluk yapıldığında bedeli hesap birim fiyatlarından ödenir. Özel sac panoları (Ölçü: Ad. İhtisarı: % 60) (TS. 3367) Tolerans 1.500 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 300 mm. eninde köşebent veya profil demirden iskelet üzerine 2 mm. lik DKKP sac kaplanmıştır. tamamını kapalı, tabla ön veya arka veya her iki yüzünde kilitli kapalı, cihazların konması için pano üzerine projesine göre gerekli deliklerin açılması, tabla iç ve dış iskeletin pas ve dış etkilere karşı işlenilen çentikler her nevi çelikle boyası ile boyanması cihaz bağlantıları için her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
701-201	Önden kapaklı pano	81.000.000	9.000.000
701-202	Ön ve arkadan kapaklı pano	85.500.000	9.000.000
702-100	İlave sac panoları (Ölçü: Ad. İhtisarı: % 60) Birim Fiyat No. 701-100 ile aynı şartlarda yalnız aşağıdaki değişiklik-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
702-101	lerle ilave sac pano yapılacaktır. Bu panolarda sadece 5m yüzde sac mevcuttur. 1. pano ile birlikte yapılır ve tablo yan sac tel kafesli muhafaza sadece sonuncu panoda bulunur. Yan yana bulunan panoların irtibatı iskeletin civatalarıyla bağlanması suretiyle yapılacaktır.	50.500.000	9.000.000
702-102	800 mm. genişliğinde	55.000.000	9.000.000
703-101	Tel kafesli sac kapı (Ölçü: m2 İnarat: % 60) Pano arkasındaki enaz 75 cm. genişliğindeki geçidin muhafazası ve gerekliğinde pano arkasına girilmesi için pano ile aynı yükseklikte alt kısımdan itibaren 1 mt yüksekliğe kadar 2 mm. DKP sac, yukarıdan 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza olmak üzere kapı yapılması, yale aksamında açılabilen kilidi 40 x 40 x 4 mm. köşebent veya benzeri profil demirden iskeleti, her nevi ufak malzeme, birleştirme, iki kat tabanca boyası ile boyayap, fırınlanması ve işçilik dahil tel kafesli sac kapı yapılması, işyerine taşınması, table üzerinde yerine montajı.	3.600.000	900.000
703-102	Ölçü: Tel kafesli sac kapı alanı m2 olarak ölçülür. Tel kafesli muhafaza: (Ölçü: m2.; İnarat: % 60) Birim Fiyat No: 703-101 ile aynı özellikte yalnız sobit tel kafesli muhafaza yapılması, işyerine nakli ve montajı.	3.250.000	900.000
704-100	Sıra üstü sac tabloları (Ölçü: Ad.; İnarat: % 60) (TS - 3367) Pano yapılması gerek görülmeyen yerlerde kullanılmak üzere, en az 1 mm. kalınlığında DKP, sacdan sıra üstü tablo testis edilecektir. Tablo üç kısımdan müteşekkil olacaktır. Kilitlenebilir bir kapağı, köşebent veya profil iskeletli sac kutu ve yale aksamında açılabilen kilidi, tablo üzerine konulacak cihazları taşıyan şaşı üzerinde tablodaki cihazlara kumanda için gerekli delikler bulunan iç kapak, sac kutu kaynaklı olarak yapılacak ve üzerinde şaşının kolayca takılıp çıkarılmasını sağlayacak irtibat imhaatları bulunacaktır. Kutunun projesine göre çeşitli fiitkenlerin geçeceği 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 ağızlarına ilişkin izolasyonun bezulmemesi için bakalit veya palastik rakor monte edilecektir. Şaşı köşebent veya kavrılacak profil verilmiş DKP, sacdan yapılacak tablo üzerine konulacak. Bütün cihazları, klemensleri v.b. malzemeyi üzerine tespit etmek mümkün olacaktır. Tablodaki cihazlara kumanda için üzerinde delikler bulunan iç kapak şaşı üzerine kolayca tesbit edilir durumda olacaktır. İç kapak söküldüğünde tablo içindeki bütün bağlantılar ve cihazlar meydana çıkacak, ayrıca bu kapak üzerine her cihaz için etiketler bulunacaktır. Yukarıda adları verilen üç kısımdan tablo yerinden sökülmeden birbirinden ayrılması mümkün olacaktır. Tablonun üzerindeki cihazları yerleştirilmesine ait projeler tip projelere göre hazırlanacak, idareye onatılacak bundan sonra imalata geçilecektir. Tablo üzerindeki faz hatları için gerekli sayıda TS 6429'a uygun olarak gri, siyah ve kahverengi renklerle boyalı yanmayan tipte klemens veya bara, açık mavimsi boyalı nör ve		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Montaj Birim Fiyatı Üstü	Montaj Bedeli Üstü
	<p>yeşil/seri boyalı topraklama buraları bulunacak. bütün derzli kasımlar iki kat sütyen ve iki kat mas tabanca boyası ile boyanacak ve tabanca kapağı bükülgen halde ana gövdeye bağlanıp topraklanacaktır. Tabloların temini, işyerine nakli ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimat.</p> <p>Ölçü: İki kapak olma, emniyet projelerinde değeri karşıladığından sonra bu alanın m²'ine göre ödeme yapılacaktır. Bu bedele her ünite için malzeme, boya, bağlama, montajı dahildir. Tablo üzerindeki sigorta saldı ve her nevi topraklama tesisatı bedeli ayrıca değildir.</p>		
704-101	0,05 - 0,10 m ² 'ye kadar (0,10 m ² dahil)	3.000.000	750.000
704-102	0,10 - 0,20 m ² 'ye kadar (0,20 m ² dahil)	4.000.000	750.000
704-103	0,20 - 0,30 m ² 'ye kadar (0,30 m ² dahil)	6.500.000	900.000
704-104	0,30 - 0,40 m ² 'ye kadar (0,40 m ² dahil)	7.450.000	900.000
704-105	0,40 - 0,50 m ² 'ye kadar (0,50 m ² dahil)	9.400.000	1.100.000
705-100	<p>Gömmü tip sac tablolar: (Ölçü: Ad. İnzarut: % 60) (TS - 3367)</p> <p>Birim Fiyat No. 704-100'ün tamamını aynı olarak fazla olarak katılmam üzere nakastre edilmiş için gerekli demirler bir kısıp gereksesi bulunacaktır. Bu tespit gereksesine sac kutu halinde monte edilebilir.</p> <p>Ölçü: Birim Fiyat No. 704-100'ün aynıdır.</p>		
705-101	0,05 - 0,10 m ² 'ye kadar (0,10 m ² dahil)	3.000.000	750.000
705-102	0,10 - 0,20 m ² 'ye kadar (0,20 m ² dahil)	4.000.000	750.000
705-103	0,20 - 0,30 m ² 'ye kadar (0,30 m ² dahil)	7.000.000	900.000
705-104	0,30 - 0,40 m ² 'ye kadar (0,40 m ² dahil)	8.350.000	900.000
705-105	0,40 - 0,50 m ² 'ye kadar (0,50 m ² dahil)	10.800.000	1.100.000
706-100	<p>Lajman tipi 0,05 m²'ye kadar sac tablolar: (Ölçü: Ad. İnzarut: % 60)</p> <p>Lajman, apartman dışı ve vb. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sütyen ve iki kat tabanca boyalı, emniyetli tablo temini, U profil çeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tesbitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası halinde ayrı olarak gereksesi sadece sigorta buşon kapakları dışında, kalınlık çeklinde ve bu kapakların kolayca çıkarılacağı biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimat.</p>	650.000	250.000
707-100	<p>Anahatlı otomatik sigortalı lajman tipi sac tablolar: (Ölçü: Ad. İnzarut: % 60)</p> <p>706-100'ün aynı, yanısıra anahatlı otomatik sigortalı için özel edilmiş olacaktır. (Anahatlı sigortalı hariç.)</p>		
707-101	4 sigortalık	650.000	250.000
707-102	8 sigortalık	750.000	250.000
707-103	12 sigortalık	900.000	250.000
708-100	<p>Sac dolap tipi ana tablolar: (Ölçü: Ad. İnzarut: % 60) (TS - 3367)</p> <p>Tablo 1,5 mm. DKP sacdan yapılacak ve üniteler halinde ayrılacaktır. Her bir ünite, saklar, sinyal lambaları, ölçü aletleri vb. gibi gereksesi</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktarlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>Bütün cihazlar hazırlanacak ve bir göz ünitesi yerleştirilecektir. Bu gözler bir kılıf tertibatının açılmasıyla sonra sadece çekme suretiyle tablodan çıkarılabilirler. Gözlerdeki cihazların elektrik enerjisinin giriş ve çıkışı göz arkasına yerleştirilmiş ve bir askıya alınmış şekilde (yüksek durumda) ayarlanabilir fişler üzerinden yapılacaktır. Gözler ve fişlerin yerleştirilmesi her ikisi için aynı boyutuna elverişli ve gereğinde birinin yerine diğeri takılabilir veya yedekli ile değiştirilebilecektir. Bütün gözler yalıtım ve arkası 2 mm kalınlığında "DİKI" sac ile kaplı ve gerekli köşebent çekmeli bir muhafaza için alınacak. zemin üzerinde (yüksek durumda) ayarlanabilir fişler için beton kalda üzerine yerleştirilecektir. Gözlerin boyutları 30 x 30 x 40 cm veya 50 x 50 x 30 cm olacak. sac muhafazasının derinliği kablo bağlantıları, borular ve bağlantı fişlerini yerleştirmek için, gözlerden 25 cm fazla olacaktır. Gözler arkasındaki fişler göz zeminden en az 50 mm, yüksekte sağ kasırdan 50 mm, üstte 20 mm. açıklıkla yatacaz olarak yerleştirilecektir. Nütr ve topraklarına bağlantıları için ayrı bir kısım alınacaktır. Fişlerin ve göz içindeki bağlantıların kesitleri gerekli alınmış yapılabilecek şekilde ayarlanacaktır. Bütün demir kısımlar bir kat alüminyum ile kaplanacak boyutu ile boyanacaktır. Her bir cihaz için gerekli etiketler bulunacaktır. Tabloların temini, işyerinde nakli, montajı, her nevî malzeme işçilik dahil, işler halinde teslimi.</p> <p>Ölçü: Tablo üzerindeki göz adedi sayılacaktır.</p>		
704-100	30 x 30 x 40 cm.lik göz	8.500.000	1.000.000
705-100	50 x 50 x 50 cm.lik göz	9.500.000	1.100.000
706-200	<p>Kilimsa, havalandırma ve soğutma tesisatları için özel elektrik tabloları (38 - 3367)</p> <p>Kilimsa, havalandırma ve soğutma tesisatlarına ön otomatik kontrol ve göstergeler, cihazların montajı için projeye göre, montaj deliklerinin açılması, diğer özellikler 704-100, 705-100, 706-100, 707-100, 708-100 ve 709-100 gibi ve bu birim fiyatları birim fiyatları ve montaj bedelleri %25 zamlı olarak uygulanır. (Otomatik kontrol ve göstergeler cihazları birim fiyatları, ilgili birim fiyatlarından zamlı olarak ayrıca ödenir)</p>		
709-000	ETANSE DÖKÜM TABLE: (Ölçü Adı: İhtisarı: % 60)		
709-100	<p>Demir ve alüminyum döküm etans table: (Ölçü: Adı.)</p> <p>Tesisatın rutubete, toza mekanik darbeler, kargo korumaları için eden hatlarda tablelar döküm demirden veya alüminyumdan ve birbirine eklenerek, üçer adetli kapaklar hariç diğer kısımlardan yapılacaktır. 16 mm'den daha büyük kesitli bağlantıların kullanılmasını kaçınılmaz olarak halinde döküm, aynı kısımlar derinlikteki bükür çubukları vasıtasıyla yapılacaktır. Tabloya giriş ve çıkışları somunlu ve paslanmaz maddelerden olan ağızlarla yapılacaktır. Üzerine monte edilecek sigortaların kapak açıldığında sonra paslanmaz ve çeliklere kapak kapalı iken kumanda etme mekanizması olacaktır. Güvenlik hatlarının bağlantıları için topraklama boruları ve nütr hatları için özel edilmiş borular bulunacaktır. Bütün alümin taşıyan kısımlar galvanizli veya paslanmaz maddeden yapılacaktır. Birim fiyatı birim fiyat No 710-100'den ödenir. Derinliği en az 17 cm. olmak üzere her döküm etans table yapılması, işyerinde nakli, yerine montajı, her nevî malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.</p>		

Birim Nispet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Nispet Lira	Montaj Bakışı Lira
700-101	0,05 m ² 'ye kadar	7.200.000	750.000
700-102	0,10 m ² 'ye kadar	10.500.000	750.000
700-103	0,15 m ² 'ye kadar	13.350.000	750.000
700-104	0,20 m ² 'ye kadar	16.000.000	750.000
710-100	Döşeme katı için ve parolara kırılmazlı TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS 6425 tablo renkleri boyanması; (Ölçü: kg; Ücreti: % 60)	871.000	110.000
711-000	BİÇAKLI SALTERLER: (Ücreti: % 60) (TS - 5955)		
711-100	Tablo arkasına monte edilir tipten bıçaklı switchler; (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına montajına malzeme, Ücreti kumandalı ve bıçaklı bıçaklı switch bıçaklı switchler temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
711-101	3 x 100 A.c kadar	4.750.000	550.000
711-102	3 x 200 A.c kadar	5.700.000	550.000
711-103	3 x 400 A.c kadar	8.500.000	750.000
711-104	3 x 630 A.c kadar	12.500.000	800.000
711-105	3 x 1000 A.c kadar	19.000.000	900.000
711-106	3 x 1600 A.c kadar	33.500.000	900.000
711-107	3 x 2000 A.c kadar	50.000.000	1.250.000
711-108	3 x 1200 A.c kadar	38.800.000	900.000
711-109	3 x 2500 A.c kadar	99.000.000	1.250.000
711-200	Tablo üstüne monte edilir tipten bıçaklı switchler; (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne montajına malzeme Ücreti kumandalı ve bıçaklı veya gerekli mukavemette plastik bıçaklı tli veya bıçaklı switchler temin ve montajı, her nevi malzeme.		
711-201	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	830.000	250.000
711-202	2 x 35 A.c kadar (Trifaze)	1.150.000	250.000
711-203	3 x 63 A.c kadar (Trifaze)	1.700.000	250.000
711-204	3 x 100 A.c kadar (Trifaze)	2.400.000	350.000
712-000	İNVERSÖR TİPİ BİÇAKLI SALTERLER: (Ücreti: % 60)		
712-100	Tablo arkasına monte edilir tipten inversör switchler; (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına montajına malzeme Ücreti kumandalı ve bıçaklı bıçaklı inversör switchler temini ve montajı, Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-101	3 x 100 A.c kadar	6.650.000	650.000
712-102	3 x 200 A.c kadar	8.600.000	650.000
712-103	3 x 400 A.c kadar	15.500.000	800.000
712-104	3 x 630 A.c kadar	17.000.000	900.000
712-105	3 x 1000 A.c kadar	42.750.000	1.000.000
712-106	3 x 1600 A.c kadar	57.000.000	1.100.000
712-107	3 x 2000 A.c kadar	105.000.000	1.350.000
712-108	3 x 1200 A.c kadar	44.000.000	1.000.000
712-109	3 x 2500 A.c kadar	124.000.000	1.350.000

Birim: Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
712-200	Tablo üstüne monte edilen tipten enversör salterler: Tablo üstü montajına mahsus üsten kamandalı sac kapaklı, üç fazlı, bakırli, enversör salter temin ve montaj. Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-201	3 x 25 A.e kadar	2.200.000	350.000
712-202	3 x 60 A.e kadar	4.750.000	350.000
712-203	3 x 100 A.e kadar	7.600.000	350.000
712-204	3 x 200 A.e kadar	11.000.000	350.000
713-000	PANO ŞALTERLERİ (Hızları: % 60) (TS) (PTİS)		
713-100	Tablo üstüne monte edilen tipten seçici pako şalterleri: (Ölçü: Ad.) Tablo üstü montajına mahsus, sac veya plastik kapaklı, döner gövdeli, pozisyonlu gücüklerle sayda pozisyonlu, kamandalı açılı kapaması düme ile ve yağlı olarak sağlanan pako şalter pozisyon kadranı ve kamandalı kel veya düğmesinin temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-101	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	250.000	250.000
713-102	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	1.150.000	250.000
713-103	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	1.700.000	250.000
713-104	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	1.900.000	350.000
713-105	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	2.900.000	350.000
713-106	3 x 60 A.e kadar (Trifaze)	4.750.000	350.000
713-107	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	7.200.000	400.000
713-108	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	9.500.000	400.000
713-109	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	16.500.000	400.000
713-200	Tablo altına monte edilen tipten seçici pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız kamanda düğmesi ve pozisyon kadranı tablo üstünde olacak şekilde monte edilecek belirlenen pako şalter temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-201	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	250.000	250.000
713-202	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	1.150.000	250.000
713-203	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	1.700.000	250.000
713-204	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	1.900.000	350.000
713-205	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	2.900.000	350.000
713-206	3 x 60 A.e kadar (Trifaze)	4.750.000	350.000
713-207	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	7.200.000	400.000
713-208	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	9.500.000	400.000
713-209	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	16.500.000	400.000
713-300	Tablo üstü montaj için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		
713-301	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	750.000	250.000
713-302	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	950.000	250.000
713-303	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	1.350.000	250.000
713-304	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	1.700.000	350.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	A Montaj Birim Fiyat Lira	B Montaj Bedeli Lira
713-303	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	2.400.000	350.000
713-306	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	2.350.000	350.000
713-307	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	5.250.000	400.000
713-308	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	7.200.000	400.000
713-309	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	8.000.000	400.000
713-400	Tablo arkası monofazlı içta normal tip pako şalterleri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-401	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	750.000	250.000
713-402	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	950.000	250.000
713-403	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	1.350.000	250.000
713-404	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	1.700.000	350.000
713-405	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	2.400.000	350.000
713-406	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	3.350.000	350.000
713-407	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	5.250.000	400.000
713-408	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	7.200.000	400.000
713-409	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	8.000.000	400.000
713-500	Seçil tip etanaş pako şalterleri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız gaz, toz ve nem geçirmezcektir şekilde etanaş tip pako şalter temin ve montajı.		
713-501	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	1.300.000	250.000
713-502	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	1.500.000	250.000
713-503	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	1.900.000	250.000
713-504	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	2.400.000	350.000
713-505	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	3.000.000	350.000
713-506	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	5.700.000	350.000
713-507	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	7.600.000	400.000
713-508	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	8.600.000	400.000
713-509	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	9.500.000	400.000
713-600	Normal tip etanaş pako şalterleri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 713-500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-601	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	1.150.000	250.000
713-602	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	1.250.000	250.000
713-603	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	1.500.000	250.000
713-604	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	1.900.000	350.000
713-605	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	2.400.000	350.000
713-606	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	4.750.000	350.000
713-607	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	6.700.000	400.000
713-608	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	7.600.000	400.000
713-609	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	8.600.000	400.000
714-100	Tumbler şalteri (Ölçü: Ad.: İhtisarı: 55 60) (TS - 4915) Tablo montajına embausaünden kumandalı kumanda montajına bağlı embausalık ve yaylı kontaklı tumbler şalter temin ve montajı. Her nevi müdahale ve işçilik dahil.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Kesimaj Birim Lira
714-101	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	425.000	150.000
714-102	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	625.000	150.000
714-103	3 x 32 A.c kadar (Trifaze)	800.000	150.000
715-000	KORUYUCULUĞU İLE KOMANDALI SAĞIYICILAR; (İzlem: 100)		
715-100	Tablo arkası için kura tip termik koruyucu şalterleri (Ölçü: Ad.) Tablo altına monte edilebilen, üç adet kadar termik koruyucu rölesi butanan, komanda özelliği, yardımcı kontaktları söndürme nöbetleri dahil şalter teslim ve montajı, her yeni malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim.		
715-101	2 x 6 A.c kadar (Monofaze)	3.350.000	350.000
715-102	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	3.600.000	350.000
715-103	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	3.800.000	400.000
715-104	3 x 10 A.c kadar (Trifaze)	4.300.000	400.000
715-105	3 x 16 A.c kadar (Trifaze)	6.200.000	400.000
715-106	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	7.600.000	400.000
715-107	3 x 40 A.c kadar (Trifaze)	8.600.000	500.000
715-108	3 x 63 A.c kadar (Trifaze)	9.500.000	500.000
715-200	Tablo üstüne montaj için kura tip termik koruyucu şalterleri (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne monte edilebilen termik koruyucu rölesi butanan (Trifaze olanlarda üç adet koruyucu röle vardır) Yardımcı kontaktları yardımcı kolu roz veya bakallı kapaklı söndürme nöbetleri dahil şalter teslim ve montajı, her yeni malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim.		
715-201	2 x 6 A.c kadar (Monofaze)	3.350.000	350.000
715-202	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	3.600.000	350.000
715-203	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	3.800.000	400.000
715-204	3 x 10 A.c kadar (Trifaze)	4.300.000	400.000
715-205	3 x 16 A.c kadar (Trifaze)	6.200.000	400.000
715-206	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	7.600.000	400.000
715-207	3 x 40 A.c kadar (Trifaze)	8.600.000	500.000
715-208	3 x 63 A.c kadar (Trifaze)	9.500.000	500.000
715-300	Tablo arkası zoru için kura tip termik ve yardımcı koruyucu şalterleri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 715-100 ile aynı yapıda termik şalter akım ve magneetik kasa devre koruyucu röleleri butanan (Trifaze olanlar üçer adet koruyucu röle vardır) Şalter teslim ve montajı (kasa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır)		
715-301	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	5.250.000	400.000
715-302	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	6.200.000	400.000
715-303	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	7.500.000	400.000
715-304	3 x 10 A.c kadar (Trifaze)	10.000.000	500.000
715-305	3 x 16 A.c kadar (Trifaze)	10.500.000	500.000
715-306	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	16.250.000	550.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÇİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
715-307	3 x 40 A.c kadar (Trifaze)	23.000.000	650.000
715-308	3 x 63 A.c kadar (Trifaze)	28.500.000	750.000
715-309	3 x 100 A.c kadar (Trifaze)	30.300.000	850.000
715-310	3 x 200 A.c kadar (Trifaze)	43.000.000	900.000
715-311	3 x 300 A.c kadar (Trifaze)	50.500.000	1.000.000
715-312	3 x 400 A.c kadar (Trifaze)	53.000.000	1.100.000
715-313	3 x 1000 A.c kadar (Trifaze)	100.000.000	1.200.000
715-314	3 x 800 A.c kadar (Trifaze)	52.000.000	1.200.000
715-400	Tablo üstü montajlı kuru tip termik ve manyetik koruyucu salterler: (Ölçü: A-4) Birim Fiyat No. 715-200 ile aynı yapıya termik asiri akım ve manyetik kısa devre koruyucuları röleleri bulunan (üç fazlı olanlarda 3'er adet koruyucu röle vardır) Sakar temin ve montajı (kısa devre akma kapasitesi belirtilmiş olacaktır)		
715-401	2 x 6 A.c kadar (Monofaze)	4.750.000	250.000
715-402	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	6.200.000	250.000
715-403	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	10.500.000	350.000
715-404	3 x 10 A.c kadar (Trifaze)	11.000.000	350.000
715-405	3 x 16 A.c kadar (Trifaze)	11.500.000	350.000
715-406	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	13.800.000	350.000
716-000	KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI SALTERLER: (Bzaratı % 60)		
716-100	Uzaktan kumandalı kuru tip termik ve manyetik koruyucu salterler: (Ölçü: A-4) Tablo arkası veya tablo üstüne monte edilebilen kuru tip, termik ve manyetik koruyucu uzaktan kumandalı salter, gerekli kumanda düğmeceleri, yardımcı kontaktlar tablo üstü montajında sac veya bakırli kapak dahil temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. NOT: Manyetik koruyucu bulunduğu takdirde birim fiyata % 15 eklenir.		
716-101	2 x 6 A.c kadar (Monofaze)	6.200.000	400.000
716-102	2 x 16 A.c kadar (Monofaze)	7.600.000	400.000
716-103	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	10.750.000	500.000
716-104	3 x 10 A.c kadar (Trifaze)	11.250.000	500.000
716-105	3 x 16 A.c kadar (Trifaze)	11.250.000	500.000
716-106	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	15.750.000	500.000
716-107	3 x 40 A.c kadar (Trifaze)	23.000.000	550.000
716-108	3 x 63 A.c kadar (Trifaze)	24.000.000	650.000
716-109	3 x 100 A.c kadar (Trifaze)	31.300.000	750.000
716-110	3 x 200 A.c kadar (Trifaze)	43.000.000	900.000
716-111	3 x 400 A.c kadar (Trifaze)	95.000.000	1.000.000
716-112	3 x 600 A.c kadar (Trifaze)	128.500.000	1.200.000
716-113	3 x 1000 A.c kadar (Trifaze)	200.000.000	1.200.000
716-200	Uzaktan kumandalı yağlı tip termik ve manyetik koruyucu salterler: (Ölçü: A-4)		

Malın Fiyat No.	KAPILACAK İN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Malın Fiyat No. 716-100 ile aynı yapılmış yağlı tip rolleri temin ve montajı.		
716-201	3 x 5 A.c kadar (Montajlı)	7.600.000	500.000
716-202	3 x 25 A.c kadar (Montajlı)	7.600.000	500.000
716-203	3 x 25 A.c kadar (Tiftik)	10.000.000	650.000
716-204	3 x 65 A.c kadar (Tiftik)	24.000.000	850.000
716-205	3 x 100 A.c kadar (Tiftik)	43.000.000	900.000
716-206	3 x 200 A.c kadar (Tiftik)	76.000.000	1.000.000
716-207	3 x 400 A.c kadar (Tiftik)	105.000.000	1.100.000
716-208	3 x 600 A.c kadar (Tiftik)	148.000.000	1.200.000
716-209	3 x 1000 A.c kadar (Tiftik)	183.500.000	1.200.000
716-300	Elektronik motor kurulum cihazı (Çiçeği A.d.) Tablo dışı montaj için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektronik devrelerden oluşan, cihazın kurulmasında, gerilimin belli bir değere ulaşma düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının % 25 fazlasına yüklenmesi ve bu cihazın 4 saniye içerisinde motor besleme fazlarından her birini birleştiren birleşim halinde motoru koruyacağı üzere, üzerinde fazları gösteren lambalar, akım motor düşme, durdurma ve çalıştırma butonları, durdurma lambası, Cihazın temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerinde teslimatı.		
	NOT: Akım trafosu kullanılmadığında bedelli birim fiyat No. 723-400'den edilecektir.		
716-301	3 x 12 A.c kadar	10.500.000	1.250.000
717-000	OTOMATİK TİP ENVERSÖR SALTERLERİ (Montaj: % 40).		
717-100	Tablo arkasına monte edilecek tipteki otomatik enversör şalteri (Çiçeği A.d.) Tablo arkasına monte edilebilen kumanda düğmeleri olan fakat koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımıyla kontrol cihazına el malzeme ve işçilik dahil.		
717-101	3 x 25 A.c kadar	27.000.000	650.000
717-102	3 x 63 A.c kadar	42.750.000	750.000
717-103	3 x 100 A.c kadar	92.000.000	850.000
717-104	3 x 200 A.c kadar	122.500.000	1.000.000
717-105	3 x 400 A.c kadar	162.000.000	1.100.000
717-106	3 x 600 A.c kadar	210.000.000	1.200.000
717-107	3 x 1000 A.c kadar	236.000.000	1.250.000
717-200	Tablo üstüne monte edilecek tipteki otomatik enversör şalteri (Çiçeği A.d.) Tablo üstüne monte edilebilen kumanda düğmeleri üzerinde sac veya plastik kapaklı koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımıyla kontrol cihazına el malzeme ve işçilik dahil.		
717-201	3 x 25 A.c kadar	27.000.000	650.000
717-202	3 x 63 A.c kadar	42.750.000	750.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Miktarlı Birim Fiyatı Lirası	Miktarlı Bedeli Lirası
717-203	3 x 100 A.c kadar	92.000.000	850.000
717-204	3 x 200 A.c kadar	128.500.000	1.000.000
717-205	3 x 400 A.c kadar	162.000.000	1.100.000
717-206	3 x 600 A.c kadar	190.000.000	1.200.000
717-207	3 x 1000 A.c kadar	240.000.000	1.250.000
717-300	Termik koruyucu otomatik enversör galieri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No: 717-100 ile aynı yalnız termik koruyucular ile birlikte.		
717-301	3 x 25 A.c kadar	28.500.000	650.000
717-302	3 x 63 A.c kadar	47.500.000	750.000
717-303	3 x 100 A.c kadar	98.000.000	850.000
717-304	3 x 200 A.c kadar	135.000.000	1.000.000
717-305	3 x 400 A.c kadar	166.000.000	1.100.000
717-306	3 x 600 A.c kadar	200.000.000	1.200.000
717-307	3 x 1000 A.c kadar	247.000.000	1.250.000
717-400	Tablo arkasına monte edilen tipden termik ve manyetik koruyucu otomatik enversör galieri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No: 717-100 ile aynı, yalnız termik ve manyetik koruyucular ile birlikte.		
717-401	3 x 25 A.c kadar	51.500.000	650.000
717-402	3 x 63 A.c kadar	52.000.000	750.000
717-403	3 x 100 A.c kadar	105.000.000	850.000
717-404	3 x 200 A.c kadar	138.000.000	1.000.000
717-405	3 x 400 A.c kadar	170.000.000	1.100.000
717-406	3 x 600 A.c kadar	204.000.000	1.200.000
717-407	3 x 1000 A.c kadar	252.000.000	1.250.000
717-500	Tablo üstüne monte edilen tipden termik ve manyetik koruyucu otomatik enversör galieri (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No: 717-200 ile aynı, yalnız termik ve manyetik koruyucular ile birlikte.		
717-501	3 x 25 A.c kadar	39.500.000	750.000
717-502	3 x 63 A.c kadar	57.000.000	850.000
717-503	3 x 100 A.c kadar	107.000.000	900.000
717-600	Otomatik enversör cihazı (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne monte edilebilir, çifli yönlü çalışan motorlarda kullanılacak üzere elektronik devreli, motoru belli bir süre bir yönde çalıştıran, belli bir süre durdurup döndüren ve belli bir süre diğer yönde otomatik olarak çalıştıran, üzerinde açma-kapama anahtarları, motorun sağa ve sola çalışmasını gösteren lambaları, sağ - sol ve dinlenme süresi ayar düğmelerini bulunan özel plastik kutulu cihazı içerisinde temini ve yerine montajı, her sevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-601	1 - 60 saniye ayarlı	6.200.000	650.000
717-602	1 - 30 dakika ayarlı	7.200.000	650.000
717-603	30-60 dakika ayarlı	9.000.000	650.000
717-604	1 - 2 saat ayarlı	10.500.000	650.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj İhtifali Lira
718-000	KONTAKTÖRLERİ: (İzzeratı: % 60) (TS-3629)		
718-100	Kuru tip koruyucu kontaktörleri: (Ölçü: Ad.) Silik açılıp kapanmaya müsait tablo adasına monte edilen tipten, koruyucu rölesi bulunmayan tablo içi yalıtımda monte edilerek ayrı kurulumda diğerleri ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yerdenme) her nevi malzeme ve işçilik dahil. Ölçü: Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır		
718-101	7 x 10 A.e kadar	3.350.000	400.000
718-102	3 x 16 A.e kadar	4.750.000	400.000
718-103	3 x 25 A.e kadar	8.000.000	400.000
718-104	3 x 63 A.e kadar	23.750.000	500.000
718-105	3 x 100 A.e kadar	39.500.000	550.000
718-106	3 x 160 A.e kadar	61.000.000	650.000
718-107	3 x 200 A.e kadar	70.000.000	750.000
718-108	3 x 40 A.e kadar	18.250.000	500.000
718-109	3 x 300 A.e kadar	122.000.000	850.000
718-200	Kuru tip termik koruyucu kontaktörleri: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 718-100 ile aynı yapılar üzerinde termik koruyucu rölesi bulunmaz kontaktör temin ve montajı.		
718-201	3 x 10 A.e kadar	9.500.000	400.000
718-202	3 x 16 A.e kadar	9.500.000	400.000
718-203	3 x 25 A.e kadar	18.750.000	400.000
718-204	3 x 63 A.e kadar	31.500.000	500.000
718-205	3 x 100 A.e kadar	62.000.000	550.000
718-206	3 x 160 A.e kadar	71.500.000	650.000
718-207	3 x 200 A.e kadar	118.000.000	750.000
718-208	3 x 40 A.e kadar	29.750.000	500.000
718-300	Zaman rölesi: (Ölçü: Ad.; İzzeratı: % 60) İscafilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
718-301	0 - 60 saniye	7.250.000	400.000
718-302	1 - 10 dakika	7.500.000	400.000
718-400	İhtifal şalteri (Ölçü: Ad.) Sokak, vitrin, ışık reklam, bahçe, park, otupark, garaj, toprak komüdü ve yol aydınlatmalarında, gündüz geçici kararınları, gece geçici aydınlatmaları sağlayacak geçilme değerleri 15-190 saniye arasında değişen, gerektğinde geçilmesi ayarlanabilen, kar, toz vs.den etkilenmeyen şalterin temini ve yerine montajı.	4.250.000	400.000
718-500	Kaçak akım koruma şalterleri: (Ölçü: Ad.; İzzeratı: % 60) Elektrik İş Tesizat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğu anda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	süresinde devreyi koymak suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V'da çalışan otomatik bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test botonu bulunan, table içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CİBE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, hayat koruması için 30 mA, yangına karşı koruma için 300mA değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her seviye malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.		
718-301	2 x 25 A.e kadar (30 m A)	9.500.000	225.000
718-302	2 x 40 A.e kadar (30 m A)	10.000.000	225.000
718-303	2 x 63 A.e kadar (30 m A)	15.000.000	225.000
718-304	2 x 80 A.e kadar (30 m A)	18.500.000	225.000
718-305	2 x 100 A.e kadar (30 m A)	20.000.000	225.000
718-306	2 x 125 A.e kadar (30 m A)	25.000.000	225.000
718-307	4 x 25 A.e kadar (30 m A)	85.000.000	225.000
718-308	4 x 40 A.e kadar (30 m A)	12.000.000	225.000
718-309	4 x 63 A.e kadar (30 m A)	13.750.000	225.000
718-310	4 x 80 A.e kadar (30 m A)	17.000.000	225.000
718-311	4 x 100 A.e kadar (30 m A)	17.000.000	225.000
718-312	4 x 125 A.e kadar (30 m A)	57.000.000	225.000
718-313	4 x 160 A.e kadar (30 m A)	82.000.000	225.000
718-314	2 x 25 A.e kadar (300 m A)	98.000.000	225.000
718-315	2 x 40 A.e kadar (300 m A)	280.000.000	225.000
718-316	2 x 63 A.e kadar (300 m A)	9.300.000	225.000
718-317	2 x 80 A.e kadar (300 m A)	9.750.000	225.000
718-318	2 x 100 A.e kadar (300 m A)	14.750.000	225.000
718-319	2 x 125 A.e kadar (300 m A)	46.500.000	225.000
718-320	2 x 160 A.e kadar (300 m A)	49.000.000	225.000
718-321	4 x 25 A.e kadar (300 m A)	37.000.000	225.000
718-322	4 x 40 A.e kadar (300 m A)	12.000.000	225.000
718-323	4 x 63 A.e kadar (300 m A)	12.750.000	225.000
718-324	4 x 80 A.e kadar (300 m A)	16.000.000	225.000
718-325	4 x 100 A.e kadar (300 m A)	49.500.000	225.000
718-326	4 x 125 A.e kadar (300 m A)	51.000.000	225.000
718-327	4 x 160 A.e kadar (300 m A)	60.000.000	225.000
718-328	4 x 224 A.e kadar (300 m A)	238.000.000	225.000
	4 x 224 A.e kadar (30 m A)	400.000.000	225.000
		450.000.000	325.000
719-300	SAMANDIRALI (FLATÖRLÜ) ŞALTERLER: (İnzarar: % 60),		
719-100	Nickanlık kontaktı tipi: (Ölçü: Ad.) Madeni veya plastik şamandırası, kumanda mil, bakır tel, makaraları, cıngız kontaktörü ve elektrik bağlantıları ile komple olarak temin ve montajı, her seviye malzeme ve işçilik dahil.		
719-101	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	5.250.000	300.000
719-102	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	5.750.000	300.000
719-200	Cıva kontaktı tipi: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yalızcı kontaktör devresel şamandıraya bağlı bir cıvalı kontaktör çalışan flatörlü şalterin temin ve montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
719-201	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	5.750.000	300.000
719-202	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	6.000.000	300.000
719-300	Adi kontaklı tip: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yarız kontaklı bobinine direkt şansörlere ile kumanda edilen statörlü salıncık temini ve montajı.		
719-301	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	3.350.000	300.000
719-302	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	3.500.000	300.000
719-400	Mekanik kontaklı kontaklıdırız tip: (Ölçü: Ad.)		
719-401	6 A.c kadar, Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı yarız kontaklıdırız tip.	2.100.000	300.000
719-500	Çivi kontaklı kontaklıdırız tip: (Ölçü: Ad.)		
719-501	6 A.c kadar, Birim Fiyat No. 719-200 ile aynı yarız kontaklıdırız tip.	2.100.000	300.000
719-600	Adi kontaklı kontaklıdırız tip: (Ölçü: Ad.)		
719-601	6 A.c kadar, Birim Fiyat No. 719-300 ile aynı yarız kontaklıdırız tip.	2.100.000	300.000
720-100	SİGORTALI ŞALTERLER: (Kapak sigortalı değil kesli) (Ölçü: Ad.) (Nörel: % 60) (TS 3955) Şalter gövdeleri içinde kullanılacak olama göre bıçaklı sigortalı ark tedbirleme hücreleri bulunan tablo için montaj için şalter temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
720-101	2 x 6 A.c kadar (Monofaze)	-	-
720-102	2 x 10 A.c kadar (Monofaze)	-	-
720-103	3 x 16 A.c kadar (Monofaze)	-	-
720-104	2 x 25 A.c kadar (Monofaze)	-	-
720-105	3 x 25 A.c kadar (Trifaze)	14.700.000	550.000
720-106	3 x 33 A.c kadar (Trifaze)	14.700.000	550.000
720-107	3 x 100 A.c kadar (Trifaze)	14.700.000	550.000
720-108	3 x 160 A.c kadar (Trifaze)	19.000.000	550.000
720-109	3 x 250 A.c kadar (Trifaze)	19.000.000	550.000
720-110	3 x 400 A.c kadar (Trifaze)	21.000.000	650.000
720-111	3 x 630 A.c kadar (Trifaze)	28.500.000	650.000
721-000	YILDIZ ÜÇGEN ŞALTERLER (Nörel: % 60) (TS - 3091)		
721-100	R1 ile kumandalı normal tip: (Ölçü: Ad.) Motoru yol vermek için yıldız üçgen bağlarını termostat olan elektrik kutulu şalter temini ve montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-101	3 x 16 A.c kadar	3.350.000	675.000
721-102	3 x 25 A.c kadar	4.000.000	675.000
721-103	3 x 63 A.c kadar	10.000.000	675.000
721-200	İnversör tipi (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-100 ile aynı, yarız motorun çalıştırma yönünü değiştirebilecek şekilde inversör tipinde çalışan şalter temini ve montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
721-201	3 x 16 A.e kadar	2.600.000	675.000
721-202	3 x 25 A.e kadar	4.200.000	675.000
721-203	3 x 63 A.e kadar	10.000.000	675.000
721-300	Otomatik tipi (kurum): (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-100 ile aynı, yalnız termik ve manyetik koruyucu röleli yalıtım üçgen şalter yardımıyla kontaktlar dahil temin ve montajı.		
721-301	3 x 25 A.e kadar	46.000.000	1.100.000
721-302	3 x 63 A.e kadar	106.500.000	1.200.000
721-303	3 x 100 A.e kadar	150.000.000	1.250.000
721-400	Otomatik tip (yağlı): (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-300 ile aynı, yalnız yağlı tip yalıtım üçgen şalter temin ve montajı.		
721-401	3 x 25 A.e kadar	43.750.000	1.100.000
721-402	3 x 63 A.e kadar	103.000.000	1.200.000
721-403	3 x 100 A.e kadar	146.000.000	1.250.000
721-500	Otomatik enversör tipi (yağlı): (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No. 721-400 ile aynı, yalnız enversör tipi çalışan yalıtım üçgen şalter temin ve montajı.		
721-501	3 x 25 A.e kadar	66.500.000	1.100.000
721-502	3 x 63 A.e kadar	116.000.000	1.200.000
721-503	3 x 100 A.e kadar	146.000.000	1.250.000
721-600	Kontaktlı röleli yalıtım üçgen otomatik şalteri: (Ölçü: Ad.) Kilitli kapaklı ana alet veya sıva üstü tablosu, start - stop butonu, sinyal lambası gerekli sigortaları, zaman rölesi, tablo tipi klemensleri, kontaktörleri ve termik koruma röleli otomatik yalıtım üçgen şalterinin temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-601	3 x 25 A.e kadar	53.000.000	1.650.000
721-602	3 x 63 A.e kadar	96.000.000	1.650.000
721-603	3 x 80 A.e kadar	133.000.000	1.750.000
721-604	3 x 100 A.e kadar	150.000.000	1.800.000
721-605	3 x 250 A.e kadar	260.000.000	2.000.000
	NOT: Start - stop butonları ve sinyal lambaları tablo kapaklı olarak monte edilmeyecek ve kapak işlenmiş olacaktır.		
721-100	TRANSFORMATÖRLER: (Ölçü: Ad. İnzarati: % 60) (TS-377) Transformatör temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
722-101	110 - 220/3-5-5 V 10VA'e kadar	650.000	200.000
722-102	110 - 320/15 V 50VA'e kadar	1.400.000	200.000
722-103	110 - 220/24 V 100VA'e kadar	2.850.000	200.000
722-104	110 - 320/24 V 500VA'e kadar	5.250.000	200.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
722-105	110 - 220/34 V 1000VA'ye kadar	7.200.000	200.000
722-106	110 - 220/48 V 100VA'ye kadar	3.350.000	200.000
722-107	110 - 220/48 V 500VA'ye kadar	6.200.000	200.000
723-000	KOMPANZASYON BATERİYALARI (İnvertör: % 60) Güç hat sayısının (Cos φ) düzleştirilerek ençijide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmamak için, kondansatör termi- nalleri dokunmaya karşı korunmalı ve deşarj dirençli, gerekli kondansa- tör veya kondansatör bataryalarının temini, işçilikli kontrolüyle 40 W- lık seri lamba ile denendikten sonra montajı her itafatı malzeme ve işçilik dahil, çalıştır halde teslimi.		
723-100	Fluoresan ampul balastları için, şebekeye paralel bağlanan kondan- satörleri: (Ölçü: Ad.)		
723-101	30 W ampul için 250 - 330 V, 3 - 4 mikro farad	120.000	100.000
723-102	40 W ampul için 250 - 330 V, 4 - 5 mikro farad	140.000	100.000
723-103	2x40 W ampul için 250 - 330 V, 6 - 10 mikro farad	250.000	150.000
723-104	3x40 W ampul için 250 - 330 V, 12 - 15 mikro farad	350.000	100.000
723-200	Çıra balastı ve soğutucu balastlı ampul balastları için şebekeye pa- ralel bağlanan kondansatörleri: (Ölçü: Ad.)		
723-201	125 W ampul için 250 - 330 V, 10 mikro farad	250.000	100.000
723-202	250 W ampul için 250 - 330 V, 18 mikro farad	475.000	100.000
723-203	250 W ampul için 250 - 330 V, 25 mikro farad	500.000	100.000
723-204	250 W ampul için 250 - 330 V, 32 mikro farad	550.000	100.000
723-205	400 W ampul için 250 - 330 V, 50 mikro farad	950.000	100.000
723-206	1000 W ampul için 250 - 330 V, 60 mikro farad	1.100.000	100.000
723-207	1000 W ampul için 250 - 330 V, 100 mikro farad	1.800.000	100.000
723-300	El ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları: (Ölçü: k.VAR) Bağıntı tabelleri deşarj dirençleri seçme veya işçilikli, tablosu dahil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini ayrıca montajı, işler halde teslimi.		
723-301	400 V'a kadar	2.450.000	450.000
723-400	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k. VAR) Otomatik kontrol reaktif akım rölesi ile birlikte komple. diğer özellikler B.F.T No. 723-300 gibi (Cos φ m., kondansatörleri, devreye sokup çiko- nacağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortalar. Cos φ m. ve röle için gerekli akım trafosu, kumandası devresi sigortaları, kontaktörlere kumanda eden puko şaltı ve termit ve manyetik koruyucu şalter fiyata dahil- dir.		
723-401	400 V'a kadar	3.500.000	850.000
723-500	Havre kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k.VAR) Mevcut tesise ilave edilerek çekilic: Diğer özellikler B.F.T No.723- 300 gibi.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
723-301	400 V'a kadar	2.350.000	300.000
724-000	SİGORTALAR: (Zarar: % 60)		
724-100	Bıçaklı sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS-86) TS-86'ya uygun tablo arkası montajı için kısa devre akımına dayanabilir insülden yapılmış tipic, kaidesi ile birlikte komple bıçaklı sigorta temini, her nevi işçilik ve malzeme ve her tabloda benzer boyutlu olan her tip sigorta için birer adet sigorta buşonunu çıkartmaya yarayan çelik dahil yerine montajı.		
724-101	25 A.e kadar	1.400.000	200.000
724-102	63 A.e kadar	1.400.000	200.000
724-103	100 A.e kadar	1.400.000	200.000
724-104	160 A.e kadar	1.950.000	200.000
724-105	250 A.e kadar	2.850.000	300.000
724-106	400 A.e kadar	3.700.000	300.000
724-107	630 A.e kadar	5.750.000	300.000
724-108	1000 A.e kadar	6.500.000	300.000
724-200	Buşonlu sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 50) TS-50'ye uygun tablo arkası ve üstüne monte edilebilen seakten veya arktan erimiyecek ve yarıymıcaak potansiyenden gövdesi, ayarlı viskontajı ve kapağı ile komple buşonlu sigorta temini ve her nevi işçilik ve malzeme dahil yerine montajı.		
724-201	25 A.e kadar	500.000	200.000
724-202	63 A.e kadar	700.000	200.000
724-203	100 A.e kadar	1.350.000	200.000
724-300	Buşonlu duvar sigortası (Ölçü: Ad.) (TS 50) TS-50'ye uygun duvara tespit edilme üzere buşonlu tip sigorta ve ayarlı viskontajlı kaidesinin temini komple olarak yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
724-301	16 A.e kadar	700.000	200.000
724-302	25 A.e kadar	850.000	200.000
724-303	63 A.e kadar	850.000	200.000
724-400	Anahtarlı otomatik sigortaları (Ölçü: Ad.) (TS - 8018) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. (3 K.A. kadar keeme kapasiteli)		
724-401	16 A.e kadar	500.000	200.000
724-402	25 A.e kadar	500.000	200.000
724-403	63 A.e kadar	850.000	200.000
724-404	40 A.e kadar	800.000	200.000
724-405	Bir fazlı otomatik 16 A.e kadar	1.300.000	200.000
724-406	Üç fazlı anahtar 16 A.e kadar	2.200.000	300.000
724-407	Üç fazlı anahtar 40 A.e kadar	2.250.000	300.000
724-408	Üç fazlı anahtar 63 A.e kadar	3.100.000	300.000

Birim Kıymet No.	KAYILACAK İŞİN CİNSİ	Kıymetli Birim Kıymet Lirası	Montaj Bedeli Lirası
724-500	Hava hattı sigortası: (Ölçü: Ad.) (TS 50- TS 86) TS-50'ye uygun hava hattı sigortaları temini veya montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
724-501	25 A.e kadar (çaplı: 1ip) (TS 50)	800.000	200.000
724-502	53 A.e kadar (çaplı: 1ip) (TS 50)	1.150.000	200.000
724-503	100 A.e kadar (çaplı: 1ip) (TS 86)	1.500.000	300.000
724-504	200 A.e kadar (çaplı: 1ip) (TS 86)	2.300.000	300.000
724-600	6 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 3019) Aynı zamanda anahtar fonksiyonu gören otomatik sigortanın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. İ.E. No: 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 artırılır, montaj bedeli artırılmadan ayrıca uygulanır.		
724-700	10 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS- 3019) Aynı zamanda anahtar fonksiyonu gören otomatik sigortanın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. İ.E. No: 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 35 artırılır, montaj bedeli artırılmadan ayrıca uygulanır.		
725-000	ÖLÇÜ ALETLERİ: (İzmarit: % 60). Ölçü aletleri tablo üzerine monte edilmeden ve gömülecek, alüminyum aliminyum blokleri 50 frekans görev yapmaları kulanacaktır. Hata sınıfı Türk Standartlarına göre (1,5) veya (2,5) olacaktır. Dört köşe en az 144 x 144 mm. veya yuvarlak çaplıda en az 130 mm. çapında olacak, aynı pane üzerinde aynı form ve boyutlu ölçü aletleri kullanılacaktır. Çizim, boy ve nem geçirilecek şekilde yapılması esastır. Çamları renkleri ve pürüzsüz, mikamalı kablolu, şifalı çizgilerle yapılması ile elektrikli devrelerin tamamının teçhizatı, hafif, rijit ve basınca dayanıklı olacak şekilde blemelendirilmiş olarak her nevi malzeme ve işçilik dahil, işler hake teslimi.		
725-100	Volümetreler: (Ölçü: Ad.) (TS 5596) Volümetre temini ve yerine montajı		
725-101	0 - 60 Va kadar	2.350.000	350.000
725-102	0-500 Va kadar	3.000.000	350.000
725-200	Volümetre Konütatörler (Ölçü: Ad.) (TS 4915) Volümetre konütatörleri temini ve montajı.		
725-201	3 pozisyonlu	1.500.000	350.000
725-202	4 pozisyonlu	1.700.000	350.000
725-203	5 ve daha fazla pozisyonlu	2.000.000	350.000
725-300	Ampermetreler: (Ölçü: Ad.) (TS 5590) Ampermetre temini ve yerine montajı; 100 a. hariç daha büyük ölçeklerde aliminyum kullanılmaktadır. Aliminyum bedeli ayrıca sđendir.		
725-301	0 - 25 A.e kadar	2.600.000	350.000
725-302	25 - 100 A.e kadar	2.900.000	350.000
725-303	100 - 2000 A.e kadar	3.100.000	350.000

Kodlar	YARIMLACIKLARININ ADI	Montajlı Miktarı (kg)	Ünvanlı Fiyatı
714-001	YERLEŞTİRME ÇİFTİ (Ölçü: 110x110x100) Çifti olarak üretilen ve 110x110x100 ölçülerinde olan çifti olarak üretilen bir üründür.		
714-002	10 A e kadar	5.100.000	34.000
714-003	15 A e kadar	5.100.000	34.000
715-001	YERLEŞTİRME ÇİFTİ (Ölçü: 110x110x100) Çifti olarak üretilen ve 110x110x100 ölçülerinde olan çifti olarak üretilen bir üründür.		
715-002	10 A e kadar	0.750.000	50.000
715-003	15 A e kadar	0.750.000	50.000
715-004	20 A e kadar	0.750.000	50.000
715-005	25 A e kadar	0.750.000	50.000
715-006	30 A e kadar	0.750.000	50.000
715-007	35 A e kadar	0.750.000	50.000
715-008	40 A e kadar	0.750.000	50.000
715-009	45 A e kadar	0.750.000	50.000
715-010	50 A e kadar	0.750.000	50.000
715-011	55 A e kadar	0.750.000	50.000
715-012	60 A e kadar	0.750.000	50.000
715-013	65 A e kadar	0.750.000	50.000
715-014	70 A e kadar	0.750.000	50.000
715-015	75 A e kadar	0.750.000	50.000
715-016	80 A e kadar	0.750.000	50.000
715-017	85 A e kadar	0.750.000	50.000
715-018	90 A e kadar	0.750.000	50.000
715-019	95 A e kadar	0.750.000	50.000
715-020	100 A e kadar	0.750.000	50.000
715-021	105 A e kadar	0.750.000	50.000
715-022	110 A e kadar	0.750.000	50.000
715-023	115 A e kadar	0.750.000	50.000
715-024	120 A e kadar	0.750.000	50.000
715-025	125 A e kadar	0.750.000	50.000
715-026	130 A e kadar	0.750.000	50.000
715-027	135 A e kadar	0.750.000	50.000
715-028	140 A e kadar	0.750.000	50.000
715-029	145 A e kadar	0.750.000	50.000
715-030	150 A e kadar	0.750.000	50.000
715-031	155 A e kadar	0.750.000	50.000
715-032	160 A e kadar	0.750.000	50.000
715-033	165 A e kadar	0.750.000	50.000
715-034	170 A e kadar	0.750.000	50.000
715-035	175 A e kadar	0.750.000	50.000
715-036	180 A e kadar	0.750.000	50.000
715-037	185 A e kadar	0.750.000	50.000
715-038	190 A e kadar	0.750.000	50.000
715-039	195 A e kadar	0.750.000	50.000
715-040	200 A e kadar	0.750.000	50.000
715-041	205 A e kadar	0.750.000	50.000
715-042	210 A e kadar	0.750.000	50.000
715-043	215 A e kadar	0.750.000	50.000
715-044	220 A e kadar	0.750.000	50.000
715-045	225 A e kadar	0.750.000	50.000
715-046	230 A e kadar	0.750.000	50.000
715-047	235 A e kadar	0.750.000	50.000
715-048	240 A e kadar	0.750.000	50.000
715-049	245 A e kadar	0.750.000	50.000
715-050	250 A e kadar	0.750.000	50.000
715-051	255 A e kadar	0.750.000	50.000
715-052	260 A e kadar	0.750.000	50.000
715-053	265 A e kadar	0.750.000	50.000
715-054	270 A e kadar	0.750.000	50.000
715-055	275 A e kadar	0.750.000	50.000
715-056	280 A e kadar	0.750.000	50.000
715-057	285 A e kadar	0.750.000	50.000
715-058	290 A e kadar	0.750.000	50.000
715-059	295 A e kadar	0.750.000	50.000
715-060	300 A e kadar	0.750.000	50.000
715-061	305 A e kadar	0.750.000	50.000
715-062	310 A e kadar	0.750.000	50.000
715-063	315 A e kadar	0.750.000	50.000
715-064	320 A e kadar	0.750.000	50.000
715-065	325 A e kadar	0.750.000	50.000
715-066	330 A e kadar	0.750.000	50.000
715-067	335 A e kadar	0.750.000	50.000
715-068	340 A e kadar	0.750.000	50.000
715-069	345 A e kadar	0.750.000	50.000
715-070	350 A e kadar	0.750.000	50.000
715-071	355 A e kadar	0.750.000	50.000
715-072	360 A e kadar	0.750.000	50.000
715-073	365 A e kadar	0.750.000	50.000
715-074	370 A e kadar	0.750.000	50.000
715-075	375 A e kadar	0.750.000	50.000
715-076	380 A e kadar	0.750.000	50.000
715-077	385 A e kadar	0.750.000	50.000
715-078	390 A e kadar	0.750.000	50.000
715-079	395 A e kadar	0.750.000	50.000
715-080	400 A e kadar	0.750.000	50.000
715-081	405 A e kadar	0.750.000	50.000
715-082	410 A e kadar	0.750.000	50.000
715-083	415 A e kadar	0.750.000	50.000
715-084	420 A e kadar	0.750.000	50.000
715-085	425 A e kadar	0.750.000	50.000
715-086	430 A e kadar	0.750.000	50.000
715-087	435 A e kadar	0.750.000	50.000
715-088	440 A e kadar	0.750.000	50.000
715-089	445 A e kadar	0.750.000	50.000
715-090	450 A e kadar	0.750.000	50.000
715-091	455 A e kadar	0.750.000	50.000
715-092	460 A e kadar	0.750.000	50.000
715-093	465 A e kadar	0.750.000	50.000
715-094	470 A e kadar	0.750.000	50.000
715-095	475 A e kadar	0.750.000	50.000
715-096	480 A e kadar	0.750.000	50.000
715-097	485 A e kadar	0.750.000	50.000
715-098	490 A e kadar	0.750.000	50.000
715-099	495 A e kadar	0.750.000	50.000
715-100	500 A e kadar	0.750.000	50.000

İşin Kısaltma	YAPILACAK İŞİN İÇERİĞİ	Miktar Birim Eşya Lira	Birim Bedel Lira
725-000	COS 0 ALTYAZI (Ölçü: 40) (TS-5594) 0,7 enlülül 0,5 kalınlıklı Cos 0 kapaklı Cos 0 deperimeli galvaniz Cos 0 malzeme ile m 10 yataca montaj, ekim tesisi bedelli hariç.	9.200.000	330.000
726-000	ANA VE TALİ TAŞLO TOPRAKLARININ İZAZARATI (% 50)		
726-100	İşletme, berçama veya PVC becaulu teçakla esas katın altına ve aynı katın altına çekililiğine göre her nevi malzeme temini ve işlihi dâhil (Ölçü: m.)		
726-101	4 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	60.000	35.000
726-102	6 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	75.000	35.000
726-103	10 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	100.000	35.000
726-104	16 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	140.000	35.000
726-105	25 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	210.000	35.000
726-200	Çalkı kama, gaz kama veya galvanizli kama katından esas katın altına ve aynı kama içinde çekililiğine göre her nevi malzeme temini ve işlihi dâhil (Ölçü: m.)		
726-201	4 mm 4 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	60.000	35.000
726-202	6 mm 6 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	75.000	35.000
726-203	10 mm 10 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	100.000	35.000
726-204	16 mm 16 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	140.000	35.000
726-205	25 mm 25 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	210.000	35.000
726-206	35 mm 35 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	300.000	45.000
726-207	45 mm 45 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	420.000	45.000
726-208	48 mm 48 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	475.000	45.000
726-300	Berçama olarak serbest kama, kama kama ve diğer topraklı ma katının her nevi malzeme temini ve işlihi dâhil (Ölçü: m.)		
726-301	4 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	110.000	70.000
726-302	6 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	140.000	70.000
726-303	10 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	190.000	70.000
726-304	16 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	270.000	70.000
726-305	25 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	380.000	70.000
726-306	35 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	530.000	70.000
726-307	45 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	620.000	70.000
726-308	48 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	675.000	70.000
726-400	İşletme, berçama veya çekililiğe çekililiğe topraklıma katına, kama ve ber çama katının her nevi malzeme temini ve işlihi dâhil (Ölçü: m.)		
726-401	4 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	130.000	70.000
726-402	6 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	170.000	70.000
726-403	10 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	230.000	70.000
726-404	16 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	320.000	70.000
726-405	25 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	450.000	70.000
726-406	35 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	620.000	70.000
726-407	45 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	770.000	70.000
726-408	48 mm ² Çiplik örgülü veya dolu bakır tel	840.000	70.000
727-000	ANA İZAZARATI VE BESLERİNİN İZAZARATI (% 50) İzazaratın işletme, berçama veya çekililiğe çekililiğe katına, kama ve berçama katının her nevi malzeme temini ve işlihi dâhil (Ölçü: m.)		

727-000-001: Ana ve Talî İzazaratın İşletme, Berçama veya Çekililiğe Çekililiğe Katına, Kama ve Berçama Katının Her Nevi Malzeme Temini ve İşlihi Dâhil (Ölçü: m.)

727-000-002: İzazaratın İşletme, Berçama veya Çekililiğe Çekililiğe Katına, Kama ve Berçama Katının Her Nevi Malzeme Temini ve İşlihi Dâhil (Ölçü: m.)

727-000-003: İzazaratın İşletme, Berçama veya Çekililiğe Çekililiğe Katına, Kama ve Berçama Katının Her Nevi Malzeme Temini ve İşlihi Dâhil (Ölçü: m.)

727-000-004: İzazaratın İşletme, Berçama veya Çekililiğe Çekililiğe Katına, Kama ve Berçama Katının Her Nevi Malzeme Temini ve İşlihi Dâhil (Ölçü: m.)

Ölçüm Fiyat No.	YAPILAN İŞİN TANIMI	Birim	Miktar	Ortalama Fiyat / Birim	Tutar / TL	
727-202	2 x 3	mm ²	(177)	25 c mm	4425,000	4425,000
727-203	2 x 3	mm ²	(177)	31 c mm	5492,100	5492,100
727-204	2 x 3	mm ²	(177)	37 c mm	6549,900	6549,900
727-205	2 x 3	mm ²	(177)	43 c mm	7607,700	7607,700
727-206	2 x 3	mm ²	(177)	49 c mm	8665,500	8665,500
727-207	2 x 3	mm ²	(177)	55 c mm	9723,300	9723,300
727-208	2 x 3	mm ²	(177)	61 c mm	10781,100	10781,100
727-209	2 x 3	mm ²	(177)	67 c mm	11838,900	11838,900
727-210	2 x 3	mm ²	(177)	73 c mm	12896,700	12896,700
727-211	2 x 3	mm ²	(177)	79 c mm	13954,500	13954,500
727-212	2 x 3	mm ²	(177)	85 c mm	15012,300	15012,300
727-213	2 x 3	mm ²	(177)	91 c mm	16070,100	16070,100
727-214	2 x 3	mm ²	(177)	97 c mm	17127,900	17127,900
727-215	2 x 3	mm ²	(177)	103 c mm	18185,700	18185,700
727-216	2 x 3	mm ²	(177)	109 c mm	19243,500	19243,500
727-217	2 x 3	mm ²	(177)	115 c mm	20301,300	20301,300
727-218	2 x 3	mm ²	(177)	121 c mm	21359,100	21359,100
727-219	2 x 3 + 3	mm ²	(177)	127 c mm	22416,900	22416,900
727-220	2 x 3 + 3	mm ²	(177)	133 c mm	23474,700	23474,700
727-221	2 x 3 + 3	mm ²	(177)	139 c mm	24532,500	24532,500
727-222	2 x 3 + 3	mm ²	(177)	145 c mm	25590,300	25590,300
727-223	4 x 3	mm ²	(177)	40 c mm	7080,000	7080,000
727-224	4 x 3	mm ²	(177)	46 c mm	8138,000	8138,000
727-225	4 x 4	mm ²	(177)	25 c mm	4425,000	4425,000
727-226	4 x 4	mm ²	(177)	31 c mm	5492,100	5492,100
727-227	4 x 3,5	mm ²	(547)	70 c mm	38340,000	38340,000
(Ölçüm) mm Fiyat No: 727-100'deki gibidir.						
727-300	TS-212'ye uygun koruyucu PVC baskı katmanlı birleştirme zedeli malat PVC (N/24/22) (d) (E) (U)					
727-301	2 x 3	mm ²				
727-302	2 x 3	mm ²				
727-303	2 x 3	mm ²				
727-304	2 x 3	mm ²				
727-305	2 x 3,5	mm ²				
727-306	2 x 3,5	mm ²				
727-307	2 x 3	mm ²				
727-308	2 x 3	mm ²				
727-309	2 x 3	mm ²				
727-310	2 x 3	mm ²				
727-311	2 x 2,5	mm ²				
727-312	2 x 1,5	mm ²				
727-313	4 x 3	mm ²				
727-314	4 x 3	mm ²				
727-315	4 x 3	mm ²				
727-316	4 x 3	mm ²				
727-317	4 x 2,5	mm ²				
727-318	4 x 1,5	mm ²				
(Ölçüm) Fiyat No: 727-100'deki gibidir						

Birim Röyat No.	YAPILACAK İNŞAAT	Ölçülere Göre Miktar Küp	Montaj Bütçe Lirası
727-400	75-82'ye uygun kesitli bir PVK, suolu kablolu ile besleme hattı (ölçü: m.) (NYS-212)		
727-401	2 x 10 mm ²	550.000	125.000
727-402	2 x 10 mm ²	525.000	125.000
727-403	2 x 6 mm ²	350.000	125.000
727-404	2 x 4 mm ²	270.000	125.000
727-405	2 x 2,5 mm ²	230.000	125.000
727-406	2 x 1,5 mm ²	400.000	125.000
727-407	3 x 10 mm ²	970.000	125.000
727-408	3 x 10 mm ²	670.000	125.000
727-409	3 x 6 mm ²	490.000	125.000
727-410	3 x 4 mm ²	370.000	125.000
727-411	3 x 2,5 mm ²	270.000	125.000
727-412	3 x 1,5 mm ²	230.000	125.000
727-413	4 x 16 mm ²	1.275.000	145.000
727-414	4 x 10 mm ²	825.000	145.000
727-415	4 x 6 mm ²	580.000	145.000
727-416	4 x 4 mm ²	400.000	145.000
727-417	4 x 2,5 mm ²	515.000	145.000
727-418	4 x 1,5 mm ²	265.000	145.000
	(Not: Birim Röyat No. 727-100'deki gibidir.)		
727-500	1 KV gerilim kabloları ile besleme ve besleme hattı tesisi (NYS): (ölçü: m.) (TSM-212) Bun içinden ayrı şekilde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, ceviz ve kanallar içine, buna dışında kanallar içine döşemek üzere yarım kabloların içerisinde temin, gözet ve gözetlik boruları, her metre ölçümüne kroşe ve içelik dahil.		
727-501	2 x 35 mm ²	970.000	110.000
727-502	2 x 16 mm ²	700.000	110.000
727-503	2 x 10 mm ²	500.000	110.000
727-504	2 x 6 mm ²	400.000	110.000
727-505	2 x 4 mm ²	300.000	110.000
727-506	2 x 2,5 mm ²	250.000	110.000
727-507	2 x 1,5 mm ²	230.000	110.000
727-508	3 x 25 mm ²	1.300.000	110.000
727-509	3 x 16 mm ²	860.000	110.000
727-510	3 x 10 mm ²	650.000	110.000
727-511	3 x 6 mm ²	475.000	110.000
727-512	3 x 4 mm ²	350.000	110.000
727-513	3 x 2,5 mm ²	300.000	110.000
727-514	3 x 1,5 mm ²	250.000	110.000
727-515	3 x 240 + 120 mm ²	12.000.000	540.000
727-516	3 x 185 + 95 mm ²	9.275.000	500.000
727-517	3 x 140 + 70 mm ²	7.315.000	450.000
727-518	3 x 120 + 70 mm ²	6.270.000	450.000
727-519	3 x 95 + 50 mm ²	4.970.000	400.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İÇİN ÇİNSİ	Miktarı Kilogram Lira	Birim Fiyatı Lira
727-520	3 x 70 + 35 mm ²	3.200.000	340.000
727-521	3 x 50 + 25 mm ²	2.200.000	270.000
727-522	3 x 35 + 16 mm ²	2.170.000	228.000
727-523	3 x 35 + 16 mm ²	1.300.000	228.000
727-524	4 x 16 mm ²	1.300.000	145.000
727-525	4 x 16 mm ²	700.000	125.000
727-526	4 x 6 mm ²	600.000	125.000
727-527	4 x 4 mm ²	400.000	110.000
727-528	4 x 2,5 mm ²	325.000	110.000
727-529	4 x 1,5 mm ²	260.000	110.000
727-530	3 x 1,5 mm ²	380.000	110.000
727-531	7 x 1,5 mm ²	450.000	125.000
727-532	10 x 1,5 mm ²	530.000	125.000
727-533	12 x 1,5 mm ²	500.000	125.000
727-534	14 x 1,5 mm ²	670.000	125.000
727-535	19 x 1,5 mm ²	750.000	125.000
727-536	21 x 1,5 mm ²	840.000	125.000
727-537	24 x 1,5 mm ²	930.000	125.000
727-538	30 x 1,5 mm ²	1.190.000	145.000
	Ölçü: Kabloların kofek ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kablolu için düzenlenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde her biri aynı aynı gerektirir ve boyda büt veya berru işerisinde mukadimes altına alınmaz. Kablo başlık, berru, kofek, kablo kofek ve rögar bedelli ayrıca düzenir. Demir berru berru fiyat No. 743-601'den düzenir. Geçiş büt ve berru için ölçüm: 10 m'dir. Kablo ayrıca berru düzenir.		
727-600	TS - 212'ye uygun 1 kV gerilim kabloları İT Leina ve besleme hatları için YVMY (NYCY) 1/2 (Ölçü: m.)		
	Birim Fiyat No. 727-500 ile aynı, ancak YVMY (NYCY) tipi kablolar (e-konsumörler için) olarak olacaktır.		
727-601	3 x 6 mm ²	600.000	110.000
727-602	3 x 10 mm ²	800.000	110.000
727-603	3 x 16 mm ²	1.190.000	110.000
727-604	4 x 1,5 mm ²	395.000	110.000
727-605	4 x 2,5 mm ²	440.000	110.000
727-606	4 x 4 mm ²	600.000	110.000
727-607	4 x 6 mm ²	750.000	135.000
727-608	4 x 10 mm ²	970.000	135.000
727-609	4 x 16 mm ²	1.340.000	135.000
727-610	3 x 25 + 16 mm ²	1.925.000	225.000
727-611	3 x 35 + 16 mm ²	2.280.000	225.000
727-612	3 x 50 + 25 mm ²	2.975.000	320.000
727-613	3 x 70 + 35 mm ²	3.450.000	350.000
727-614	3 x 95 + 50 mm ²	5.075.000	400.000
727-615	3 x 150 + 70 mm ²	6.350.000	450.000
727-616	3 x 185 + 95 mm ²	7.450.000	450.000
727-617	3 x 240 + 120 mm ²	9.370.000	500.000
727-618	3 x 240 + 120 mm ²	11.950.000	500.000

İsim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN ÖLÇÜSÜ			Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bölgesi Lira
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.				
727-700	TS-212'ye uygun 3 KV' gerilim kabloları ile kolon ve besleme hat- ta tesisi YAVV (MAYV), YVQC'Y (MAYQC'Y) (Ölçü: m.)				
727-701	3 x 2,5	/6	m ²	550.000	110.000
727-702	3 x 4	/6	m ²	630.000	110.000
727-703	3 x 6	/6	m ²	750.000	110.000
727-704	3 x 10	/6	m ²	950.000	110.000
727-705	4 x 1,5	/6	m ²	525.000	110.000
727-706	4 x 2,5	/6	m ²	600.000	110.000
727-707	4 x 4	/6	m ²	720.000	110.000
727-708	4 x 6	/6	m ²	900.000	135.000
727-709	4 x 10	/6	m ²	1.150.000	135.000
727-710	4 x 16	/6	m ²	1.400.000	180.000
727-711	3 x 25 + 16/6		m ²	2.200.000	225.000
727-712	3 x 35 + 16/6		m ²	2.700.000	225.000
727-713	3 x 50 + 25/6		m ²	3.350.000	320.000
727-714	3 x 70 + 35/6		m ²	4.200.000	360.000
727-715	3 x 95 + 50/6		m ²	5.500.000	400.000
727-716	3 x 120 + 70/6		m ²	6.850.000	400.000
727-717	3 x 150 + 90/6		m ²	8.000.000	450.000
727-718	3 x 185 + 95/6		m ²	9.250.000	500.000
727-719	3 x 240 + 120/6		m ²	12.500.000	550.000
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.				
727-800	TS-212'ye uygun alüminyum helikendi bir KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatları tesisi YAVV (MAYV); (Ölçü: m.) TS-212'ye uygun alüminyum helikendi bir KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatları tesisi YAVV (MAYV); (Ölçü: m) Birim Fiyat No. 727-500 ile aynı (bu ve diğer fiyatlarda alüminyumdur)				
727-801	4 x 16		mm ²	580.000	150.000
727-802	3 x 25 sc/ 16		mm ²	825.000	225.000
727-803	3 x 35 sc/ 16		mm ²	1.050.000	225.000
727-804	3 x 50 sc/ 25 sc		mm ²	1.300.000	320.000
727-805	3 x 70 sc/ 35 sc		mm ²	1.670.000	360.000
727-806	3 x 95 sc/ 50 sc		mm ²	2.200.000	400.000
727-807	3 x 120 sc/ 70 sc		mm ²	2.750.000	400.000
727-808	3 x 150 sc/ 70 sc		mm ²	3.300.000	450.000
727-809	3 x 185 sc/ 90 sc		mm ²	4.150.000	500.000
727-810	3 x 240 sc/120 sc		mm ²	4.850.000	550.000
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.				
727-900	TS-212'ye uygun alüminyum helikendi bir kv yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatları tesisi YAVV (MAYV); (Ölçü: m.) Birim Fiyat No.725 -500 ile aynı, yalnız YAVM'Y (MAYM'Y), ilki kab- loları ile ilki helikendi alüminyumdan, konsantrik helikendi bakır ve otluk helikendi olarak kablolarda.				

Yazın No / 100	ÖLÇÜMÜ (mm)	Mezajın Güç / (kg/1) Litre	Mezajın Miktarı Kilogram
717-001	3 x 50 sq/ 10	700.000	150.000
717-002	3 x 51 sq/ 10	750.000	225.000
717-003	3 x 53 sq/ 10	1.250.000	225.000
717-004	3 x 55 sq/ 25	1.000.000	325.000
717-005	3 x 56 sq/ 25	1.000.000	300.000
717-006	3 x 58 sq/ 25	1.000.000	300.000
717-007	3 x 60 sq/ 25	1.000.000	300.000
717-008	3 x 62 sq/ 25	1.000.000	300.000
717-009	3 x 64 sq/ 25	1.000.000	300.000
717-010	3 x 66 sq/ 25	1.000.000	300.000
Ölçü Birim Fiyat No 717-500 gibidir.			
722-1000	TS-252'ye uygun silindirik ve helisel bir 6V yeraltı kabloları ile kordon ve besleme kordon tesis. MAFEV (MAFEV) (Ölçü, m.)		
722-1001	4 x 16	800.000	180.000
722-1002	2 x 25 sq/ 16	1.100.000	225.000
722-1003	3 x 35 sq/ 16	1.500.000	225.000
722-1004	2 x 50 sq/ 25	1.000.000	320.000
722-1005	3 x 70 sq/ 35 sq	2.500.000	340.000
722-1006	2 x 91 sq/ 50 sq	2.800.000	340.000
722-1007	2 x 120 sq/ 70 sq	3.500.000	400.000
722-1008	3 x 150 sq/ 70 sq	4.200.000	450.000
722-1009	3 x 185 sq/ 95 sq	5.000.000	500.000
722-1010	3 x 240 sq/120 sq	6.000.000	550.000
Ölçü Birim Fiyat No 722-500 gibidir.			
728-100	Kablo sigortası (Ölçü: Adı, İhtiyacı: % 60) (TS 60). TS - 50'ye uygun, standart veya orijinal ürünler ve yan ürünler pozisyonları parçaları mükemmelleştirecek şekilde mahalleden, diğer bütün için ayrı bir kutu bulunan komple sigorta takımını her seviyeli olarak ve işçilik dahil.		
728-101	1 x 25 A.	600.000	945.000
728-102	3 x 25 A.	1.250.000	180.000
728-103	3 x 35 A.	1.950.000	220.000
728-104	3 x100 A.	2.400.000	270.000
Ölçü Priz ve güç kablolar, kordon ve aksesuarlar ile beraber kasa da tahmin edilebilir.			
739-100	Yeraltı kablo kablosu (Ölçü: Adı, İhtiyacı: % 60) Yeraltı kablolar için TS'ye uygun özel sigortası ile mükemmelleştirecek şekilde kablo kordon ve aksesuar, özel yeraltı kabloları, yağlı banyo, kordon, her seviyeli olarak ve işçilik dahil komple yeraltı kablo kablosu.		
739-101	3 x 25 A. kablo	3.000.000	300.000
739-102	3 x 25	2.750.000	300.000
739-103	2 x 63	5.000.000	300.000
739-104	3 x100	5.500.000	1.000.000
739-105	3 x200	10.000.000	1.200.000

Birlik Birim No.	YAPILACAK İÇİN ÇİNSİ	Aylıklık Birim Fiyatı Lira	Planlı Bütçe Lira
734-100	Aydınlatma sarfları (Ölçü: Ad: İskara'nın % 60) (*) Pano, beryon veya PVC bezi içerisinde liyze halde en az 2,5 mm'lik çaplı hatları en az 1,5 mm'lik faz ve nötr iletkenleri TS 6427'a göre renk benzerliğine plastik izoleli çinsinden olarak sacre bast, klavye, anahtar, anahtar, anahtar, her biri malzeme türünü, işçisine aittir ve işçilik dahil komple ayrı hatlı veya ayrı ayrı aydınlatma sarfları yapılır. (Amatör hatlı). Ancak kalite bakımından normlardan fazla olduğu halinde fiyat kabul edilmeyecektir.		
734-101	Normal sarflı.	2.500.000	1.000.000
734-102	Konutlar sarflı.	3.250.000	1.125.000
734-103	Yaşlılar sarflı.	4.000.000	1.250.000
734-104	Paralel sarflı.	1.250.000	650.000
734-105	Ayır sarflı.	2.650.000	1.125.000
734-106	Paralel ayır sarflı.	1.250.000	650.000
734-107	Trafik sarflı.	2.650.000	1.125.000
734-108	Trafik paralel sarflı.	1.250.000	750.000
	Ölçü: Hatlı Fiyat No. 734-200 gibidir.		
734-200	Güvenlik hatlı aydınlatma sarfları: (Güvenlik hatlı plastik izoleli çinsinden olarak sacre): (Ölçü: Ad:)		
734-201	Güvenlik hatlı normal sarflı.	2.700.000	1.050.000
734-202	Güvenlik hatlı konutlar sarflı.	3.800.000	1.150.000
734-203	Güvenlik hatlı yaşlılar sarflı.	5.000.000	1.300.000
734-204	Güvenlik hatlı paralel sarflı.	1.350.000	675.000
734-205	Güvenlik hatlı ayır sarflı.	3.100.000	1.150.000
734-206	Güvenlik hatlı paralel ayır sarflı.	1.350.000	675.000
734-207	Güvenlik hatlı trafik sarflı.	3.900.000	1.150.000
734-208	Güvenlik hatlı trafik paralel sarflı.	1.350.000	750.000
	Ölçü: Liyze izolasyonu 35 m'yi geçmedikçe ayrıca bedeli edilmeyecektir. Liyze izolasyonu 35 m'den sonrası için ayrıca bedelleme hatlı olacaktır. Birim Fiyat No. 734-200'den bedelleme yapılır.		
	Normal sarflı ve ayır sarflarında bir tek sarflı normal olarak alınacaktır. Bu sarflara bağlanan hatlı sarflar paralel olarak kabul edilecektir. Yaşlılar sarflarında iki yaşlılar anahtar ve bir sarflı normal yaşlılar sarflı. Buna bağlı diğer sarflar paralel sarflı kabul edilecektir. Deviyatlı anahtarların kendi kurum fiyatlarından ayrıca bedeli. Konutlar anahtar ile idare edilen sarflardan aynı maddede hatlı ilk sarflı bir konutlar sarflı. diğerleri paralel sarflı olarak kabul edilecektir. Anahtar yerine sabit kullanıldığında anahtar fiyatı düşülecektir. ayrıca sabit fiyatı edilmeyecektir. Trafik sarflı, her anahtar ve faz hatlı veya bir hatlı her bir bedelleme yapılan normal sarflar benzer. Trafik sarflarında anahtar konutlar, konutlar kapsamında hatlı ayrıca bedeli. Her anahtarın ayrı fazlı bedelleme hatlı ilk sarflı tek fazlı normal, buna bağlı diğer sarflar tek fazlı paralel sarflı olarak edilmeyecektir. Amatör bedelleri birim fiyat No. 742-000'den ayrıca bedeli.		
734-100	Pelit sarfları (Ölçü: Ad: İskara'nın % 60) (*) Pano, beryon veya PVC bezi içerisinde liyze ve sarflı hatları en az 2,5 mm'lik kesitli faz, nötr ve güvenlik hatlı pelde faz, nötr ve güvenlik hatlı-konutları TS - 6427'a göre renk benzerliğine plastik izoleli çinsinden olarak sacre bast, klavye, pelit, her sarflı malzeme türünü, işçisine aittir ve işçilik dahil, komple pelit sarfları yapılır.		

(*) Aydınlatma sarfları kapsamında kullanılan diğer malzemeler TS uygunsuz belgelendirilmeyecektir.

(**) Pelit sarfları kapsamında kullanılan diğer malzemeler TS uygunsuz belgelendirilmeyecektir.

Maddə №	Təsvir (qısaltma)	Müəyyən edilmiş qiymət	Müəyyən edilmiş qiymət
735-501	Normal sətir	7.250.000	1.175.000
735-502	Çıxılmaz sətir	4.750.000	1.250.000
735-503	Yığılma sətiri	8.000.000	1.750.000
735-504	Paralel sətir	1.050.000	675.000
736-000	Çıxılmaz və tərsi tərsi, çıxılmaz, paralel və digər qruplarda göstərilən digər məlumatlar. (Ölçü: Ad.)		
736-601	Normal sətir	5.500.000	1.500.000
736-602	Çıxılmaz sətir	6.700.000	1.500.000
736-603	Yığılma sətiri	8.500.000	1.700.000
736-604	Paralel sətir	1.750.000	750.000
737-100	Mürəbbəyə əsaslanmış digər sətirlər (TSS uyğunlaşdırılmış məlumatlar) (Ölçü: Ad.; Hərflər: % 60). Pəzəl, hərflər və ya PVC boş bornu (qalınlığı 1,5 mm) pəzəl, dəyərli hərflərdə sətir altı və ya sətir üstü mürəbbəyə əsaslanmış digər sətirlər qurulmuşdur. Döyün, bəzən, klavir, hərflər məlumatları təmin edən sətir altı və sətirli dəyərli.	1.750.000	550.000
	Ölçü: Döyün sətiri qrupu, aydınlaşdırma ünvanları: 734-104, 734-304 və 734-300 qrupları üçün.		
738-100	Mürəbbəyə əsaslanmış sətirlər (Ölçü: Ad.; Hərflər: % 60). Çox güclü və az güclü ayarlı mürəbbəyə əsaslanmış kəmərlər, sətir altı, yığılma sətirləri bağlanmışdır. Yapılmışdır, hərflər məlumatları və işçilik dəyərli işlər üzrə təhlükə.	2.600.000	500.000
	Ölçü: Kəmərlər məlumatları sətiri		
739-000	DÖS BORNU DÖSLEMƏSİ (Ölçü: m.; Hərflər: % 60) (TSS uyğunlaşdırılmış məlumatlar ilə).		
739-101	Bəzi məlumatlarda və digər məlumatlarda 14 * 18 mm, pəzəl, hərflər və ya PVC boş bornu təmiri, digər məlumatları, bornu işçilik klavirli çəkilməmişdir. Əldə edilmiş hərflər məlumatları və işçilik dəyərli.	70.000	30.000
739-102	Dəyərli Hərflər No. 739-101 kimi yəni (26 - 37) məlumatlar ilə.	100.000	50.000
	Ölçü: Bornu boyu ölçüsü		
739-103	Bornu dəyərli sətirlər (Ölçü: Ad.) Pəzəl məlumatları və digər məlumatlarda 14 * 18 mm, pəzəl, PVC boş bornu, boş bornu təmiri, digər məlumatları sətirlər pəzəl sətirlərində, bornu işçilik klavirli çəkilməmişdir. Əldə edilmiş hərflər məlumatları və işçilik dəyərli sətirlər, bornu işçilik klavirli məlumatları və işçilik dəyərli, boş bornu sətirlər məlumatları.	600.000	350.000
	Ölçü: Hərflər məlumatları bornu sətirlər sətirlər. Çox güclü və az güclü ayarlı məlumatları sətirlərində boş bornu məlumatları işçilik məlumatları əldə edilmişdir. Digər məlumatları 30 məlumat qrupu üçün təmin edilmişdir, həm də məlumatları bornu boş bornu məlumatları əldə edilmişdir. Ölçü: 739-101 qrupları üçün əldə edilmişdir.		

İşin Diyar. No.	YAPILACAK İŞİN TİPİ	Birimli Tutarı (Yeni Lira)	Alınan Bedel (Lira)
	25x30 cm. çapında epol cam göbeği, 150 cm ye kadar uzunluğunda tiji altlığından oluşmuş metal çerçevesiz işçisine nakli, 200 W'a kadar aynalı perselen duya, her növ malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.850.000	225.000
742-102	Tip B 1, tavuk armatürü 25x30 cm. çapında yavaş veya yavaştazd cam göbeği altlığından oluşmuş metal çerçevesiz metal işçisine nakli, 200 W'a kadar aynalı perselen duya, her növ malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	850.000	225.000
742-103	Tip B 2, tavuk armatürü Tip B 1, ile aynı, ancak süngüli camlar 0,50 mm kalınlığındaki 30 lca boyab DKP sacın gözetil tir	1.100.000	225.000
742-104	Tip C perselen kasetli armatürü 25x30cm - 30x30cm uygun 16-21,5 cm. çapında kırık, camları, vidalı epol cam göbeği duvar veya tavuk armatürünün temelini, işçisine nakli, 100 W'a kadar aynalı, perselen duya ve duya, her növ malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	800.000	225.000
742-105	Tip E (Çelik) tek başına statü armatürü 16x16cm'de metal kalın sacın, camları, her iki camda, özel altlığından oluşmuş metal çerçevesiz metal işçisine nakli, 200 W'a kadar aynalı, perselen duya, her növ malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.040.000	225.000
742-106	Tip F kasetli statü armatürü 16x16cm'de metal kalın sacın, camları, her iki camda, özel altlığından oluşmuş metal çerçevesiz metal işçisine nakli, 200 W'a kadar aynalı, perselen duya, her növ malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.450.000	225.000
742-107	Tip G altı süngü tiji armatürü A tipi armatürün, camlarda aynalı altı göbeği ile	1.250.000	225.000
742-108	Tip H altıya armatürü 16x16cm'de, aynalı epol camlar ve tavuk altlığından oluşmuş metal çerçevesiz metal işçisine nakli, 200 W'a kadar aynalı, perselen duya ve duya, her növ malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.100.000	225.000
742-109	Tip I altı duya armatürü Tip H 1, armatürüne camlarda aynalı altı göbeği ile	1.400.000	225.000
742-110	Tip J 1, tavuk armatürü 25x30cm çapında, aynalı epol camlar, 200 W'a kadar aynalı, perselen duya ve duya, her növ malzeme ve işçilik dahil.	1.500.000	225.000

Dünya Biyot. No.	YAPILANLARIN İŞİNCİSİ	Aynılık Büyük Ölçeğe Lira	Aynılık Küçük Lira
742-111	Tip J 1, çiftlik ampullü tavşan veya domuz dişi; Aynılık 75-8697-8698'e uygun paszelen dişi ve erkek, duvarcı veya örnek mütâzâ, her nevi malzeme ve işçilik dâhil.	300.000	110.000
742-112	Tip J 2, gömme noktasız dişli ampullü (normale ampullü ile); 10 x 20 cm. çapında en az 1 m. ç. kılınlarında DMLI sızma veya aldımı- yandırmaya müsait veya nesnel gürültü, bu kısım hariç değil, gömme ve teknik şartları kolayca çözümlenir şekilde ve uzerinde en az bir solunak tabakası bulunur; (gömme, yarı gömme) amplitüdü en az 100 cm'e kadar, yaklaşık olarak, 75-8697-8698'e uygun paszelen dişi ve erkek, her nevi malzeme ve işçilik dâhil, ayrıca montaj ve bakım.	1.500.000	225.000
742-113	Tip J 3, gömme noktasız dişli ampullü (normale ampullü ile); Tip J 2 ile aynı, yalnız aynı amplitüdünde değil.	1.000.000	215.000
742-114	Tip K siva altı ampuller: 12 x 18 x 12 cm. ebadında boyalı siva katması, her nevi veya beyaz boyalı cam veya emaye, kapaklı siva altı ampullü olarak, işçilerine nakli, 75 W'lık ampullü, 75-8697-8698'e uygun paszelen dişi ve erkek, malzeme ve işçilik dâhil, ayrıca montaj ve bakım.	550.000	225.000
742-115	Tip L, rafaz ampullü; 75-8697-8698'e uygun nokta ve üstüne yerleştirilen dişi paszelen veya aldımı emaye veya aldımı emaye emaye gürültü, aynı zamanda aynı zamanda aynı zamanda, her nevi malzeme ve işçilik dâhil, ayrıca montaj ve bakım, amplitüdü en az 100 cm'e kadar ampullü paszelen dişi ve erkek, her nevi malzeme ve işçilik dâhil, ayrıca montaj ve bakım.	1.450.000	225.000
742-116	Tip M, çiftlik ampuller: 10 x 18 x 8 cm. ebadında boyalı siva katması, her nevi veya beyaz boyalı çerçeve, aynı zamanda aynı zamanda, her nevi malzeme ve işçilik dâhil, ayrıca montaj ve bakım, amplitüdü en az 100 cm'e kadar ampullü paszelen dişi ve erkek, her nevi malzeme ve işçilik dâhil, ayrıca montaj ve bakım.	675.000	225.000
742-117	Tip N siva ampuller: 10 x 18 cm. ebadında dişi, modelde dişi ampullü aynı zamanda 75 8697-8698'e uygun paszelen dişi ve erkek, 75 W'lık ampullü ile birlikte amplitüdü en az 100 cm'e kadar ampullü paszelen dişi ve erkek, her nevi malzeme ve işçilik dâhil.	1.500.000	225.000
742-118	M (10 x 18 cm) ampullü	1.500.000	225.000
742-119	N (10 x 18 cm) ampullü	1.500.000	225.000
742-120	N (14 x 21 cm) ampullü	1.500.000	225.000
742-121	Tip O siva ampuller: Modelde dişi ampullü, 75-8697-8698'e uygun paszelen dişi ve erkek, 100 W'lık ampullü ile birlikte amplitüdü en az 100 cm'e kadar ampullü paszelen dişi ve erkek, her nevi malzeme ve işçilik dâhil.	1.500.000	225.000

Birim Tipler No	YATILACAK ÜSİN ÇİMERİ	Önerilen Türün Fiyatı Lira	Kabul edilmiş Bedel Lira
742-204	P1 - 4 x 20 Wlık Armatör	7.000.000	450.000
742-205	P1 - 1 x 40 Wlık Armatör	2.400.000	320.000
742-206	P1 - 2 x 40 Wlık Armatör	4.200.000	350.000
742-207	P1 - 3 x 40 Wlık Armatör	5.750.000	400.000
742-208	P1 - 4 x 40 Wlık Armatör	7.500.000	450.000
742-209	P1 - 1 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-210	P1 - 2 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-202/1	P1 - 2 x 20 Wlık Armatör (1 x 40 w balastlı)	2.650.000	350.000
Tip P 2 İsmi Üst Başeson armatörler (güçlendirme):			
Tip P1 ile aynı, yalnız güçlendirme tipi			
742-211	P2 - 1 x 20 Wlık Armatör	2.250.000	320.000
742-212	P2 - 2 x 20 Wlık Armatör (Çift balastlı)	3.800.000	350.000
742-213	P2 - 3 x 20 Wlık Armatör	5.500.000	400.000
742-214	P2 - 4 x 20 Wlık Armatör	7.350.000	450.000
742-215	P2 - 1 x 40 Wlık Armatör	2.450.000	320.000
742-216	P2 - 2 x 40 Wlık Armatör	4.200.000	350.000
742-217	P2 - 3 x 40 Wlık Armatör	5.900.000	400.000
742-218	P2 - 4 x 40 Wlık Armatör	7.600.000	450.000
742-219	P2 - 1 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-220	P2 - 2 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-212/1	P2 - 2 x 20 Wlık Armatör (1 x 40 w balastlı)	2.650.000	350.000
Tip R 1 emdâli triyod tip başeson armatörler (**):			
İki veya üçten fazla en az 2,50 ampere kademesinde demir serbest gazlı ışık tüpü, yanma kapalı veya açık tipçe kullanılabilir. Bu istisna olarak üçlü tüp tüp başeson armatörlerin temelini, üzerine tekli, üçlü veya yarıyapı malzemesinden oluşan tip dayak, TSE belgeli, balastlı ve starter TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilikle ilgili yerlere montajı ile birlikte,			
742-221	R1 - 1 x 20 Wlık Armatör	2.400.000	350.000
742-222	R1 - 2 x 20 Wlık Armatör (Çift balastlı)	3.800.000	400.000
742-223	R1 - 3 x 20 Wlık Armatör	5.600.000	450.000
742-224	R1 - 4 x 20 Wlık Armatör	7.500.000	500.000
742-225	R1 - 1 x 40 Wlık Armatör	2.600.000	350.000
742-226	R1 - 2 x 40 Wlık Armatör	4.600.000	400.000
742-227	R1 - 3 x 40 Wlık Armatör	6.700.000	450.000
742-228	R1 - 4 x 40 Wlık Armatör	8.900.000	500.000
742-229	R1 - 1 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-230	R1 - 2 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-231	R1 - 3 x 65 Wlık Armatör	-	-
742-222/1	R1 - 2 x 20 Wlık Armatör (1 x 40 w balastlı)	2.950.000	400.000
Tip R 2 emdâli triyod tip başeson armatörler (300mm):			
Tip R 1 ile aynı, yalnız güçlendirme tipi.			
742-232	R2 - 1 x 20 Wlık Armatör	2.500.000	350.000
742-233	R2 - 2 x 20 Wlık Armatör (Çift balastlı)	4.200.000	400.000
742-234	R2 - 3 x 20 Wlık Armatör	5.800.000	450.000
742-235	R2 - 4 x 20 Wlık Armatör	7.700.000	500.000

(**) Tip-P1, Tip-R1, Tip-S1, Tip-T1 başeson armatörler yerine TS-1450'a uygun yangın korumalı V sembolü bulanan, "Yangın koruma sınıfına ait, normal atmosferden malzemesinin yapılış ve boyutlarına göre belirlenen test edilmiş topraklanmış yapılabilen armatörlerin bulunduran haldeki yük aralığı tipine ait armatörlerin herhangi birim (yada bir) % 15 (Yüzde onbeş) oranında birim bedelleri ile artırılabilir.

Yapım Fiyat No.	YAPILACAK İSİM CİNSİ	Mutlak Birim Fiyat Lira	Mutlak Bedeli Lira
742-236	R2 - 1 x 40 W.lk Armatör	2.450.000	350.000
742-237	R2 - 2 x 40 W.lk Armatör	4.500.000	400.000
742-238	R2 - 3 x 40 W.lk Armatör	6.000.000	450.000
742-239	R2 - 4 x 40 W.lk Armatör	8.400.000	500.000
742-240	R2 - 1 x 65 W.lk Armatör	-	-
742-241	R2 - 2 x 65 W.lk Armatör	-	-
742-242	R2 - 3 x 65 W.lk Armatör	-	-
742-233/1	R2 - 2 x 20 W.lk Armatör (1 x 40 w balastlı)	3.000.000	400.000
<p>Tip S 1 petekli floresan armatör; (**)</p> <p>En az 1,30 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilli 16 - 20 cm. derinlik ampul çins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası, aynı sacdan veya plastik 2 cm. genişlikte 2 cm. aralıklı dikdörtgen veya eşkenar dörtgen açılabilen petekli kaldeşi ve reflektörü ile 3 kısımdan ibaret dış istenilen renkte özel firm boyalı armatör, galvanizli tespit vidası, floresan ampulü, TSE belgeli balastları ve starteri, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple armatör yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.</p>			
742-243	S1 - 1 x 20 W.lk Armatör	4.700.000	400.000
742-244	S1 - 2 x 20 W.lk Armatör (Çift balastlı)	6.250.000	450.000
742-245	S1 - 3 x 20 W.lk Armatör	7.700.000	500.000
742-246	S1 - 4 x 20 W.lk Armatör (Kare)	9.800.000	550.000
742-247	S1 - 1 x 40 W.lk Armatör	5.500.000	400.000
742-248	S1 - 2 x 40 W.lk Armatör	7.600.000	450.000
742-249	S1 - 3 x 40 W.lk Armatör	9.000.000	500.000
742-250	S1 - 4 x 40 W.lk Armatör	11.000.000	550.000
742-251	S1 - 1 x 65 W.lk Armatör	-	-
742-244/1	S1 - 2 x 20 W.lk Armatör (1 x 40 w balastlı)	5.500.000	450.000
<p>Tip S 2 petekli floresan armatör (Çözüme);</p> <p>Tip S 1 ile aynı, yalnız çözüme tip</p>			
742-252	S2 - 1 x 20 W.lk Armatör	4.800.000	400.000
742-253	S2 - 2 x 20 W.lk Armatör (Çift balastlı)	6.400.000	450.000
742-254	S2 - 3 x 20 W.lk Armatör	8.000.000	500.000
742-255	S2 - 4 x 20 W.lk Armatör (Kare)	10.000.000	550.000
742-256	S2 - 1 x 40 W.lk Armatör	5.500.000	400.000
742-257	S2 - 2 x 40 W.lk Armatör	7.800.000	450.000
742-258	S2 - 3 x 40 W.lk Armatör	9.500.000	500.000
742-259	S2 - 4 x 40 W.lk Armatör	12.000.000	550.000
742-260	S2 - 1 x 65 W.lk Armatör	-	-
742-253/1	S2 - 2 x 20 W.lk Armatör (1 x 40 w Balastlı)	5.250.000	450.000
<p>Tip T1 plexiglas floresan armatör; (**)</p> <p>En az 0,50 mm. kalınlığında demir sacdan özel profilli 10 - 15 cm. derinlik ampul çins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşğıdaki ölçülerde, 3 - 4 mm. kalınlıkta opak geçişgenliği en az 7475 olan opak fleksiğin veya şeffaf prizmalı plexiglası kalayca çıkarılabilen kapağı özel firm boyalı, sac veya akrilikte alüminyum çerçevesi, gerektğinde ne nea ve yanmaya eklenebilir ampulü TSE belgeli balastları ve starteri yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları her</p>			

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN ÇİNSİ	Planlı Birim Fiyatı Lira	Birimli Birimli Lira
	nevî malzeme ve işçilik dahil, idarecinin belirlediği tipte sıra üstü pleksiglas armatürün temini, işyerine nakli ve montajı.		
742-261	T1 - 1 x 20 W.lık Armatür	3.950.000	460.000
742-262	T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	5.800.000	450.000
742-263	T1 - 3 x 20 W.lık Armatür	7.700.000	500.000
742-264	T1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	10.800.000	350.000
742-265	T1 - 1 x 40 W.lık Armatür	5.350.000	400.000
742-266	T1 - 2 x 40 W.lık Armatür	7.400.000	450.000
742-267	T1 - 3 x 40 W.lık Armatür	10.200.000	500.000
742-268	T1 - 4 x 40 W.lık Armatür	12.000.000	550.000
742-269	T1 - 1 x 65 W.lık Armatür		
742-262/1	T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	5.000.000	450.000
	Tip T2 pleksiglas armatür (gümme): Tip T1 ile aynı, yaohz gümme tip.		
742-270	T2 - 1 x 20 W.lık Armatür	5.000.000	400.000
742-271	T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	7.500.000	450.000
742-272	T2 - 3 x 20 W.lık Armatür	8.750.000	500.000
742-273	T2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	12.000.000	550.000
742-274	T2 - 1 x 40 W.lık Armatür	6.850.000	400.000
742-275	T2 - 2 x 40 W.lık Armatür	9.000.000	450.000
742-276	T2 - 3 x 40 W.lık Armatür	11.400.000	500.000
742-277	T2 - 4 x 40 W.lık Armatür	14.600.000	550.000
742-278	T2 - 1 x 65 W.lık Armatür		
742-274/1	T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 W Balastlı)	5.800.000	450.000
	Tip U elvan floresan armatür: Çevreli, menteşeli, ayarlı ve kırılabilir vidalıdır. silindirikten buzlu beyazdır. cam muhafaza, en az 0,75 mm kalınlığında özel alüminyum kaideli, 10 - 20 cm derinlik, ampul çis ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasa. kaidesi istenilen renkte özel fin boyalı armatür, floresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları, yanmayan malzemeden kırılabilir dir duya. TSE belgeli bağlantı kabloları, her nevî malzeme ve işçilik dahil komple elvan armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-279	U - 1 x 20 W.lık Armatür	5.400.000	400.000
742-280	U - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	7.150.000	450.000
742-281	U - 3 x 20 W.lık Armatür	8.700.000	500.000
742-282	U - 4 x 20 W.lık Armatür	11.700.000	550.000
742-283	U - 1 x 40 W.lık Armatür	6.750.000	400.000
742-284	U - 2 x 40 W.lık Armatür	9.000.000	450.000
742-285	U - 3 x 40 W.lık Armatür	11.250.000	500.000
742-286	U - 4 x 40 W.lık Armatür	14.250.000	550.000
742-280/1	U - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	5.800.000	450.000
742-287	Tip V 1 yuvarlak floresan armatür: En az 0,50 mm, demir sacın özel profil kasa, kaidesinin yan ve üstü izlenilen renkte özel fin boyalı takriben 340'a 100 mm, boyutunda armatür, yuvarlak 32 W.lık floresan ampulü, TSE belgeli starteri ve		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montajlı Birim Lira
	bulunan ya da yeni malzemenin duya, TSI belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzemenin duya, TSI belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil sıva işleri armatür yapılması, işçisine nakli ve perçin montajı.	3.900.000	450.000
742-288	Tip V 2 yuvarlak floresan armatür (Gümme); Tip V 1 ile aynı, yanlız gümme armatür.	4.250.000	450.000
742-289	Tip V 3 yuvarlak floresan armatür (Patekli); Tip V 1 ile aynı, yanlız sac veya plastik 2 cm, genişlik 3 cm oranında açılabilen patekli armatür.	3.100.000	450.000
742-290	Tip V 4 yuvarlak floresan armatür (Patekli gümme); Tip V 3 ile aynı yanlız gümme armatür.	3.150.000	450.000
742-291	Tip V 5 yuvarlak floresan armatür (Flexiglast); Tip V 3 ile aynı, yanlız flexiglast armatür.	6.000.000	450.000
742-292	Tip V 6 yuvarlak floresan armatür (Flexiglast, gümme); Tip V 3 ile aynı, yanlız gümme armatür.	6.100.000	450.000
742-293	DC (Doğru akım) start kaynağı. Floresan lambaları kutuplaşarak, (anti-start) pichizliyle lambaları starter ve flanssız 1& W 20 - 40 W'lık floresanların çalıştırılacak DC start ünitesi.	1.450.000	400.000
742-300	DİŞ ARMATÜRLERİ: (Diğer Ad.) (TS- 593 - 3430) Tip PR projektörler; Bünye reflektörlü, mağdeni çerçevesiz, tam mahafızlı, 3 telli birlikt kordonu ve fısı havli projektör temini, işçisine nakli, dakime ayakları ve rögarlara tesbit edilecek 50 mm lik galvanizli borudan direği, projektörlerin ilave, direğin öğarlarına tesbit malzemeleri, her nevi malzeme ve işçilik dahil, teknik şartnamesine göre teslim (Ampul, balast, kondansatör, gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.)		
742-301	Tip PR 300 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	7.100.000	500.000
742-302	Tip PR 500 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	7.250.000	500.000
742-303	Tip PR 1000 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	8.200.000	500.000
742-304	Tip PR 1500 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	8.900.000	500.000
742-305	Tip PR 2000 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	9.650.000	500.000
742-306	Civa buharlı ampullü tipi (400 W'a kadar)	10.350.000	500.000
742-307	Parabolik çok armalı bürmesi ayarlı tip.	13.350.000	550.000
742-308	Sodyum buharlı ampullü tip. Tip SL sütek imalatı Diş cıkılere dayanaklı aydınlatma armatürü, galvanizli borudan kolu, parselen duya dahil, reflektörlü armatürün temini, işçisine nakli, direğe tesbiti her nevi malzeme ve işçilik dahil, Armatür tablasındaki ampül, gereklyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi bürüm fiyatından ödenir.	12.800.000	550.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-309	Akkoş -flamandı veya cıva buharlı ampullü sac gövdeli,cam kapaklı tip.	6.000.000	550.000
742-310	Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak akkoş flamandı veya cıva buharlı ampullü sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.	9.100.000	550.000
742-311	Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak floresan ampullü sac gövdeli cam kapaklı tip.	7.650.000	550.000
742-312	Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak floresan ampullü sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.	10.900.000	550.000
	Mantar tipi direk üstü lambası. Mantol tesbitlere mukavim mantar tipi armatürün temini işyerine nakli, direğe tespiti, her nevi malzeme, işçilik dahil armatüre takılacak ampul gerektiyorsa balast, starter, kondensatör gibi malzemeler kendi birim fiyatlarında ödenir.		
742-313	Akkoş flamandı ampullü opal camlı tip	5.450.000	550.000
742-314	Birim Fiyat No: 742-313'ün aynı ancak cıva buharlı ampullü, opal camlı tip.	5.450.000	550.000
742-315	Birim Fiyat No: 742-313'ün aynı, yalnız floresan ampullü, opal camlı tip	5.700.000	550.000
742-316	Birim Fiyat No: 742-713'ün aynı, ancak akkoş flamandı ampullü plexiglas muhafazalı tip.	5.700.000	550.000
742-317	Birim Fiyat No: 742-313'ün aynı ancak cıva buharlı ampullü, plexiglas muhafazalı tip.	6.200.000	550.000
742-318	Birim Fiyat No: 742-313'ün aynı, ancak floresan ampullü.	6.500.000	550.000
742-319	Mantar tipi yer lambası (opal camlı) plexiglas muhafazalı tip. Yerden 50-60 cm. yükseklikte 25 o mm. 32 o mm. demir borudan bir kat silyen iki kat yağlı boyalı taşıyıcı ile idarecin beğeneceği şekilde dış etkilere dayanıklı, mantar, ufuk fener veya çok kollu çim tipi aydınlatma ünitesinin temini iş yerine nakli, beton temelle sağlam şekilde toprağa dikilmesi ampul ve her nevi malzeme ve işçilik dahil.	3.950.000	550.000
742-320	Mantar tipi yer lambası; (plexiglaslı tip) Birim Fiyat No: 742- 319 ile aynı, yalnız plexiglas muhafazalı tip. NOT: Birim Fiyat No: 702-000 armatürlerden. 1) A, B, F, G, H, I, L Armatürlerinde cıva veya sodyum buharlı ampuller kullanıldığı takdirde armatür bedelini balastlı ve kondensatörü dahil olmak üzere kendi fiyatından fark ödenir. 2) E ve T armatürleri floresan ampullerinin yerleşme durumuna göre bare veya dikdörtgen olabilir. Büyük armatüre az sayıda ampul konduğunda noktasal ampul balast vb. parça bedeli düşülür. 3) P, R, S, T, V, tipi armatürlerin gövdeleri sac olarak düşünülmemişse, sacın dışımda alümin, plastik malzeme veya benzeri diğer maddelerle kaplandığında hava işler için inçast birim fiyatlarına bakılarak farkları ödenir.	5.450.000	550.000

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN ÇİNASI	Altınbaş Wiko Fiyat Listesi	Öncelikli Bedel Tutarı
741-319	Cami elyaf takviyeli polyeester gövdeli U 1 tipi etane armatür Tuz, su ve beyaza gişmesine karşı ısıtık çatı, TS - 8097 - 82-W malzemesine uygun, paslanmaz çelik montaj vasıtası ile monte edil- en ve yüzlerce kg'lık ağırlıkla içten dışarıya bulaşıcı ve kalıplaştırma yüksük sıva ile dayanıklı akrilik kapak, cam elyaf takviyeli polyeester gövedir.		
742-331	U 1 2 x 20 W (18 W'lık Armatür	8.000.000	400.000
742-332	U 1 1 x 30 W (34 W'lık Armatür	9.700.000	400.000
742-333	U 1 2 x 40 W (36 W'lık Armatür	11.000.000	430.000
742-420	Cami elyaf takviyeli polyeester gövde etane armatür U 2 tipi armatür Tuz, su ve beyaza gişmesine karşı TS-8097-82-W malzemesine uygun gövde ve kapak sıva, paslanmaz çelik montaj ile cam elyaf takviyeli polyeesterden imal edil- miş gövde ile kapak arasında dayanıklı ve elastik conta gövde dışındaki uzun kenara yerleştirilmiş, gövde kapak kolayca monte edilebilecek, TSSE belgeyi taşıyan kablo elektrikli sistemler ve plinç kontak uçlu sistemler, buçuk kalite döner kılıflı bakalit gövdesi, uranda paslanmaz çelik mal- zemesinden IP 65 koruma sınıfı duyu orijinal elyaf ve silindirik gövde genişlik ve montajda olan nevi malzeme içi içi dahil komple IP 65 etane armatür yapılması, işçisine nakli ve yerine montajı.		
742-431	U 2 1 x 40 W (36 W'lık Armatür	5.700.000	400.000
742-432	U 2 2 x 40 W (36 W'lık Armatür	7.000.000	430.000
742-400	DİRSEKLER: (Hızarı: % 60)		
743-101	Demir direk: (Ölçü: Kg.) Şantiyeye ve projesine uygun mülkiyet profili demirden direk temini, işçisine nakli, uçurmak çukurlatılması, direğin yerine dikilmesi, 200 dozlu beton ve yağmurluk betonu (pandahlanarak) yığılması, demir yüzeylerin pas ve kirle temizlenmesi, bir kat alçıya, iki kat yağlı boyu ile boyanması, numaralarının, bozulan kaldırım ve reflekslerin eski hale getirilmesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil (demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili birim fiyat pozlarından ödenecektir.)		
743-102	Demir boru direk: (Ölçü: Kg.) Birim Fiyat No.: 743-101 ile aynı demir borudan mamul direk temini ve montajı. (Demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili Birim Fiyat pozlarını dan ödenecektir.)		
743-200	Betonarme direkler (Ölçü: Ad.) (TS-597) Aşağıdaki tip, boy ve tepe kuvvetiyle çatıya uygun A.G. ve O.G. sarımsı beyaz çimento betonarme direğin temini, işçisine nakli her nevi zem- inde çukur kazılması, çukurlardan dikilmesi, taş ve 200 dozlu beton karışımı temel yapılması, bozulan trotuar ve kaldırımların eski hale getirilmesi, direklerin silindirik biçimde numaralarının, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
743-201	Tip 1 Tepe Kuvveti 100 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 600 Kg.	71.000.000	11.700.000

Birim Ölçül No.	TANIMLAMA İSTİCRANİ	Montajlı Birim Miktarı Lira	Montaj Bedeli Lira
743-202	Tip 1 5 Tıpa Kuvveti 150 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 210 Kg.	75.000.000	11.700.000
743-203	Tip 1 7 Tıpa Kuvveti 200 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 230 Kg.	83.000.000	11.700.000
743-204	Tip 2,5 Tıpa Kuvveti 250 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 230 Kg.	93.000.000	11.700.000
743-205	Tip 3 Tıpa Kuvveti 300 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 280 Kg.	100.000.000	13.500.000
743-206	Tip 3,5 Tıpa Kuvveti 350 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 290 Kg.	107.000.000	13.500.000
743-207	Tip 4 Tıpa Kuvveti 400 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 3010 Kg.	111.000.000	13.500.000
743-300	Ağaç (Ölçül: Ad.) Ağaçta boy ve çapında Türk Standardlarına ve garancısına uygun olarak içli bir çam ağacı seçilerek ağaç direğin temini, tozması, iyerine nakli, her eşer yerine tutturulması, yulandısı çıkararak toprak ve taşın giderilmesi ve temizlenmesi, direğin dikilmesi, teminli yapılmış olması için gerekli iş- çeri dahilidir. Yandan 3,5 m. yüksekliği işçilik dahilinde yapılmış boyalı sarı plastikli direğin teminlenmesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
743-301	8 m. boy, zemine 2 m. yükseklikte 16, tepede 13 cm. çapta	9.700.000	4.500.000
743-302	9 m. boy, zemine 2 m. yükseklikte 17, tepede 13 cm. çapta	12.000.000	4.500.000
743-303	10 m. boy, zemine 2 m. yükseklikte 18, tepede 13 cm. çapta	13.500.000	4.500.000
743-401	Lezeli: (Ölçül: Ad.) Çaplı her nevi malzeme temini, (çaplı her nevi çiviler somun somunla v.b.) ve işçilik dahil lezeli yapılması.	1.400.000	300.000
743-501	Yapımda: (Ölçül: Ad.) Çaplı her nevi malzeme temini, (çaplı her nevi çiviler somun somunla v.b.) ve işçilik dahil, yapımda yapılması.	3.200.000	300.000
743-601	Demir traversler: (Ölçül: kg.) (profil demiri, lama v.b. Değirmene ve projeye uygun olarak her nevi malzeme içerisine nakli, demirlere montajı, demir yüzyerinin paz ve kilerden temiz- lenmesi, bir kat süzgen iki kat yağlı boya ile boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	3.030.000	145.000
743-701	Beton travers, konsollar ve armatür kolları (Ölçül: kg.) Her boy ve tipine garancısına ve projesine uygun olarak her nevi malzeme ve işçilik dahil, beton traverslerin temini, iyerine nakli, demirlere montajı, medeni aksama boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	175.000	65.000
744-100	Demir konsol ve montajı (Ölçül: Ad.) L veya P demirinden 60 cm. uzunluğunda duvardan 30 cm. mesafede ve duvara en az 15 cm. derine kırılgan kuyruğu şeklinde sağlam olarak teşkil edilecek şekilde konsol yapılması, iyerine nakli, montajı, izolasi- on, (T3-76) demir kısımların bir kat süzgen, iki kat yağlı boya ile boyan- ması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
744-101	İki izolatörlü	1.950.000	430.000
744-102	Dört izolatörlü	2.600.000	500.000
745-100	Demir direği ve montajı: (Ölçül: Ad.) İfadelerin geçtiği yerin dışından olan mesafesi en az 2,5 m. yükseklikte, otacak şekilde 40 x 40 mm. silyon ç. iz borusundan demir direği, temini,		

Birim Eğilim No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Birimlerin Miktarı Üzer	Montaj Maliyeti Üzer
	İşçilerin nakli, kenselleri, izolatörleri, göçü teli, bakır ve veya alüminyum boyunu, dipliği bir kat zilyon, iki kat yağlı boya ile boyanması, sağlamlık olarak yerine tesbiti, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
745-101	İki izolatör	3.000.000	1.200.000
745-102	Dört izolatör	3.750.000	1.200.000
746-100	Açık perdin hava hatlı izolatör ve montajı (TS-76) (Ölçü: Ad., İnzarut: % 60)		
746-101	N 60 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	425.000	100.000
746-102	N 80 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	520.000	100.000
746-103	N 95 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	550.000	100.000
747-000	HAVA HATTI VE İLETKENLERİ: (İnzarut: % 60)		
	Teknik şartnamesinde belirtilen özellikte örgütlü bakır veya alüminyum iletken temini, işçilerin nakli, direkler üzerine montajı, izolatörlere bağlı tel ile bağlanması, gerilmesi, bakır alüminyum iletken değişiminde iki metabli klemenslerin kullanılması, her nevi montaj malzemesi ve işçilik dahil.		
747-100	Çiplak örgütlü bakır iletken: (Ölçü: Kg.) (TS-3)		
747-101	10 mm ² ye kadar	750.000	70.000
747-102	35 mm ² ye kadar	750.000	70.000
747-103	95 mm ² ye kadar	850.000	70.000
747-200	Çiplak örgütlü alüminyum iletken: (Ölçü: Kg.) (TS-490)		
747-201	ROSE (AWG 4) 21,14 mm. (38 kg/km.)	900.000	70.000
747-202	IRIS (AWG 2) 32,65 mm. (92 kg/km.)	900.000	70.000
747-203	LILY (AWG 3) 26,66 mm. (73 kg/km.)	900.000	70.000
747-204	PANSY (AWG 1) 42,37 mm. (116 kg/km.)	900.000	90.000
747-205	POPPY (AWG 0) 53,9 mm. (146 kg/km.)	900.000	90.000
747-206	ASTER (AWG 00) 67,45 mm. (184 kg/km.)	900.000	90.000
747-207	IRILUX (AWG 000) 84,99 mm. (232 kg/km.)	900.000	90.000
747-208	OXLIP (AWG 0000) 107,30 mm. (293 kg/km.)	900.000	90.000
747-209	SWALLOW (AWG 3) 31,14 mm. (102,56 kg/km.)	875.000	90.000
747-300	Diş etkiçilere dayanıklı plastik izoleli bakır iletken: (Ölçü: m.) (TMM-NSVA tipi iletken)		
747-301	4 mm ²	50.000	35.000
747-302	6 mm ²	135.000	35.000
747-303	10 mm ²	180.000	35.000
747-304	16 mm ²	290.000	35.000
747-305	25 mm ²	470.000	35.000
747-306	34 mm ²	570.000	35.000
747-307	50 mm ²	900.000	35.000
747-308	75 mm ²	1.225.000	35.000

Birim Fiyat No	YAPILACAK İSİN ÖLÇÜSÜ	Miktarlı Birim Fiyatlı Tutar	Miktarlı Kedeli Tutar
747-400	Dr. çeliklere dayanabilir plastik kapaklı duşunlarıya her biri, (Ölçü: 90x90)		
747-401	10 mm ²	-	-
747-402	16 mm ²	-	-
747-403	25 mm ²	-	-
747-404	35 mm ²	-	-
747-405	50 mm ²	-	-
747-406	70 mm ²	-	-
747-407	1 x 10 + 16mm ² Askı teli (Aste teli dahil)	135.000	45.000
747-408	1 x 16 + 25 mm ²	190.000	45.000
747-409	1 x 25 + 35 mm ²	270.000	45.000
747-410	1 x 35 + 50 mm ²	360.000	45.000
747-411	3 x 10 + 16 mm ²	270.000	55.000
747-412	2 x 16 + 25 mm ²	350.000	55.000
747-413	3 x 25 + 35 mm ²	520.000	65.000
747-414	2 x 35 + 50 mm ²	700.000	65.000
747-415	3 x 50 + 70 mm ²	900.000	70.000
747-416	3 x 70 + 95 mm ²	1.250.000	70.000
747-500	Askı teli: (Ölçü: kg) Geniş açılıklı binalarda aydınlatma armatürlerinin asılarak tesbir edilmesinde kullanılan demirleri (6 x 1) içi binalarda ve dış çapı 6 mm'ye kadar olan örgütlü çelik halat temini, bağ teli, tesbit ve gergi malzemesi, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil, yerleşim montajı	250.000	60.000
	Ölçü: Kullanılan çelik halat tartılır.		
780-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KİTLEMLERİ: (Ticarət: % 60)		
780-101	Gömmeye normal anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS- 4915) (TS - 4915)'e uygun sıva altında kullanılacak çelik teli, 250 ve. en az 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmaz malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işçilerine ekli, kazası her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil yerleşim montajı ile birlikte.	250.000	60.000
780-102	Gömmeye komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) TS - 4915'e uygun, birim fiyat no 780-101 ile aynı, yalnız komütatör anahtarı.	300.000	60.000
780-103	Gömmeye vavçün anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) TS 4915'e uygun. Birim Fiyat No :780-101 ile aynı, vavçün anahtar.	250.000	60.000
780-104	Gömmeye derinleştir anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız derinleştir anahtar.	250.000	60.000
780-105	Sıva üstü normal anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız sıva üstü normal anahtar.	250.000	60.000
780-106	Sıva üstü komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	250.000	60.000

Yazın Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN KONUSU	Montaj Kullanılacak Lira	Montaj Kullanılacak Lira
780-107	Sıra üstü devirtiler anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No: 780-107 ile aynı, yalnız devirtiler anahtar.	250.000	60.000
780-108	Sıra üstü devirtiler anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No: 780-108 ile aynı, yalnız devirtiler anahtar.	250.000	60.000
780-109	Etanç normal anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Pencere üzeri Birim Fiyat No: 780-109 ile aynı, yalnız anahtar; yandık çekli ve kullandık güncelleme - neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS'ye uygun kabuk güvencesi lastik contalı ağzılı her nevi anahtar temini, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	375.000	60.000
780-110	Sıra üstü devirtiler anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No: 780-110 ile aynı, yalnız devirtiler anahtar.	400.000	60.000
780-111	Etanç yanayıcı anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No: 780-111 ile aynı, yalnız yanayıcı anahtar.	420.000	60.000
780-112	Etanç devirtiler anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915) Birim Fiyat No: 780-112 ile aynı, yalnız devirtiler anahtar.	420.000	60.000
780-113	Güçlü normal priz: (Ölçü: Ad.) (TS-40) TS-40'a uygun, sıva altında kullanılacak çekile 250 V. ve en az 10 A'ya dayanabilecek, çekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasa, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	230.000	60.000
780-114	Sıra üstü normal (TS-40) Priz: (Ölçü: Ad.) Birim Fiyat No: 780-114 ile aynı, yalnız sıra üstü normal priz.	230.000	60.000
780-115	Güçlü topraklı priz: (Ölçü: Ad.) (TS-40) Birim Fiyat No: 780-115 ile aynı, yalnız güvenli hatırlama bağlanabilir çek kontakları bulunan topraklı priz.	300.000	60.000
780-116	Sıra üstü topraklı priz: (Ölçü: Ad.) (TS-40) Birim Fiyat No: 780-116 ile aynı, yalnız sıra üstü topraklı priz.	300.000	60.000
780-117	Etanç Priz (Ölçü: Ad.) (TS-40) Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porcelen kaddeli, girint, kontaklı, kapaklı, topraklı neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, en az TS'ye uygun İtchen güvencesi lastik contalı ağzılı her nevi etanç prizini temini, işçisine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile bir liktir (Diğer özellikler 780-113) gibi.	450.000	60.000
780-118	TS-833'e uygun plastik izoleli İtchen, TMM (NYA): (Ölçü: m.) İtchenin temini, işçisine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil $1 \times 1,5$ mm2.	45.000	25.000
780-119	780 - 118 gibi ancak $1 \times 2,5$ mm ² kesitinde	55.000	25.000
780-120	780 - 118 gibi ancak 1×4 mm ² kesitinde	65.000	25.000
780-121	780 - 118 gibi ancak 1×6 mm ² kesitinde	95.000	30.000

İhtiyaç Sıfır No.	YAPILACAK İŞİ ÇEVRE	Montajlı Miktar (Birim) Litre	Bölünmüş Fiyat Lira
780-122	780 - 112 gibi aenek 1 x 10 mm' kesitinde	150.000	48.000
780-123	780 - 118 gibi aenek 1 x 10 mm' kesitinde	200.000	30.000
780-124	780 - 118 gibi aenek 1 x 35 mm' kesitinde	320.000	30.000
780-125	780 - 118 gibi aenek 1 x 35 mm' kesitinde	400.000	30.000
780-126	780 - 118 gibi aenek 1 x 30 mm' kesitinde	550.000	30.000
780-127	Sıva bantı (Ölçü: Ad.) Sıva bantında kalınlaşmış ve 250 V dayanabilir şekilde çekildi şekilde yapılacak işlemlerini belirli bir uygun parçelerden halbu (silind) klemensleri bulunana en az 0,35 mm. rostan veya TS-106'dya uygun PVC'den gırdeli ve kapalı bant temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	90.000	40.000
780-128	Sıva bantı (Ölçü: Ad.) Yüksek fiyat no : 780-127 ile aynı, yalnız TS 3112'ye dayanıklı olarak uygun PVC'den veya yanmaz malzemeden yapılmış sıva bantı bant.	85.000	40.000
780-129	Yanık bantı (Ölçü: Ad.) Pransip olarak birim fiyat No 780-127 ile aynı, yalnız yapışık çekildi ve kullanılan malzeme nem ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS-3112'ye uygun kalite girişleri lastik contaş ağızlı bant bant temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	150.000	50.000
780-130	Sıva bantı rozası (Ölçü: Ad.) TS-48'e uygun parçelerden veya yanmaz malzemeden mamül, güvencesiz ve yıldırı kapalı, yıldırı bağlantı uçları bulunan rozas temini, işyerine nakli ve her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	90.000	30.000
780-131	Yanık rozası (Ölçü: Ad.) Yüksek fiyat no : 780-130 ile aynı, yalnız rozasın yapışık çekildi ve kullanılan malzeme nem ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS-ye uygun kalite girişleri lastik contaş ağızlı rozas temini, işyerine nakli her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	250.000	40.000
780-132	Alüminyum ip (Ölçü: Ad.) Aromatizlerin tarafından belirli bir mazafileye alınmasına yarayan en az 1 cm. iç çaplı ve sıva ile taşıyabilecek kadar et kalınlığında alüminyumdan mamül, uçlarına dışarıya ve dışarıya temizlenecek parlaklık boru temini işyerine nakli, rozas kapağı ve her nevi işçilik dahil yerine montajı ile birlikte	150.000	40.000
780-133	Denanma duyu (Ölçü: Ad.) (TS-359) TS- 359'a uygun porselenden denanma duyu temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	130.000	40.000
780-134	Bakast (Ölçü: Ad.) (TS-58) Floresan çivi buharlı ve sodyum buharlı lamba devrelerinde kullanılan TS 58'e uygun bakast temini, işyerine nakli, yeterli kapasitede kondansatör bağlantı klemensleri her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte 220 V, 20 W floresan ampul için (kondansatör bedeli hariç)	350.000	100.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Birim Fiyatı Lira
780-135	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-88) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 40 W floresan lamba için.	850.000	100.000
780-136	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-88) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 110 V, 20 W floresan lamba için.	---	---
780-138	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-88) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 110 V, 40 W floresan lamba için.	---	---
780-139	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-88) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 110 V, 65 W floresan lamba için.	---	---
780-140	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-88) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 50 W civa buharlı lamba için.	---	---
780-141	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-896) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 80 W civa buharlı lamba için.	---	---
780-142	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-896) (**) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 125 W civa buharlı lamba için.	2.100.000	90.000
780-143	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-896) (**) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 250 W civa buharlı lamba için.	3.500.000	90.000
780-144	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-896) (**) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 400 W civa buharlı lamba için.	4.700.000	20.000
780-145	Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-898) (**) Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yapılız 220 V, 250 W sodyum buharlı lamba için.	4.450.000	90.000
780-146	Floresan lamba duyu: (Ölçü: Ad.) (KMMB) (TS-2219) Floresan lambanın tesbitinde kullanılan üzerinde lambanın çalışmasını temin eden, yaylı kontakları ve iletkenleri bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden aromalı gövdesine tesbitinden sonra iki duyarlıdaki aralık değiştirilerek farklıda konstrüksiyonlu farklı tip duyarlıkların temini, işyerine nakli, her nesli ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	140.000	50.000
780-147	Floresan lamba starteri: (Ölçü: Ad.) (TS-895) (20-40-60) W'de floresan lamba devrelerinde kullanılan kondansitör lü starteri temini, işyerine nakli, montajı dahil.	50.000	20.000

42 (**) 780-142, 780-143, 780-144, 780-145. parçalarında bulunan kontaktların yerine, TS-898'e uygun komple polycester delikli iç ve dış ortamlarda çalışmaya uygun, topraklanabilir kollektörler kullanılması halinde, montajsız birim fiyatları m % 15 (yüzde onbeş) artırımla montaj bedelleri ile artırımla aynı uygulanacaktır.

Birim Piyas. No.	YAPILACAK İŞİN GİMSİ	Miktarlı Kısmi Miktar Lira	Aktarılan Yerleşil Lira
	ANMOLLER: (Ölçü: Ad.)		
780-148	Akkor flamanlı anahtar: (TS-278)15 İla 60 W yerinde temin ve mont.	80.000	20.000
780-149	Akkor flamanlı anahtar: (TS-278)25 İla 100 W yerinde temin ve mont.	80.000	20.000
780-150	Akkor flamanlı anahtar: (TS-278)50 İla 200 W yerinde temin ve mont.	140.000	20.000
780-151	Akkor flamanlı anahtar: (TS-278)100 İla 300 W yerinde temin ve mont.	380.000	20.000
780-152	Fluoresan lamba (TS-183) 16-40 W yerinde temin ve mont.	275.000	20.000
780-153	Yükselikli floresan lamba (TS-183) 30 W yerinde temin ve mont.	825.000	20.000
780-154	Fluoresan lamba (TS-183) 36-40 W yerinde temin ve mont.	260.000	20.000
780-155	Fluoresan lamba (TS-183) 65 W yerinde temin ve mont.	---	---
780-156	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 50 W yerinde 1. ve mont.	500.000	---
780-157	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 80 W yerinde 1. ve mont.	650.000	---
780-158	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 125 W yerinde 1. ve mont.	875.000	---
780-159	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 250 W yerinde 1. ve mont.	1.500.000	---
780-160	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 400 W yerinde 1. ve mont.	2.000.000	---
780-161	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 160 W yerinde 1. ve mont.	1.050.000	---
780-162	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 250 W yerinde 1. ve mont.	1.200.000	---
780-163	Çiya bulaş. lamba (TS-895)Balastlı çalısın tip 300 W yerinde 1. ve mont.	1.650.000	---
780-164	Sed bulaş. lara (Balastlı) (TS-897)250 W yerinde 1. ve mont.	1.750.000	---
780-165	A tipi Armatör opal cam globunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	650.000	75.000
780-166	B tipi Armatör opal cam globunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	450.000	75.000
780-167	C tipi Armatör opal cam globunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	270.000	75.000
780-168	E tipi Armatör opal cam globunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	270.000	75.000
780-169	F tipi Armatör opal cam globunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	300.000	75.000
780-170	I. tipi Armatör opal cam globunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	270.000	75.000
780-171	Normal start stop butonunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	370.000	75.000
780-172	İkizli start stop butonunun iyerinde temin ve mont. (Ölçü: Ad.)	450.000	90.000
781-000	ETANŞ KANÇUK FİŞ VE PRİZLER: (Ölçü: Ad.) Kançuk gövdeli, norm. norm. dış hava etkilerine ve darbeye dayanıklı TÜRK Standartlarına uygun çantıye, atçıye ve fabrikalarda kullanılmak üzere isimini ve yerini belirtir.		
781-100	Etanş kançuk prizler monofaze 16. A.		
781-101	Düver priz	450.000	55.000
781-102	Makina priz	200.000	55.000
781-103	Makina gömme priz	225.000	55.000
781-104	Üçlü grup priz	975.000	55.000
781-105	Unutma priz	350.000	55.000
781-200	Etanş kançuk prizler, trifaze 16. A.		
781-201	Düver priz	1.180.000	75.000
781-202	Makina priz	300.000	75.000
781-203	Makina gömme priz	260.000	75.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİSMİ	Miktarlı Birim Fiyatı Lira	Miktarlı Kısmi Lira
781-300	Elmağ küçük prizler. trifaze 22. A.		
781-301	Duvar prizi	1.350.000	75.000
781-302	Makina gümüş prizi	350.000	75.000
781-400	Elmağ küçük büyük prizler		
781-401	Anama prizi.	650.000	75.000
781-402	Trafo prizi	470.000	75.000
781-500	Kısa Kısa Prizleri		
781-501	Monofaze düz fiş 16 A.	200.000	30.000
781-502	Trifaze düz fiş 16 A.	550.000	30.000
781-503	Trifaze eğik fiş 32 A.	590.000	30.000
781-504	Kaynak düz fiş	470.000	30.000
782-000	Galvaniz sac kablo kanalları (trifaze veya fazları) yapımı (Ölçü: Kp. İhzarat: % 60)		
	Sac kablo kanalları için projesine göre, 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm. kalınlığındaki sacı kesilmesi, deliklerinin delinmesi, bükülmesi, delik çapaklarının temizlenmesi, yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flux banyosunda geçirilmesi, bu karışıma tabii tutulması ve parlatılmasına uygun sıcak daldırma usulü ile galvaniz kaplanması ve soğutulması için su banyosuna sokularak çıkarılması. Her türlü malzeme zıratı gerekli diğer bütün işlemlerin yapılması için her türlü işçilik malzeme, alet, edevat, sac ve çinko bedeli ile müteahhit kart ve genel masraflar ve montaj dahil, (sac kablo taşıyıcıları bedeli Birim Fiyat No: 743-601'den ayrıca ödenecektir)		
782-101	1,5 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	750.000	55.000
782-102	2 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	700.000	55.000
782-103	2,5 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	650.000	55.000
782-104	3 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	600.000	55.000
790-000	ELEKTRİK MOTÖRLERİ: (İhzarat: % 70) (TSE-731-3667, 732-4239)		
790-100	Üç fazlı 3000 d/dm: (Ölçü: Ad.)		
	Üç fazlı tam kapalı TS'ye uygun tırtılsız, lipinde motoru kısa devre koruyucu sensörlü devr. 3000 d/dm. Bir çift kutuplu 220/380 voltluk.		

Malın Biyai No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Miktarı Lira	Montaj Bedeli Lira
	asenkron elektrik motorunun işyerinde gerekli montajı ve işler halinde teslimi. (Montajına malzeme olan kompanzasyon kordonatörlü ayrıca ödenecektir.		
790-101	0,15 kw'a kadar	9.000.000	900.000
790-102	0,25 kw'a kadar	9.450.000	900.000
790-103	0,37 kw'a kadar	9.900.000	900.000
790-104	0,55 kw'a kadar	11.250.000	900.000
790-105	0,75 kw'a kadar	13.000.000	1.100.000
790-106	1,1 kw'a kadar	14.900.000	1.100.000
790-107	1,5 kw'a kadar	15.500.000	1.250.000
790-108	2,2 kw'a kadar	18.000.000	1.250.000
790-109	3 kw'a kadar	23.000.000	1.450.000
790-110	4 kw'a kadar	30.000.000	1.450.000
790-111	5,5 kw'a kadar	41.000.000	1.650.000
790-112	7,5 kw'a kadar	47.000.000	1.650.000
790-113	11 kw'a kadar	56.000.000	1.800.000
790-114	15 kw'a kadar	78.000.000	2.000.000
790-115	18,5 kw'a kadar	91.000.000	2.200.000
790-116	22 kw'a kadar	113.000.000	2.500.000
790-117	30 kw'a kadar	162.000.000	2.900.000
790-118	37 kw'a kadar	179.000.000	3.250.000
790-119	45 kw'a kadar	234.000.000	3.600.000
790-120	55 kw'a kadar	310.000.000	4.500.000
790-121	75 kw'a kadar	378.000.000	4.500.000
790-122	100 kw'a kadar	510.000.000	5.400.000
790-200	ÜÇ FAZLI: 1500 d/d'ine (Ölçü: Ad-1) Üç fazlı tam kapalı TS'ye uygun muhafaza tipinde rotorlu kısa devre koruyucu, senkron devir 1500 d/d'ine (iki çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde gerekli montajı ve işler halinde teslimi.		
790-201	0,12 kw'a kadar	8.250.000	900.000
790-202	0,18 kw'a kadar	9.000.000	900.000
790-203	0,25 kw'a kadar	9.900.000	900.000
790-204	0,37 kw'a kadar	10.250.000	900.000
790-205	0,55 kw'a kadar	11.250.000	900.000
790-206	0,75 kw'a kadar	13.000.000	1.100.000
790-207	1,1 kw'a kadar	15.500.000	1.100.000
790-208	1,5 kw'a kadar	18.000.000	1.250.000
790-209	2,2 kw'a kadar	22.500.000	1.250.000
790-210	3 kw'a kadar	28.000.000	1.450.000
790-211	4 kw'a kadar	32.000.000	1.450.000
790-212	5,5 kw'a kadar	41.000.000	1.650.000
790-213	7,5 kw'a kadar	50.000.000	1.650.000
790-214	11 kw'a kadar	68.000.000	1.800.000
790-215	15 kw'a kadar	84.000.000	2.000.000
790-216	18,5 kw'a kadar	100.000.000	2.200.000
790-217	22 kw'a kadar	117.000.000	2.500.000
790-218	30 kw'a kadar	158.000.000	2.900.000
790-219	37 kw'a kadar	196.000.000	3.250.000
790-220	45 kw'a kadar	223.000.000	3.600.000

Yığın No.	YATILACAK İNŞA CİNNİ	Kilogramlı Yığın Miktarı (Gm)	Kilogramlı Miktar (Gm)
790-221	25 kva kadar	250.000.000	4.500.000
790-222	75 kva kadar	340.000.000	4.500.000
790-223	100 kva kadar	320.000.000	4.500.000
790-300	ÖÇ PAZELİ: 1000 d/Amir (Ölçü: Ad.) Öç İstifi tam kapasite 75% yükün muhafaza tipinde motor keser devre ka- bitesi, senkron devir 1000 d/Amir (3 çift kutuplu) 220/330 voltluk, sen- cron elektrik motoruna işyerinde yerini montaj ve işler halinde teslim.		
790-301	0,18 kva kadar	10.250.000	900.000
790-302	0,25 kva kadar	11.250.000	900.000
790-303	0,37 kva kadar	13.000.000	900.000
790-304	0,55 kva kadar	14.000.000	900.000
790-305	0,75 kva kadar	16.750.000	1.100.000
790-306	1,1 kva kadar	20.000.000	1.100.000
790-307	1,5 kva kadar	25.000.000	1.250.000
790-308	2,2 kva kadar	32.750.000	1.250.000
790-309	3 kva kadar	41.000.000	1.450.000
790-310	4 kva kadar	47.000.000	1.450.000
790-311	5,5 kva kadar	52.500.000	1.650.000
790-312	7,5 kva kadar	71.000.000	1.650.000
790-313	11 kva kadar	86.000.000	1.800.000
790-314	15 kva kadar	110.000.000	2.000.000
790-315	18,5 kva kadar	140.000.000	2.200.000
790-316	22 kva kadar	160.000.000	2.500.000
790-317	30 kva kadar	224.000.000	2.900.000
790-318	37 kva kadar	270.000.000	3.250.000
790-319	45 kva kadar	360.000.000	3.600.000
790-320	55 kva kadar	440.000.000	4.500.000
790-400	ÖÇ PAZELİ: 750 d/Amir (Ölçü: Ad.) Öç İstifi tam kapasite 75% yükün muhafaza tipinde motor keser devre ka- bitesi, senkron devir 750 d/Amir (4 çift kutuplu) 220/330 voltluk, sen- cron elektrik motoruna işyerinde yerini montaj ve işler halinde teslim.		
790-401	0,9 kva kadar	---	---
790-402	0,12 kva kadar	---	---
790-403	0,18 kva kadar	---	---
790-404	0,25 kva kadar	---	---
790-405	0,37 kva kadar	---	---
790-406	0,55 kva kadar	---	---
790-407	0,75 kva kadar	---	---
790-408	1,1 kva kadar	---	---
790-409	1,5 kva kadar	---	---
790-410	2,2 kva kadar	---	---
790-411	3 kva kadar	---	---
790-412	4 kva kadar	---	---
790-413	5,5 kva kadar	---	---
790-414	7,5 kva kadar	---	---
790-415	11 kva kadar	---	---
790-416	15 kva kadar	---	---
790-417	18,5 kva kadar	---	---
790-418	22 kva kadar	---	---

8303/3) Sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne Dahil İşaretlerin İhalesi Yapımını ve Yapılacak İşlerinde İhale Usulü ve Şekillerine" göre Fiyat Farkı Hesabında Uygulayacakları Esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak 1998 yılı içinde Yapı İşleri Kurumuna Yatırım ve Tesisi için malzeme fiyat farkı formülünde uygulanacak olan (S) kat sayıları ve (n) artış oranları ile ilgili malzeme cinsleri aşağıdaki şekilde tesbit edilmiştir.

Malzeme Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	S	n
720-100	Pegel, beryum veya PVC borulu tesisatın esas kolon hatlı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme ve işçilik dahil.	0.50	n3
720-200	Çelik boru galvanezli veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinden çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.	0.50	n3
726-300	Borunun olarak serbest kancalı, kroşe ilelerine düşen tepetaklına hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.	0.45	n3
726-400	Pegel boru içinde serbest çekilen tepetaklına hatları boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.	0.40	n3
727-100	Pegel, beryum veya PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi.	0.40	n3
727-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru içinde NV (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi.	0.30	n3
727-400	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NYV (NYM)	0.50	n3
727-500	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY)	0.50	n3
727-600	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY)	0.50	n3
727-700	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVOV (NYRY)	0.50	n3
727-800	Alüminyum iletkeni 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVY (NAYY)	0.50	n4
727-900	Alüminyum iletkeni 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVMV (NAYCY)	0.50	n4
727-1000	Alüminyum iletkeni 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVSV (NAYVY)	0.50	n4
743-101	Demir Direk	0.50	n1
743-102	Demir Çam Direk	0.50	n1
743-601	Demir Travers	0.50	n1
747-100	Hava hattı ve iletkenleri (çaplık boyalı bakır iletken)	0.40	n3
747-200	Hava hattı ve iletkenleri (çaplık boyalı alüminyum iletken)	0.45	n4
747-300	Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli bakır iletken	0.40	n3
747-900	Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli alüminyum iletken	0.45	n4
780/118-120	Plastik izoleli iletken TENV (NYA)	0.40	n3
783-000	Galvaniz sac kablo emeller	0.40	n1

1- Taahhütte taahhütname içinde kullanılmak üzere aşağıdaki kriterlerde adları, emsalleri ve diğer gösnel özelliklerine ve memurları için sırası ile:

1.1- Türk Standartlarına uygunluğunu belirtecek TSE bilgileri,

1.2- Türk Standartları olmayan malzeme için tespit edilmiş esaslar (Ulusal veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kaliteyi, yeterli eden belgeler (TSE) bilgileri) aranacaktır.

1.3- 1. ve 1.2- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler TÜRK Standartları Kurulundan temin edilmelidir.

2- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulunduğu muamele ve/veya üretilen malın bilgileri aşağıdaki gibidir:

2.1- Malzeme ve mamülün verecek konusunu ve üreticinin adı, adresi,

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Kütlenin ve miktarın miktarı,

2.4- Malzeme ve mamülün üretildiği tarih, miktar, yer, seri numarası,

2.5- Mamülün alma tarih ve yeri, seri numarası,

2.6- Müayene, deney, kontrol, testlere sonuçları bulunacaktır.

3- Bu malzeme veya edilecek malzeme ve mamülün olduğu tesvikiyi belge ve kontroler görevli görevliler tarafından ayrıca istenebilecektir.

4- Belge verilmemiş olması mümkündür. Ancak, düzenli, karzname, yönetmeli, sözleşme ve diğer mevzuat hükümlerine aykırı hükümlerinden kaçınılmalıdır.

5- Bu tebliğin Resmi Gazete'de veya tarih olan 15/7/1988'den önce yayınlanan mevzuatları için verilmemiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerliliği süresince kadar yürürlükte bulacaktır.

6- 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

**ELEKTRİK TESİSATINDA KULLANILACAK T.S.E. DANIŞALI
OLMALARI GEREKEN MALZEMELER LİSTESİ**

Sıra No	T.S.E. No.	STANDARTIN ADI
1-	17	Soğu elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş van seri)
2-	18	Tıvılamış soğu elektrolitik bakır tel
3-	40	Elektrik iş tesislerinde kullanılan rls ve priz
4-	4015	İş tesisinde kullanılan 250 Volt ve 10 Amper'e kadar elektrik anahtarları
5-	45	Rozetler
6-	50	Evlerde ve benzeri yerlerde kullanılan eriyen telli büyük sigortalar (E Sigortalar)
7-	57	Porcelain izolatörler
8-	58	Tüp bichali floresan lamba başlıklar
9-	70	Porcelain izolatörler auzu genleri 1000 V'a kadar olan elektrik hava hatları için
10-	86	Evdüstiide kullanılan eriyen telli büyük gerilim sigortaları (büyük Sigortalar)
11-	153	Genel aydınlatmada kullanılan tüp bichali floresan lambalar
12-	212	10 Kw ve daha büyük gücündü ve termoplastik yalıtımlı V - kablolara
13-	289	Elektrik lamba başlıklar ve dayları (Edison vidalı)
14-	400	Çelik baki alüminyum fleibender
15-	503	Aydınlatma armatürleri
16-	595	1000 V'tan yukarı alternatif gerilimlerde kullanılan gechl izolatörleri (büşingler)
17-	834	Aydınlatma armatür ramaları
18-	916	B - kablolar
19-	918	Alüminyum toplayıcı kablolar
20-	936	P - kablolar
21-	997	Bazen direkler (elektrik tesisleri için)
22-	1156	Van seri çekilmiş alüminyum tel
24-	4915	Evlerde benzeri yerlerde kullanılan 10 amperden büyük nominal amper ve kombinatörler

Sıra No	TS No	STANDARTIN ADI
25-	1259	Eriyen telli yüksek gerilim sigortaları
26-	1352	Sabit tesis kurulum ağı 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'dan yüksek olan elektrik hava hatları için cam izolatörler
29-	1472	Evlarda ve benzeri yerlerde kullanılan elektrik aletlerine ait anahtar ve komütatörler
30-	1618	15 KV'luk termoplastik yalıtımlı V- kabloları
31-	1918	Habitatlar (çelik telli genel anahtar için)
32-	2219	Tüp biçimli floresan lambalara ve bunların yalıtım ve yalıtımlarına ait duyar
33-	3066	PVC kaplı yer buntları
34-	3430	Tüp biçimli floresan lambalara ait aydınlatma armatürleri
35-	3	Som elektrotelik bakır tel (föğük çekilmiş seri)
36-	3	Hava hatlarında kullanılan örgütlü bakır iletkenler
37-	7	Pegel boru ve parçaları
38-	8	Bergman ve boru parçaları
39-	9	Stahmanca boru ve parçaları
40-	56	Ağaç direkler (telekomünikasyon ve elektrik hava hatları için)
41-	863	Asansörler - insan taşınma için elektrikle çabşan
42-	895	Yüksek basınçlı civa buharlı lambalar
43-	896	Yüksek basınçlı civa buharlı lamba balastları
44-	898	Açık basınçlı sodyum buharlı lamba balastları
45-	730	İletkenlerde kullanılan çinko kaplanmış çelik teller
46-	899	Açık gerilim için yalıtımlı plastik yalıtımlar
47-	915	Büyük güç güç kesicileri
48-	1010	Sargısız 2 potansiyometreleri
49-	1025	Saplamalar - metrik vidalı

Sıra No	TS No	STANDARTIN ADI
50-	1027	Cıvatalar - örtürlü başlı metrik vidalı
51-	1028	Cıvatalar - halka başlı metrik vidalı
52-	1029	Cıvatalar - parçalara kaynak edilmiş metrik vidalı
53-	1030	Cıvatalar - delik tapalamak için ince metrik vidalı
54-	1031	Cıvatalar - düşmeyen rondelâli metrik vidalı
55-	1032	Cıvatalar - kelebek başlı metrik vidalı
56-	1033	Cıvatalar - ankraj için metrik vidalı
57-	1034	Cıvatalar - taş ve beton için metrik vidalı
58-	1035	Cıvatalar - yaprak yaylar için metrik vidalı
59-	1036	Cıvatalar - Del bölümlü metrik vidalı
60-	1037	Trafo
61-	1055	Kamu dağıtım şebekelerinde kullanılan üç fazlı transformatörler
62-	1056	Alternatif akım motor kondensatörleri
63-	1058	Açık gerilim kesicileri
64-	1471	Elektrik şebekelerinde kullanılan seri kondansatörler
65-	1704	Cıvatalar - elektrik sayacı için metrik vidalı
66-	1707	Cıvatalar - saclar için düşmeyen rondelâli
67-	1708	Cıvatalar - T kanalları için metrik vidalı
68-	1983	İlektroteknikte kullanılan yalıtım ziftleri
69-	1992	Cıvatalar - elektrik kontaktları için metrik vidalı
70-	1993	Cıvatalar - elektrik saygılarının tesbit için metrik vidalı
71-	1994	Cıvatalar - başlı bombeli, metrik vidalı
72-	1995	Cıvatalar - başlı pimli metrik vidalı
73-	2024	İriyen telli püskürtmeli yüksek gerilim sigortaları

Sıra No	TFS No	F7A KİTAPLARIN ADI
74-	2975	Şarj sistemi aygıtları - zor akümütor çalıştırmaları
75-	3172	Elektrik iç tesislerde için için yalıtım cihazları için PVC C - borsalı ve borsalı parçaları
76-	2276	Büyük kapasiteli ve çok akümütor için üç fazlı endüktör bobinleri
77-	2237	Şarj sistemi aygıtları - motorlar
78-	3173	Genel endüktör bobinleri
79-	2846	Elektrik iç tesislerde kullanılan ağır yük akümütor için PVC A-borsalı ve borsalı parçaları
80-	2962	Elektrik iç tesislerde kullanılan PVC borsalı B-borsalı ve malı
81-	3059	Alternatif akım yalıtım cihazları (genel kullanım için)
82-	2865	Elektrik iç tesislerde kullanılan PVC borsalı AB-borsalı ve malı
83-	3067	Üç fazlı endüktör bobinleri
84-	3092	Akım gerilimli motor yol vericileri - doğrudan (tam gerilimli) yol vericiler
85-	3472	Elektronik voltmetreler
86-	3544	Elektrik iç tesislerde kullanılan kalsiyum ve sodyumlu şarj akümütor için elektrikli borsalı
87-	3112	PVC borsalı parçaları (akümütor borsalı)
88-	3079	Genel uygulamada kullanılan frekans, frekanslı elektrik bobinleri
89-	3387	Akım borsalı sodyum bobinleri
90-	3085	Frekans bobinli yol vericileri (akümütor)
91-	4239	Büyük endüktör bobinleri
92-	3627	Kapasitörler
93-	5013	Analog otomatik sigortalar
94-	823	N kabloları
95-	464	Alternatif Akım Akümütor Enerji Kaynakları
96-	3306	Doğrudan frekanslı Genel Analog göstergeci RİÇİ akümütor ve akümütorlar (akümütor ve Voltmetreler)
97-	3592	Doğrudan frekanslı Genel Analog Göstergeci RİÇİ Akümütor ve akümütorlar (Akümütorler)
98-	3097	Aydınlatma Armatürleri genel kablolar ve borsalar
99-	3698	Aydınlatma Armatürleri genel kablolar ve borsalar
30		NOT: Bu listede yer almayan diğer TFS'li mecburi yükümlülük kabloları olan tüm mecburi yükümlülük kabloları da listelenmiştir.

T.C.
BAŞVURULUK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Den Kurulu Başkanlığı
Sayı: 14



YAPILŞLERİ
ZAYIF AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Boymndrlk ve lskan Bakanlığının Teğilat ve GBvveleri baidiğiği KAnayp Hlkanbnde Kararname (KHK/180)nin 209 sayılı KHK ile değiğilik 2'inci maddesinin (a) bendi uyarınca hazırlanmığ olup, 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değiğilik 32'inci maddesi kapsamında gireri kabuluslarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden itibaren gezerlidir.)



HGT

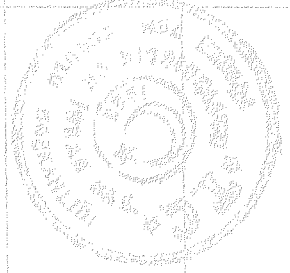
- 1- Boymndrlk ve lskan Bakanlığınca yayımlanmığ olan Elektrik Tesisatı, GBvveleri Teknik Şartnameleri (Eli) olmasalar dahil) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğru ebi ve tamamlayıcısıdır.
- 2- Kesif dışı yapılacak işler için imalat oluru olumsuzken ayrıca yeni fiyat (uzunluğ) yapılmaksızın bu birim fiyatlar ayrıca uygulanır.
- 3- Baskı ve maddeli hatalara ait dđzerleme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiğ olsa dahil bu hatalar dđzerleme listesine uygun olarak dđzelitilmiđ sayılacaktır.
- 4- Birim Fiyat tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Tđrk Standardı yayımlanmığ bulunan birtđn malzemelerin Tđrk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburdur.
- 5- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ibzarat bedeli verilmeyecekleri listesi idarelerince belirlenecektir.
- 6- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiğ olan ibzarat oranları montajlı birim fiyatların yđzdesidir. ibzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.
- 7- Kullanılacak her tđrli malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seğilmiğ uygun gđrđlen malzeme ve cihazların mđmkđn olabildikleri ğnckleri mđbđrlenerek işin sonuna kadar saklanır.
- 8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş bağına getirilmiğ ise kısa sđrede sanayiye dışına cikarılır. Bundan dolaylı hiç bedel dđvenmez.
- 9- Birim Fiyatların oluğumunda kullanılan yayığ fiyatlarına ve bu birim fiyatların bityesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Boymndrlk ve lskan Bakanlığı Neğriyatıdır. Hatıbas Edilemez.

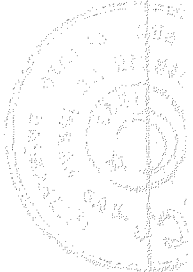
Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
801-101	Zayıf Akım Tesisatı: (*) Çağırma, kapı zili ve kapı açma tesisatı. Işıklı çağırma sortisi: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm2'lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile siva altı ışıklı çağırma lambası sortisi yapılmış çağırma lambası, bant, klemens, teknik şartnamesine uygun masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrı bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No.: 727-000'a göre ödeme yapılır.	1.650.000	700.000
802-101	Işıklı söndürme düğmesi ve tesisatı: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 60). Söndürme düğmesinin izololu, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi. 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.	1.300.000	630.000
803-101	Işıklı söndürme düğmesi ve tesisatı (Elektronik): Ölçü: Ad.; İnzarar: % 60). 12/24 V. ile çalışan, transistörlü söndürme düğmesinin temini, yerlere montajı, tesisatın yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 metreden sonrası için Birim Fiyat No.: 727-000'a göre ödeme yapılır.	2.150.000	630.000
804-101	Numaratörlü çağırma sortisi: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 60). Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm2'lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile siva altı veya siva üstü numaralırlı çağırma sortisi yapılması, teknik şartnamesine uygun masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi, bant, klemens her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	1.300.000	700.000
805-101	Işıklı veya numaralırlı paralel çağırma düğmesi sortisi: (Ölçü: Ad.; İnzarar: % 60). Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm2'lik iletkenler (TS- 3930) (küçük gerilimli T tipi iletken) ile siva altı çağırma düğmesi sortisi yapılması, teknik şartnamesine uygun masa, duvar veya banyo tipi çağırma düğmesi, bant, klemens, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.	600.000	450.000

(*) Zayıf Akım Tesisatı sortilerinin yapımında kullanılan peşel boru (TS-7), bergman boru (TS-8), PVC boru (TS-2172 - 2846 - 2862) ve diğer bitümlü malzemeler TSE uygunluk belgeli olmalıdır.

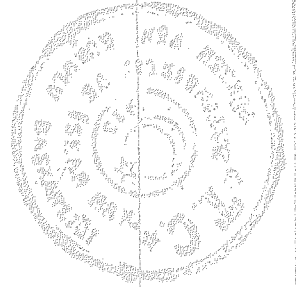
Birim Fiyat No.	YAPILAN İŞİN DERSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lirası	Montajlı Birim Lirası
806-101	<p>Ölçü: Sert beton ucunluğa 20 santimetre geçmevikçe veya bir bedel ödemesiz. Sert betonun 25 m'den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p> <p>Kapı zili tesisi (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 100) Pvcü, burgulu veya PVC boro içerisinde plastik kablo en az 0,75 mm2 H. Leddenler (TS 3930) (kablo gerilmeli T tipi kablo) ile ayrı duya veya üstü kapı zili tesisi yapılması, bağlanarak diğer düğmesi, bina, klamans her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.</p>	675.000	450.000
807-100	<p>Ölçü: Sert beton ucunluğa 20 santimetre geçmevikçe ayrıca bir bedel ödemesiz. Sert betonun 25 m'den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p> <p>Yeni formalar ve montajı (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 60) (TS-277) Formalar tesisi, yerinde montajı, her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.</p>	2.700.000	200.000
907-101	<p>3 - 5 - 8020 - 110 Voltluk 10 VA.c kadar 900.000 -</p>	650.000	300.000
908-101	<p>Yeni ve tesisi (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 60) 24 voltluk elektrik tesisi, yerinde montajı, tesisi yapılması, her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.</p>	500.000	350.000
909-101	<p>24 ve montajı (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 60) 8 Voltluk elektrik tesisi, yerinde montajı, her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.</p>	450.000	180.000
910-101	<p>Numaralı ve montajı (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 60) Çerçeve kadar numaralı tesisi, yerinde montajı, her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil, işler halinde teslimi. (Diğer numara ölçülmesiyle)</p>	225.000	180.000
911-100	<p>Kontrol tabloları ve tesisi (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 60) Uygun ölçüde 1,5 mm. kalınlığında sac veya 2 mm. alüminyumdan Al dışı renginde veya açık gri boyalı tablo veya kapağı üzerine gerekli miktarda servislere ait kontrol lambalarının görünme elavet, tesisi, ait anahtarına ait oldukları diğer numaraların göstereci madeni etiketlerle boyanması, yazılı kontrol tabloları ait yapıların tesisi yapılması, bina, klamans, her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil.</p>	400.000	180.000
912-100	<p>Tablo üzerindeki bakımlar diğer lamba tesisiyle.</p> <p>Yeni lambalar ve tesisi (Ölçü: Ad; İhtisarı: % 60) Pvcü, burgulu veya PVC boro içerisinde plastik kablo en az 0,75 mm2 H. Leddenler (kablo gerilmeli T tipi kablo) TS 3930 ile bağlı olarak tesisi yapılması, bina, klamans, her nevi elektrik malzemesi ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.</p>	400.000	180.000



Dünya Fiyat No.	YAPILAN İŞİN ADI	Mühtelek Dünya Fiyat Lira	Mühtelek Bedeli Lira
812-101	İnsan Elavama her türlü elektrik tesisatı işleri dahil İçerik aşağıdaki şekilde olacaktır. İşin kapsamı şunlardır: Ölçü: Devre adedi sayılır. Sordü hattı uzunluğu 20 m'yi geçmediği takdirde bir bedel ödenmez. Sordü hattının 20 m'den uzun olması için Dünya Fiyat No. 722-000'e göre ödeme yapılır.	1.500.000	700.000
812-102	Aydınlık ve motor testleri için çalıştırılabilir 220 V güç kablosu. Ölçü: Arapça adedi sayılır. Sordü hattı uzunluğu 20 m'yi geçmediği takdirde bir bedel ödenmez. Sordü hattının 20 m'den uzun olması için Dünya Fiyat No. 722-000'e göre ödeme yapılır.	1.200.000	700.000
813-101	Kısa devreli sigorta (Ölçü: Adı, Hızı: % 50) PVC boru veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 25 mm çapında plastik kutulu her türlü T tipi elektrik tesisatı işleri için kapsamlı çalışma yapılacaktır. İşin kapsamı aşağıdaki şekilde olacaktır. Her türlü elektrik tesisatı işleri için. Ölçü: Devre adedi sayılır. Sordü hattı uzunluğu 20 m'yi geçmediği takdirde bir bedel ödenmez. Sordü hattının 20 m'den uzun olması için Dünya Fiyat No. 722-000'e göre ödeme yapılır.	1.150.000	700.000
814-100	Kısa devreli sigorta (Ölçü: Adı, Hızı: % 50) Kısa devreli sigorta kutusu, sigorta anahtarı, her türlü elektrik tesisatı işleri için.		
814-101	Kumanda Tık (0-3 dakikaya zaman ayarlı)	1.350.000	300.000
814-102	İçerik şunlardır (0-3 dakikaya zaman ayarlı)	1.100.000	300.000
814-103	Dişli dişli tip kıpı kıpı ayarlı Çevreli 500W'de, kıpı kıpı ayarlı (aynı) dişli dişli olarak ayarlanabilir, ayarlanabilir, ayarlanabilir, ayarlanabilir.	2.200.000	400.000
TELEFON TİSİSİ:			
815-101	Telefon tesisatı işleri (Ölçü: Adı, Hızı: % 60) PVC boru veya PVC boru içerisinde plastik izoleli 0,50 mm çapında plastik kutulu her türlü telefon tesisatı işleri için (TİSİSİ) ile aynı adı veya aynı işin için çalışma yapılacaktır. Bu işin için telefon tesisatı işleri ve aynı işin için çalışma yapılacaktır. Aynı işin için telefon tesisatı işleri ve aynı işin için çalışma yapılacaktır. Aynı işin için telefon tesisatı işleri ve aynı işin için çalışma yapılacaktır.	1.650.000	700.000
816-101	Paralel telefon tesisatı (Ölçü: Adı, Hızı: % 60) PVC boru veya PVC boru içerisinde plastik izoleli 0,5 mm çapında plastik kutulu her türlü telefon tesisatı işleri için (TİSİSİ) ile aynı adı veya aynı işin için çalışma yapılacaktır.		



Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	veya sıva üstü paralel telefon sortisi yapılması. Buzat, klemens, özel telefon prizi fişi ve kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil (ana hat ve makina hariç, toprak hatı dahil).	625.000	450.000
817-101	Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den fazlası için Birim Fiyat No. 818-000'dan ödeme yapılır. Etang telefon sortisi: (Ölçü: Adı, İşçilik: % 60). Birim Fiyat No. 815-101 ile aynı, yalnız etang malzeme ve PVC izoleli polietilen kılıflı telefon kabloları ile telefon sortisi yapılması.	2.100.000	800.000
818-000	Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den fazlası için Birim Fiyat No. 818-000'dan ödeme yapılır. ANA HAT TESİSATI: (İşçilik: % 60 (TS-3930))		
818-100	Bina içerisinde ana hat tesisatı: (Ölçü: m.) Bina içerisinde 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş ve diyafozniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş içkenarlı PVC izoleli ve PVC kılıflı telefon kabloları ile peşel, bergmon veya PVC boru içinde ana hat tesisatı yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
818-101	2 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.14	135.000	55.000
818-102	4 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.14	160.000	55.000
818-103	6 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.18	200.000	65.000
818-104	10 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.18	270.000	75.000
818-105	16 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.26	380.000	80.000
818-106	20 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.26	450.000	90.000
818-107	30 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.26	580.000	100.000
818-108	50 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	800.000	110.000
818-109	100 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	1.250.000	125.000
818-110	150 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	-	-
818-111	200 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	-	-
818-112	1 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte) P.14	120.000	45.000
818-200	Bina haricinde ana hat tesisatı: (Ölçü: m) (TS-3930) Bina haricinde veya dahilinde 0,5 mm. çapında TS-3930 standardına göre uygunluk belgeli olarak imal edilmiş, standartlara göre renklendirilmiş ve diyafozniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş rutubete ve suya dayanıklı, tavlanmış elektrotitlik bakır ilekenarlı polietilen yalıtımlı, polietilen iç kılıflı, alüminyum ekranlı ve polietilen dış kılıflı hariçli tip telefon kabloları ile bina haricinde büt, betonarme kanal, PVC boru veya doğrudan toprak içerisinde, bina dahilinde peşel bergmon ve, PVC boru içerisinde veya kroşeler ile Ana hat tesisatı yapılması her nevi ufak malzeme işçilik dahil (bina haricinde PVC boru, büt, kanal yapımı, tuğla, binket ve kum serilmesi bedelleri ilgili pezlardan ayrıca ödenmektedir.)		
818-201	2 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte)	245.000	45.000
818-202	6 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte)	290.000	55.000
818-203	10 Çift kadar (toprak hattı ile birlikte)	360.000	65.000



Miktar Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeği Lira
818-204	20 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	470.000	75.000
818-205	30 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	630.000	80.000
818-206	50 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	870.000	100.000
818-207	100 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.260.000	120.000
818-208	150 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.760.000	135.000
818-209	200 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.250.000	165.000
818-300	Aski telli harici tip telefon kabloları, 0,5 mm. çapında (Ölçü: m.)		
818-301	10 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	360.000	55.000
818-302	20 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	500.000	65.000
818-303	30 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	680.000	75.000
818-304	50 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	970.000	90.000
818-305	100 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.350.000	90.000
818-306	150 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.800.000	110.000
818-307	200 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.250.000	125.000
818-400	Aski telli harici tip 0,9 mm. çapında telefon kabloları (Ölçü: m.)		
818-401	10 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	650.000	55.000
818-402	20 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.050.000	65.000
818-403	30 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.450.000	75.000
818-404	50 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.250.000	80.000
818-500	Bina haricinde ana hat tesisatı (Ölçü: m.) Bina haricinde veya dahilinde 0,9 mm. çapında TS 3930 standardına göre uygunluk belgeli, olarak imal edilmiş, standartlara göre renklendirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş, rutubete ve suya dayanıklı izolantlı elektrotik baki ile donatılmış, polietilen yalıtımlı, soletilen iç kılıfı, alüminyum ekranlı ve polietilen dış kılıfı harici tip telefon kabloları ile 818-200'de belirtilen şekilde ana hat tesisatı yapılması.		
818-501	10 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	675.000	65.000
818-502	20 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.100.000	75.000
818-503	30 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.450.000	80.000
818-504	50 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.150.000	100.000
818-505	100 Çiğne kadar (toprak hattı ile birlikte)	3.000.000	120.000
819-100	Telefon dağıtım kutuları: (Ölçü: Ad, İmalatçı % 60). Her kutu bir tane tesis edilmiş üzeri manşetli ve kilitleyebilir boyaklı, 1 mm. kalınlıkta EBP sacıta, sıva telli veya duvarla çivilen, içtenlikle boyanmış boyalı dağıtım kutuları ve kutuların üst üste tesviye ve bağlantı malzemesi, özel telefon klemensleri, kutuya gelen kabloların uçlarının usulüne uygun olarak açılıp şekillendirilmesi lehimle bağlanması her nevi diğer malzeme ve işçilik dahil		
819-101	10 Çiğne kadar	2.000.000	1.000.000
819-102	30 Çiğne kadar	4.950.000	1.250.000
819-103	50 Çiğne kadar	6.575.000	1.800.000
819-104	100 Çiğne kadar	11.250.000	2.850.000
819-105	150 Çiğne kadar	14.350.000	4.000.000
819-106	200 Çiğne kadar	18.000.000	5.000.000

Birim Biyay. No.	YATILACAK İSİM ÇİNGİ	Birimli Biyay. Lira	Birimli Değer Lira
819-200	Yarıya çabuk telefon dağıtım kutularını (Ölçü: Adı: İnciraltı: 5x 60) (TSİ kalite uygunluk belgesi) Yarıya (self-extinguishing) plastikten mamul telefon dağıtım kutuları vidalar, keçilerle, kablolarla ve kablo yalıtımını sağlayan diğer malzemelerle donatılmadan önce kabloların termal ve mekanik olarak test edilmesi, malzemenin özellikleri uygun değilse altı veya yedi gün önce gelmiş kabloların renk kodları uygun olarak işlenmelidir.		
819-201	30 Çiçe kadar	8.300.000	1.000.000
819-202	30 Çiçe kadar	7.650.000	1.250.000
819-203	50 Çiçe kadar	10.800.000	1.500.000
819-204	100 Çiçe kadar	19.800.000	2.550.000
819-205	150 Çiçe kadar	28.800.000	4.000.000
819-206	200 Çiçe kadar	35.000.000	5.000.000
819-300	Plastik, Hıngız telefon dağıtım kutularını (Ölçü: Adı: İnciraltı: 50 60) (TSİ kalite uygunluk belgesi) Cam çiyaf takviyeli polycester malzemeden mamul Hıngız Telefon Kutuları Vidalar, keçilerle, kablolarla ve kablo yalıtımını sağlayan diğer malzemelerle donatılmadan önce kabloların termal ve mekanik olarak test edilmesi, malzemenin özellikleri uygun değilse altı veya yedi gün önce gelmiş kabloların renk kodları uygun olarak işlenmelidir.		
819-301	30 Çiçe kadar	10.800.000	1.250.000
819-302	50 Çiçe kadar	14.850.000	1.800.000
819-303	100 Çiçe kadar	29.800.000	3.250.000
819-304	100 Çiçe kadar	21.800.000	2.850.000
819-305	150 Çiçe kadar	30.600.000	4.000.000
819-306	200 Çiçe kadar	38.000.000	5.000.000
820-100	Telefon malzemesi ve montajı (Ölçü: Adı: İnciraltı: % 70). Hıngız veya düzortulu telefonun yerine montajı, her parti malzemenin ve ilgili donatı, işler halinde teslim, TSİ kalite belgesi.		
820-101	Kadranlı otomatik tip (döğünsel)		
820-102	Kadranlı otomatik tip (döğünsel)		
820-103	Kadranlı otomatik tip		
820-104	Mangolyolu tip		
820-105	Hıngız otomatik tip		
820-106	Servis tip	7.100.000	
820-107	Yük kadranlı otomatik tip	5.300.000	

Malzeme Kod No	YAPILACAK İŞİN İÇİNİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Kadarı Lira
	SAAAT TESİSATI		
822-101	Saat tesisi besleme hattı (Ölçü: m.; İnzam: % 60) Pezel, borçman veya PVC baru içerisinde plastik kablolu 1,5 mm2 kesitinde herkenlikle ayrı ayrı veya aynı saat tesisi besleme hattı yapılabilir. Buat, klamcas, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil	210.000	110.000
822-101	Yerel saat tesisi besleme hattı (Ölçü: m.; İnzam: % 60) Birim Fiyat No. 822-101 ile aynı, yerel veya kare mahfuz kabinlerin antipren neviden kablolar ile saat tesisi besleme hattı.	210.000	125.000
822-100	Yeni saat ve montajı (Ölçü: Ad.; İnzam: % 70) Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere gereği kadar tali saat işare tindeki güncel saat tesisi, yerel montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim etmeçli yazılıdır		
824-101	Normal ana saat	57.800.000	3.100.000
824-102	Kompansasyonlu ana saat	46.200.000	3.600.000
824-103	Şifalı saat (istenilen zamanlarda zil devresine de kurulumu olabilir saat.)	54.000.000	4.000.000
825-100	Tali saat ve montajı (Ölçü: Ad.; İnzam: % 70) Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere gereği kadar tali saat tesisi, yerel montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim etmeçli yazılıdır		
825-101	30 cm. o tek taraflı	4.350.000	650.000
825-102	30 cm. o tek taraflı çamurlu	8.300.000	650.000
825-103	30 cm. o tek taraflı alümin	4.700.000	650.000
825-104	30 cm. o tek taraflı 110/220 V. veya 1,5 V pil	3.600.000	650.000
825-105	Şifalı saat	21.150.000	650.000
826-101	Paydas çam. besleme hattı (Ölçü: m.; İnzam: % 60) Pezel, borçman veya PVC baru içerisinde plastik kablolu, en az 1,5 mm2.lik herkenlikle ayrı ayrı veya aynı paydas çam. besleme hattı yapılabilir. Buat, klamcas, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	210.000	110.000
827-101	Harici paydas çam. besleme hattı (Ölçü: m.; İnzam: % 60) Birim Fiyat No. 826-101 ile aynı, yerel veya kare mahfuz kabinlerin antipren neviden kablolar ile paydas çam. besleme hattı yapılabilir.	210.000	125.000
828-100	Paydas çam. ve montajı (Ölçü: Ad.; İnzam: % 60) Etazında nış acımasız, nış işine boyalı sac ile bir kare yerleştirilmesi 110 - 220 Voltluk paydas çam. ünitesi, kontrolünün beğenildiği ilim pilotaj veya benzeri parçaların madenden kalitesi kayış, madeni çerçevesi ile paydas çam. ünitesi ve dışarda tesisi, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.		



Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
828-101	Normal tip paydos çanı.	1.800.000	350.000
828-102	Harici tip paydos çanı.	2.450.000	350.000
YANGIN İHBAR TESİSATI:			
829-101	Yangın ihbar teslati besleme hatları (Ölçü: m.; İnzarut: % 60). (S18-100'den ödeme yapılır.) Poçci, hergimon veya PVC bari içerisinde plastik izoleli en az 0,50 mm. çapında telefan kabloları (TS-3930) ile sıva altı ve sıva üstü yangın ihbar besleme hatı, yapımına, bunt, klemens, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
830-101	Yangın ihbar düğmesi ve montajı; (Ölçü: Ad.; İnzarut: % 60) İli ile çalışan, teknik şartnamesindeki ve projedeki özelliklere canlı yangın ihbar düğmesi temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	650.000	180.000
831-101	Elanç yangın ihbar besleme hatları (Ölçü: m.; İnzarut: % 60) (S18-200'den ödeme yapılır) Birim Fiyat No. 829-101 ile aynı yalnız harici tip kabloları ile yangın ihbar besleme hatı yapılması.		
832-100	Yangın ihbar dedektörü ve montajı; (Ölçü: Ad.; İnzarut: % 60) Yangın başlangıcını yangın ihbar santraline ihbar eden tekniik şartnamesinde ve projesinde belirlenen özelliklerde dedektörlerin projede gösterilen yerlere montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
832-101	Sıcaklık tesiri ile çalışan bimetalik yangın ihbar dedektörü ve montajı.	1.500.000	275.000
832-102	Yarı iletkenli termik yangın ihbar dedektörü ve montajı.	6.200.000	275.000
832-103	Sıcaklık arızı heri dedektörü ve montajı.	9.000.000	275.000
832-104	Genleşme tesiri ile çalışan iki alkoi, eter gibi sıvı ile dolu yangın ihbar dedektörü ve montajı.	6.650.000	275.000
832-105	İyonizasyon etkili diaman dedektörü ve montajı.	11.000.000	275.000
832-106	Optik etkili duman dedektörü ve montajı.	12.000.000	275.000
832-107	Elektrik - optik elay dedektörü ve montajı.	10.000.000	275.000
832-108	Paneller ihbar bağlantı.	1.100.000	275.000
833-000	Yangın ihbar santrali ve montajı; (Ölçü: Ad.; İnzarut: % 60) Teknik şartnamesinde yerli özelliklere yangın ihbar santrali temini, yerine montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi etmek şartı ile (otomatik yangın çarj ünitesi stasyonier akü ve dedektör dahil.) (Öte aküsü kullandırılmaz)		

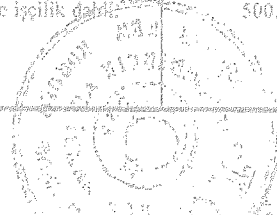
Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
833-100	Yolun yangın hatları ile ilgili tip:		
833-101	5 devreye kadar (dahil)	45.000.000	3.250.000
833-102	10 devreye kadar (dahil)	52.000.000	3.600.000
833-103	15 devreye kadar (dahil)	60.500.000	4.200.000
833-104	20 devreye kadar (dahil)	70.000.000	4.500.000
833-105	25 devreye kadar (dahil)	84.000.000	5.400.000
833-106	30 devreye kadar (dahil)	87.000.000	6.500.000
833-200	Yangın hatları ve dedektörleri çözümleri tip:		
833-201	5 devreye kadar (dahil)	47.000.000	3.600.000
833-202	10 devreye kadar (dahil)	57.000.000	4.500.000
833-203	15 devreye kadar (dahil)	82.000.000	5.400.000
833-204	20 devreye kadar (dahil)	85.000.000	6.500.000
833-205	25 devreye kadar (dahil)	100.000.000	7.250.000
833-206	30 devreye kadar (dahil)	114.000.000	8.000.000
833-207	40 devreye kadar (dahil)	132.000.000	9.000.000
833-208	50 devreye kadar (dahil)	160.000.000	10.500.000
833-209	60 devreye kadar (dahil)	230.000.000	11.000.000
833-210	70 devreye kadar (dahil)	265.000.000	12.000.000
834-101	Telefon dağıtım kutuları; (Ölçü: Adı: İmarat: % 60) Birim Fiyat No. 819-000'deki gibi.		
835-101	Alarm tesisi seti; (Ölçü: Adı: İmarat: % 60) Pürel, bütüncü ve PVC boru içersinde plastik izoleli en az 2 mm kalınlığında, her türlü sızdırmazlık ve sızdırmazlık testleri yapılmış, bulaş, çamurlu, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil. Ölçü: Serti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Serti hattı 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No.727-000'n göre ödeme yapılır.	1.200.000	650.000
836-101	Alarm alarm tesisi seti; (Ölçü: Adı: İmarat: % 60) Birim Fiyat No. 835-101 ile aynı, yalnız name karşı mahfuz burjuvasız ortamın ne'inden kablolar ile alarm tesisi seti yapılması.	1.200.000	750.000
837-100	Alarm klaksonu ve montajı; (Ölçü: Adı: İmarat: % 60) Duvarda niş açılması, niş içersine boyalı sac bir kasa yerleştirilmesi, alarm klaksonunun temini ve montajı kontrol mühendisliğinin beğencesiği tipde, platin veya benzeri paslanmaz maddeden kofesi kapalı, madeni parçesi ile birlikte duvara tesbiti dahil olmak üzere her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil. İşler halde teslimi.		
837-101	Normal tip alarm klaksonu (110/220 V)	1.600.000	180.000
837-102	Etanç tipi alarm klaksonu (110/220 V)	2.100.000	180.000
837-103	Doğru akımla çalışan alarm klaksonu (24 V)	1.450.000	180.000

Hizmet Biyim No.	YAPILACAK İŞİN ADI	Alınacak Birim Miktarı Lira	Birlik Bedeli Lira
	HOPARLÖR TESİSATI:		
838-101	Hoparlör tesisiatı hesleme bitti; (Ölçü: m ² ; İhtisarı: % 60) Pisik, beyazımsı veya PVC bora içersinde en az 0.75 mm2 kesitinden iki damarlı plastik izoleli detektör (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü hoparlör besleme kabı yapılması, buca, klamens ve her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil.	210.000	100.000
839-100	Her transformatörün ve motorun (Ölçü: Adı; İhtisarı: % 60) (benzetile, telefon, duşun ve benzeri cihazlarla) bu hatlarında etabılacak kayıplar azaltmak üzere projede gösterilen mahallerde uygun emmedenmiş her transformatör tesisi, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.		
839-101	Düdüklü tip	900.000	120.000
839-102	Basit tip	1.100.000	180.000
840-100	Hoparlör ve montajı (Ölçü: Adı; İhtisarı: % 60) Tümünk işletimlerinde yazılı özellikte hoparlör ve hoparlör kutusu tesisi, yerine montajı, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.		
840-101	3 - 5 Wlık tek taraflı hoparlör	2.000.000	180.000
840-102	5 - 5 Wlık çift taraflı hoparlör	2.750.000	180.000
840-103	5 Wlık hericere tesislere dayamalı tek taraflı hoparlör	1.050.000	130.000
840-104	5 Wlık hericere tesislere dayamalı çift taraflı hoparlör	2.900.000	230.000
840-105	Hericere tip veya basitçe hoparlör 10 W'a kadar	3.450.000	250.000
840-106	7 x 6 W sümsün tip hoparlör	4.500.000	220.000
840-107	7 x 10 W sümsün tip hoparlör	5.000.000	220.000
841-101	Potansiyometre ve tesisiatı (Ölçü: Adı; İhtisarı: % 60) Pisik, beyazımsı veya PVC bora içersinde plastik izoleli en az 0.75 mm2'lik bakımler (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü potansiyometre kurulması, birlikte kullandılacak hoparlörlere uygun karaktiristik potansiyometre, buca, klamens ve her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil	1.100.000	275.000
841-102	Konak seçici (üçlü)	750.000	275.000
847-100	Mikrofon; (Ölçü: Adı; İhtisarı: % 60) Telüfde kurulumunda yazılı özellikte kolalı veya dinamik mikrofon, en az 10 m. uzamlıca mikrofon kablosu, mikrofon izizi ve fişi, yerine montajı, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.		

Wirdin Nömr. No.	YAPILACAK İŞİN ADI	Muntazih Wirdin Nömr. Adı	Şifreli Wirdin Adı
842-101	Miyas (ip) mikrofonu	2.770.000	750.000
842-102	Ayıklı mikrofonu	8.550.000	250.000
842-105	El mikrofonu	2.200.000	250.000
843-101	Mikrofon hatlı tesisi: (Ölçü: Ad; Hizmet: % 60) Teşek, bağlama veya PVC bora içerisinde (tecdah) ünitelerle ile mikrofon hatı tesisi yapılması, montajı ve kılavuzlu, kapalı veya açık şekilde (DİP) sacdan veya gırtlak tabanlı boyalı sacın üstü veya güc ağı tesisi kütlesi, bora, klipsler, demir konsol, kase, bora, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil	110.000	100.000
844-100	Amplifikatör ve montajı (Ölçü: Ad; Hizmet: % 60) Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere sahip amplifikatör, demir çerçeve üzerine gözetilecek yere montajı, çerçevesi, bavya, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslim		
844-101	25 W/ta	26.750.000	450.000
844-102	40 W/ta	33.000.000	450.000
844-103	75 W/ta	36.000.000	450.000
844-104	100 W/ta	45.000.000	450.000
845-100	ANTEN TESİSİ: (Hizmet: % 60)		
845-101	Radyo anten tesisi: (Ölçü: Ad) Teknik şartnamesine uygun çubuk antenler veya çubuk antenler en az 3 m, uzunluğunda demir direklerdeki kütlesi bora içeride edilmiş izolatörler üzerinde 4 mm2 kesitinde tokar ile bora anten yapılması, topuklama tesisi PVC bora içinde kütlesi bora ile antenler mi, hatı, içerisinde anten ve antenler için bulunan ağız, parçaları klipsler, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil yerine montaj (topuk çekilme dahil)	1.900.000	750.000
845-102	Paralel radyo anteni (Ölçü: Ad) Anten direğinde 4 mm2 kesitinde ünitelerden bir adet hatı, çubuk kütlesi bora antenlerden her biri paralel anten kütlesi bora, diğer hizmetler 845-101'ne göre.	650.000	350.000
845-103	Televizyon anteni: (Ölçü: Ad) Teknik şartnamesine uygun PVC bora içinde kütlesi bora, (tecdah) mikrofon kütlesi kütlesi bora ile anten (bu bora, bora çubuk dahil) klipsler, klipsler, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil, yerine montaj ve işler halinde teslim.	1.450.000	750.000
845-104	Televizyon anteni: (Ölçü: Ad) Teknik şartnamesine uygun televizyon anteni tesisi, (en az 3 metre boyunda 25 mm'lik galvanizli bora, bora çubuk ile ilgili bütün hizmetler, montaj bedelini ödemek üzere) her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine teslim.		
845-100	4 Elemanlı Anten	2.000.000	750.000
845-105	10 Elemanlı Anten	3.100.000	750.000

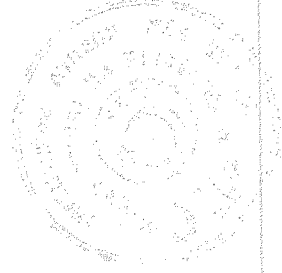
Birim Riyal No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Riyal Lira	Montaj Bedeli Lira
845-106	14 Elemanlı Anten	3.600.000	750.000
845-107	17 Elemanlı Anten	4.100.000	750.000
845-200	Televizyon kolektif anten santral; (Ölçü: Ad.) Teknik şartnamesinde uygun televizyon kolektif anten santralini temini uygun malzeme montajı, 220 Volt besleme hattı, antente santral arasındaki inç bağlama hattı, dağıtım kutusu, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.		
845-201	Anten kazancı 4 - 20 db. olan santral	21.000.000	2.350.000
845-202	Anten kazancı 21- 40 db. olan santral	22.500.000	2.350.000
846-000	AKÜMÜLATÖR VE REDRESÖR TESİSATI: (İzmarit: % 60) *		
846-100	Akümülatör ve montajı (Ölçü: Ad.) (TS 1352) Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere uygun tip akümülatör bataryası temini ve montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, (garaj teslim etmek suretiyle) işler halinde teslimi.		
846-101	24 V. 25 A.e kadar		
846-102	24 V. 50 A.e kadar		
846-103	24 V. 75 A.e kadar		
846-104	24 V. 100 A.e kadar		
846-105	24 V. 150 A.e kadar		
846-106	24 V. 200 A.e kadar		
846-107	24 V. 300 A.e kadar		
847-100	Redresör ve Montajı (Ölçü: Ad.; İzmarit: % 60) Teknik şartnamesinde yazılı özelliklere uygun kuru redresör temini, garaj ve dışarıya röleleri, tablosu üzerindeki ölçü aletleri, (ampermetre, voltmetre) sigorta ve kumanda anahtar, akütlere kadar tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi.		
847-101	24 V. 20 A.e kadar	21.000.000	750.000
847-102	24 V. 10 A.e kadar	17.000.000	750.000
847-103	24 V. 5 A.e kadar	13.750.000	750.000
847-104	24 V. 2 A.e kadar	10.500.000	750.000
848-000	DUOFON TESİSATI: (Ölçü: Ad.; İzmarit: % 60)		
848-100	Duofon Merkezi ve Montajı (Ölçü: Ad.; İzmarit: % 60) Duofon merkezi gerekli sayıda duofon aboneli ile, yerinde montajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi. (Besleme hattı hariç).		
848-101	5 Aboneli Merkez	13.500.000	800.000
848-102	10 Aboneli Merkez	16.500.000	800.000
848-103	15 Aboneli Merkez	21.500.000	800.000
848-104	20 Aboneli Merkez	26.500.000	800.000
848-105	24 Aboneli Merkez	29.500.000	800.000
848-201	(5 Aboneli Merkezde, 1 Merkez 5 duofon aboneli vardır). İlave duofon aboneli ve montajı (Ölçü: Ad.)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Duofon abonesi yerine montajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.	850.000	135.000
848-301	Duofon tesisatı besleme hattı (Ölçü: m.) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm ² keskinde 2 dânesi plastik izoleli iletkenler (TS-3930) ile siva altı veya siva üstü duofon tesisatı besleme hattı yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	180.000	90.000
880-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI: (İhazat: % 60)		
880-101	Işık söndürme düğmesi; (Ölçü: Ad.) Işıkli çağırma sisteminde kullanılmak üzere, ışıkli söndürme düğmesi, kasası ve her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	700.000	90.000
880-102	Çağırma düğmesi; (Ölçü: Ad.) Duvar tipi çağırma düğmesi ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	200.000	55.000
880-103	Telefon fiş - prizi; (Ölçü: Ad.) Siva altında veya üstünde kullanılacak şekilde ve kuvvetli akımla kullanılan fiş ve prizlerden farklı şekilde erkek ve dişi kontaktarı bulunan, telefon makineleri bağlantısı için, vidalı bağlantı uçlarını heriz yanmayan malzemedan gövdelli özel telefon fiş - prizi, kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	260.000	55.000
880-104	Telefon kablosu; (Ölçü: m.) 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş diyofoniyi önlöycek şekilde yerleştirilmiş iletkenli PVC izoleli ve PVC kılıfı telefon kablosu.		
880-105	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 2 çifte kadar	75.000	30.000
880-106	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 4 çifte kadar	100.000	30.000
880-107	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 6 çifte kadar	120.000	30.000
880-108	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 10 çifte kadar	165.000	40.000
880-109	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 16 çifte kadar	200.000	40.000
880-110	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 20 çifte kadar	275.000	40.000
880-111	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 30 çifte kadar	360.000	40.000
880-112	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 50 çifte kadar	560.000	40.000
880-113	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 100 çifte kadar	1.050.000	50.000
880-114	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 150 çifte kadar	-	-
880-115	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 200 çifte kadar	-	-
880-116	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 1 çifte kadar	65.000	30.000
880-116	Işıkli çağırma lambası (Ölçü: Ad.) Işıkli çağırma tesisatında kullanılmak üzere teknik şartnamesinde belirtildiği özellikte ışıkli çağırma lambası, kasası, ampullü, beyaz plastik kapağı, yerine montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil.	500.000	100.000



2019 yılı için B.İ.Ç. 1. Kurul Kararı ile birimlere tahsis edilen Sarıyerne Dahil İşletmeler İhtisazı Yatırım ve İşleri için 2019 yılında işleri için kullanılacak Fiyat Formu içerisindeki fiyatlar, emsal işlerin 0.2-4. maddesi gereğince 2019 yılı içinde, Mali İhtisaz Kurulunun İşletmeler için emsaline göre belli sorumlulukta uygulanarak, diğer işler için emsal fiyatları ile ilgili emsallerin dikkate alınarak aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.

Numaralı Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	İ	n
218-100	Bina içerisinde ana hat tesisatı	0.20	n3
218-100	Bina içerisinde ana hat tesisatı.	0.30	n3
218-200	Aşık telli hericli tip telefon kablosu 0,5 mm çapında	0.30	n3
218-100	Aşık telli hericli tip 0,9 mm çapında telefon kablosu.	0.30	n3
218-500	Bina içerisinde ana hat tesisatı.	0.30	n3
222-101	Saat tesisatı besleme hattı.	0.40	n3
223-101	Erişim saat tesisatı besleme hattı	0.50	n3
226-101	Paydos çukru besleme hattı.	0.40	n3
227-101	Harici paydos çukru besleme hattı.	0.50	n3
238-101	Hoparlör tesisatı besleme hattı.	0.40	n3
243-101	Mikrofon hattı tesisatı.	0.40	n3
248-301	Duofon besleme hattı.	0.40	n3
250-100	Telefon kablosu.	0.20	n3



3- Yüklenen işgörenin işinde kullanacağı aşağıdaki listelerde adları, çizimleri ve ölçülerini gösterilmiş malzemeye ve mamullere için şifrelerdir:

3.1- Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesi için yapılacak TSE denemesi,

3.2- Türk Standartları dışındaki malzemeler için test edilmiş esasları, Uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, teslim eden belgeler (TSE'de dâhilse) göstermektedir.

3.3- 1.1- 1.7 maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Kurulundan temin edilecektir.

4- Bu belgelerde, uygunluğu sıranın esasların (Standartlar veya test edilmiş diğer esaslar) bulunmadığını gösteren maddeli kılınmış bilgilerin yanı sıra ayrıca;

2.1- Malzeme ve mamülün yaparlık kuruluşu ve üreticinin adı, adresleri,

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tanımı,

2.4- Malzeme ve mamülün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.

5- İşlenmiş belgelerin işlenmiş veya işlenecek malzeme ve mamüle ait olduğu teslimatı, idare ve kontrol için gerekli görüldükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

6- Belge verilmiş olması müteakibinde kanun, bütçe, kararname, yönetmelik, edinece ve diğer mevzuat hükümlerine uyum yükümlülüğünden kurtulmaz.

7- Bu tebliğin Resmi Gazete'de neşir tarihinden önceki malzeme, mamulleri için verilmiş ve bakanlıca kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

8- 7 Haziran 1968 gün, 12918 ve 23 Ekim 1974 gün ve 15642 sayılı Resmî Gazetelerdeki bu konu ile ilgili tebliğler yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ELEKTRİK MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ:

Zeynel Abidin

520-100	Teletip Makinesi
932-100	Yangın İhbar Dedektörleri
233-000	Yangın İhbar Sınırları
840-100	Hoparlör
844-100	Ampifikatör
846-100	Akümülatör
857-100	Redresör
841-101	Periyotrometre
942-100	Mikrofonlar
918-000	Ana Üst Teli: (Kablolar)

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 15



**YAPI İŞLERİ
TELEFON SANTRALLARI TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ**

1998

Dayanıklılık ve İskele Bakanlığınca Tespitli ve Ölçüleri Belirlenmiş Kayan Halka Üstünde Marjinalite (KMYM) 130/100 200 mm'lik E115, 16. deşikli 2'nci maddeye (a) bendi uyarınca hesaplar yapılarak, 120 mm'lik K100/100 200 mm'lik K130, 16. deşikli 3'üncü maddeyi kapsayarak girilen karlılıkların uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir)

NOT:

1- Dayanıklılık ve İskele Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik ve Makine Testleri Genel Tebliği Madde 10'da (Ekli olmasa da) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin deşikli eki ve tamamlayıcı olduğu.

2- Kesit dışı yapılar için diğer ölçüler alınırken, ayrıca yeni fiyat tutarları yapılmaksızın, bu birim fiyatlar uygulanır.

3- Baskı ve maske hataları adı altında listede Birim Fiyat Listesine dahil edilmiş olsa da bu baskı düzeltilme ihtisarı uygun olarak düzeltilmiş yapılacaktır.

4- Birim Fiyat listesinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

5- Birim Fiyat listesinde yer alan miktarlar ve ölçülerden ibaret bedeli verilmeyecektir. İhtisarı ilave olarak belirlenecektir.

6- Birim Fiyat listesinde belirtilen alan ölçülerin montajlı birim fiyatların içerisinde, İhtisarı bedelleri ayrılmış olarak belirlenmiştir.

7- Kullanılacak her türlü malzeme ve ölçüler ilgili idarelerce seçilmiş, uygun görülen malzeme ve ölçülerin miktarları olmaksızın örnekleri mühürlenerek için sonuna kadar saklanmalıdır.

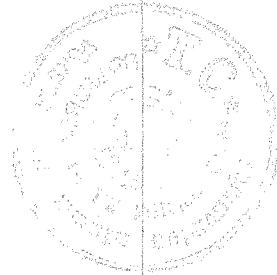
8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve ölçüler iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılmalıdır. Bundan dolayı hiç bedel görmez.

9- Birim fiyatları oluştururken kullanılan ımtic fiyatlar ve bu birim fiyatları bünyesinde Katma Değer Vergisi dahil değildir.



Dayanıklılık ve İskele Bakanlığınca Hazırlanmıştır. Başbakanlık.

Model Biyet No.	YAPILAN VE İKİNCİSİ	Alınan Dışa Çıkarıl Adı	Menfaat Bedeli Tutarı
890-000	TELEFON SANTRALI VE MONTAJI, (İlkeleri 9-20) Teknik şartnamesinde yazılı özellikler telefon santraline işyerinde te- minini yerine getiren, iç ve dış aboneler için dağıtım santrali, kontrol- dan ve aboneleşen gelen kablolama belirlenerek bağlantısı, her türlü elektrik malzemesi ve işçilik dahilidir. (Santral: 300, stan- syoner akör (TS-1352 ve adresleri dahil), (TSE - kalite belgeli olmalı- dır).		
890-100	Selektörün iç otomatik telefon santrali (Ölçü: Ad.)		
890-101	4/ 25/ 4		
890-102	5/ 30/ 4		
890-103	5/ 30/ 5		
890-104	5/ 50/ 6		
890-105	6/ 30/ 6		
890-106	8/ 100/ 10		
890-107	10/ 100/ 10		
890-108	10/ 100/ 12		
890-200	Crossbar iç otomatik telefon santrali; (Ölçü: % Ad.)		
890-201	3/ 15/ 3		
890-202	4/ 25/ 3		
890-203	5/ 25/ 4		
890-204	4/ 40/ 6		
890-205	5/ 50/ 5		
890-206	5/ 50/ 6		
890-207	10/ 60/ 6		
890-208	10/ 100/ 10 (Tevzi edilebilir)		
890-209	10/ 100/ 12		
890-210	10/ 150/ 18		
890-211	15/ 150/ 15 (Tevzi edilebilir)		
890-212	15/ 150/ 18		
890-213	15/ 200/ 18		
890-214	20/ 200/ 20 (Tevzi edilebilir)		
890-215	20/ 200/ 24		
890-216	30/ 300/ 30 (Tevzi edilebilir)		
890-217	40/ 400/ 40 (Tevzi edilebilir)		
890-218	30/ 300/ 50 (Tevzi edilebilir)		
890-219	50/ 600/ 60 (Tevzi edilebilir)		
890-220	70/ 700/ 70 (Tevzi edilebilir)		
890-221	80/ 800/ 80 (Tevzi edilebilir)		
890-222	90/ 900/ 90 (Tevzi edilebilir)		
890-223	100/ 100/ 100 (Tevzi edilebilir)		
890-300	Yarı otomatik telefon santrali; (Ölçü: Ad.)		
890-301	1/ 10/ 1		
890-302	2/ 10/ 2		
890-303	2/ 20/ 2		
890-304	3/ 20/ 2		



Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-305	3/ 20/ 3	-	-
890-306	4/ 20/ 3	-	-
890-307	4/ 20/ 4	-	-
890-308	5/ 20/ 4	-	-
890-309	2/ 30/ 3	-	-
890-310	3/ 30/ 3	-	-
890-311	3/ 30/ 4	-	-
890-312	4/ 30/ 4	-	-
890-313	5/ 30/ 4	-	-
890-314	6/ 30/ 4	-	-
890-315	4/ 50/ 4	-	-
890-316	4/ 50/ 5	-	-
890-317	5/ 50/ 5	-	-
890-318	4/ 50/ 6	-	-
890-319	5/ 50/ 6	-	-
890-320	4/ 70/ 4	-	-
890-321	6/ 100/ 10	-	-
890-400	Şef sekreter (seri) telefonları: Döner kadranlı sistemi: (Ölçü: Ad.) (*)		
890-401	1/ 1	14.500.000	4.500.000
890-402	1/ 2	25.500.000	5.400.000
890-403	1/ 3	32.000.000	6.300.000
890-404	1/ 5	46.000.000	7.250.000
890-405	2/ 1	33.000.000	5.400.000
890-406	2/ 2	31.000.000	6.300.000
890-407	2/ 3	35.000.000	7.250.000
890-408	2/ 4	42.000.000	8.000.000
890-409	2/ 5	53.000.000	8.500.000
890-410	2/ 6	57.000.000	9.000.000
890-411	2/ 7	63.000.000	10.000.000
890-412	2/ 8	72.000.000	10.750.000
890-413	2/ 9	78.000.000	11.750.000
890-414	2/ 10	86.000.000	12.500.000
890-500	Elektronik Tıp Tam Otomatik Telefon Santralı: (Ölçü: Ad.: İhtizat: % 80) Özellikleri teknik şartnamede 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, santrali özel okü (TS 1352), redresör, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halinde teslimi; (TSE kalite belgeli olacaktır)		
890-501	5/ 10	-	-
890-502	4/ 20	324.000.000	27.000.000
890-503	4/ 24	370.000.000	32.000.000
890-504	4/ 28	390.000.000	32.000.000
890-505	6/ 28	410.000.000	32.000.000
890-506	4/ 32	420.000.000	32.000.000

4 (*) (890-400) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyat Lira	Montajlı Bedelli Lira
890-507	5/	50		
890-508	4/	56	660.000.000	36.000.000
890-509	8/	56	715.000.000	36.000.000
890-510	8/	96	1.065.000.000	45.000.000
890-511	12/	96	1.130.000.000	50.000.000
890-512	16/	100		
890-513	8/	104	1.130.000.000	50.500.000
890-514	12/	104	1.190.000.000	55.000.000
890-515	12/	144	1.430.000.000	71.000.000
890-516	12/	153	1.500.000.000	80.000.000
890-517	16/	152	1.550.000.000	85.500.000
890-518	20/	200	1.900.000.000	95.000.000
890-519	20/	216	2.650.000.000	160.000.000
890-520	24/	260	2.620.000.000	104.000.000
890-521	28/	248	3.120.000.000	112.500.000
890-522	28/	304	3.850.000.000	122.000.000
890-523	32/	304	3.835.000.000	126.000.000
890-524	36/	360	4.450.000.000	135.000.000
890-525	40/	400	5.100.000.000	145.000.000
890-526	44/	456	5.500.000.000	155.000.000
890-527	50/	500		
890-528	52/	504	6.550.000.000	157.500.000
890-529	60/	600	7.750.000.000	167.000.000
890-530	70/	700		
890-531	72/	704	9.650.000.000	172.000.000
890-532	80/	800	11.000.000.000	190.000.000
890-533	92/	904	11.700.000.000	207.000.000
890-534	100/	1000	13.300.000.000	225.000.000
890-535	104/	1008	13.500.000.000	230.000.000
890-536	4/	16	330.000.000	27.000.000
890-537	4/	48	600.000.000	32.000.000
890-538	6/	16	340.000.000	27.000.000
890-539	6/	24	400.000.000	32.000.000
890-540	6/	32	450.000.000	32.000.000
890-541	6/	40	480.000.000	32.000.000
890-542	6/	56	600.000.000	36.000.000
890-543	8/	16	380.000.000	32.000.000
890-544	8/	24	430.000.000	32.000.000
890-545	8/	32	490.000.000	32.000.000
890-546	8/	48	650.000.000	32.000.000
890-547	8/	64	740.000.000	36.000.000
890-548	8/	72	925.000.000	36.000.000
890-549	8/	80	970.000.000	45.000.000
890-550	12/	80	1.020.000.000	50.000.000
890-551	12/	88	1.075.000.000	58.500.000
890-552	12/	112	1.230.000.000	63.000.000
890-553	12/	152	1.480.000.000	72.000.000
890-554	12/	136	1.400.000.000	80.000.000
890-555	12/	120	1.280.000.000	67.500.000
890-556	16/	128	1.400.000.000	72.000.000
890-557	16/	144	1.480.000.000	76.500.000
890-558	16/	160	1.580.000.000	83.500.000



Birlik Nömrəsi	MƏHƏSƏTƏK İN ENİ	Məzənj Bələdiyyə Ünvanı	Məzənj Bələdiyyə Ünvanı
890-570	16/ 176	1.700.000.000	90.000.000
890-568	16/ 192	1.300.000.000	90.000.000
890-561	16/ 208	2.230.000.000	95.000.000
890-562	20/ 154	2.070.000.000	90.000.000
890-563	20/ 120	1.870.000.000	85.000.000
890-564	20/ 202	2.400.000.000	100.000.000
890-565	20/ 216	2.500.000.000	100.000.000
890-566	20/ 232	2.630.000.000	100.000.000
890-567	24/ 248	3.500.000.000	100.000.000
890-600	Səf Səkrətər (Səf telefonları təşkilatı sistemini (Ünvan: Ad.) (*)		
890-601	1/1	16.650.000	4.500.000
890-602	2/1/1	26.500.000	5.500.000
890-603	2/2/1	35.000.000	6.300.000
890-604	2/3/1	49.000.000	7.300.000
890-605	2/4/1	56.000.000	8.000.000
890-606	2/5/1	64.000.000	9.000.000
890-607	2/6/1	70.000.000	10.000.000
890-608	2/7/1	82.000.000	11.000.000
890-609	2/8/1	91.000.000	12.000.000
890-700	Çok Məqsətli Elektronik Haberləşmə Sistemi (Ünvan: Ad.) Zərəri: % 80) Tamamen səhə-stə və fəvriyən dəvə sistemlərindən oluşmuş, mikro- islem kontrollu, modüler sistemde, elektronik olmayan telefon sistem, səf səkretəri, iki yönlü işləmə və dərhal sistemlərinin iş- məmə ilə əndə işləmə, PTT dəvə sayın kədar müdərək və ya müfə- rri operator pozisiyoni təminləməyən çok məqsətli, elektronik abonə ilə çalışan işləmə cihazları abonə dəvələri vasitəsi ilə əkuplə əldəvət yol verəbilən, səhəyə gərillim ilə dərək olaraq çalışabilən dahili və harici konfərəns yapabileən basice çalışılan və girişləri yöndəndirəbi- lən, abonə dəvələri vasitəsi ilə bəkləmədə işləməyə verəbilən, gend səhə və müddək yayım yapabileən, avı kəntrol gücəngəçli, bəklə kəntrol sistemli, mikro telefon kəldirilmədən arama və güclənmə yapabileən, mikro- islem kontrollu ümri elektronik telefon aparatı, bağlanabileən, çok məqsətli elektronik haberləşmə sistemində işləmədə təməli; yə- pimə montajı, abonələrdən gələn kəblə bağlanımların yapılması, sə- həyə kəntrolində sistemin çalışmasını sağlıyan bəklə sistemlər adlı (TS-1352), inventör hər nevi ulək mətəzəmə və işlək dahil, işlə bəklə- dər işləmə, (TSP) kəntrol bəkləli əldəvət.		
890-701	2/8/10		
890-702	2/10/10		
890-703	4/8/10		
890-704	4/10/10		
890-705	4/12/10		
890-706	4/14/10		
890-707	4/16/10		
890-708	4/18/10		
890-709	4/20/10		

Yazılı Yazılı No.	YAPILACAK İŞİN ÖZETİ	Ölçülebilir Birim Sayısı Lira	Montaj Birimleri Lira
890-710	6/8/10	-	-
890-711	6/10/10	-	-
890-712	6/12/10	-	-
890-713	6/14/10	-	-
890-714	6/16/10	-	-
890-715	6/18/10	-	-
890-716	6/20/10	-	-
890-717	6/22/10	-	-
890-718	6/24/10	-	-
890-719	6/26/10	-	-
890-720	6/28/10	-	-
890-721	6/30/10	-	-
890-722	6/32/10	-	-
890-723	6/34/10	-	-
890-724	6/36/10	-	-
890-725	6/38/10	-	-
890-726	6/40/10	-	-
890-727	6/42/10	-	-
890-728	6/44/10	-	-
890-729	6/46/10	-	-
890-730	6/48/10	-	-
890-731	6/50/10	-	-
890-732	6/52/10	-	-
890-733	6/54/10	-	-
890-734	6/56/10	-	-
890-735	6/58/10	-	-
890-736	6/60/10	-	-
890-737	6/62/10	-	-
890-738	6/64/10	-	-
890-739	6/66/10	-	-
890-740	6/68/10	-	-
890-741	6/70/10	-	-
890-742	6/72/10	-	-
890-743	6/74/10	-	-
890-744	6/76/10	-	-
890-745	6/78/10	-	-
890-746	6/80/10	-	-
890-747	6/82/10	-	-
890-800	Elektronik telefon aynısı (Ölçü: Ad; Hizmet: % 70) Siv. katedral göstergeci özel kilit sistemi; mikro telefon kabinadan arama ve görüşme yapabilen, direkt olarak ulaşılabildiği birini hat ları üzerinden aynı anda beklemeye alabilen; mikro - işlem kontrolü, otomatik elektronik telefon aynısının sağlanması ve montajı (Te nisu kablosu ve tesisat işçiliği dahil) (TSSG kalite belgeli olacaktır).	-	-
	Not: (Saf Selenite Telefonları İsmi)	-	-
	1- Bu iş devrelerine bağlı olduğu devreler, iç kontrolü abonelerce de yapılabilmektedir.	-	-
	2- Bu iş devrelerinde diğer merkezlerden alınması mümkün olma yacaktır.	-	-

Birim Kıymet No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Miktarı Lider	Montaj Birim Tutarı
	<p>3- Dış hat eşgüdleri iki merkezde çıkarılacaktır.</p> <p>4- Sistem röleli veya 2/10 ve 2/5 kapasiteli için mekanikde çalışılacaktır.</p> <p>5- Dış hat ile görüşme halinde içerden bilgi alma ve dış hatın diğer bir merkezde transfer etmek mümkün olacaktır.</p> <p>6- Dış hatın erişilebilirliği bütün merkezlerde yüksek olarak görülecektir.</p> <p>7- Zili ve reglet kusurları, bağli ve hat kusurları, redresör, hat nev'i gibi malzeme ve iççilik fiyatları dahilidir.</p> <p>8- Örneğin 2/5'lik sistemde 6 aparatı mevcuttur.</p> <p>9- Aparatlar arası düşecek olan kablo fiyatları ayrıca ödenecektir.</p> <p>10- Telefon santralleri ve tef. sahaları telefonları TSE kalite belgesi olacaktır.</p>		

- 8 - Santralle ilgili prospektüsler en az üç ayı markada, üzer koyuya olacak, idare isterse imdadaki teminatsız birim fiyatı geçmemek üzere ihale yolu ile temin için dış piyasadaki prospektüs getirilecek. Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne zamanından bir önceki temin ve memnuniyetle Genel Müdürlük verilen üç markayı da uygun görmediği takdirde yenilen prospektüs isteyebilir. Üstüncü ayın sonunda imalatçı veya ihaleci ise üç marka şartı aranmaz.
- Seçim yapılmadan hiç bir şekilde imalat ve ihazatı yapılmayacaktır.



Bayındırlık ve İskan Bakanlığına Teşkilat ve Çerçevesi, bakanlık kararınca 11/01/2005 tarihinde yayımlanan (E.İ.İ.İ. 2004/209 sayılı KHK), ile değişik 29/04/2005 maddesinde (a) bendi uygulanması hususunda olup, 11/01/2005 sayılı KHK ile değişik 22/04/2005 maddesi kapsamında diğer konularla ilgili uygulamalarıdır.

(1/01/2005 tarihinden itibaren geçerlidir)

NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığına yapılandırılmış olan Elektrik ve Malzeme Tesisi, Genel Tehditli Sarımsaklı ve Özel Asansör Tesisi, Teknik ve İkna Kurumları (EİK) vb. gibi diğer birimlerin ve bunların diğer birimlerle ilgili ve teminatsızdır.
- 2- Kesilme yapılmış işler için bütçe olan şirketler, ayrıca yeni fiyat listesi yapılmadıkça, bu birimlerin fiyatları ayrıca uygulanır. Özel asansör tesisi yapılmış gerektiklerinde de yapım için Bakanlık olarak bütçesizdir.
- 3- Asansör Tesisi için yapımlarında, bütçe ayırma yapıldığı, yapılmış işler için bütçe ayırma yapılmış, bütçe ayırma ve asansör bütçelerine en az bir adet malzeme standardı bütçe yapılmış bulunan TSE 865, TS 1108, TS 8237, TS 8238, TS 8239 ve TS 10927'ye uygun olarak yapılmıştır.
- 4- Bütçe ve maddi istekler nitelikli listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmiş olsa da bu bütçeler düzenleme hususunda uygun olarak düzenlenmiş sayılacaktır.
- 5- Birim Fiyat listesinde TSE numarası olmayan, özel Türk Standardı yapılmış bulunan bütçe malzemelerini Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası bulunması) zorunludur.
- 6- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlar, ihracat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.
- 7- Birim Fiyat listelerinde belirtilmiş olan ihracat oranları montajlı birim fiyatların içindeki, ihracat bedelleri olarak belirtilmiştir.
- 8- Kullanılmak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili maddelerinde seçilen uygun gübre malzeme ve cihazların miktarları olarak belirtilen miktarlar kullanılacak için sorulara cevap olacaktır.
- 9- Kullanılmak istenmeyen malzeme ve cihazlar için bütçe gelmiş ise bütçesiz olarak dışarı çıkarmak, bütçe dolaylı bir bedel olacaktır.
- 10- Birim Fiyatları tablosunda bulunan birim fiyatlarına ve bu birim fiyatlarına bütçesiz olarak bütçe Deger Verilmesi dahil değildir.

Birim Fiyat No.	MALİYETİN İSİM ÇİRESİ	Alınan Miktar Kilg	Alınan Kilg
900-900	NÖRMAL ASANÖR TERSİYATI. (HIZARLAR % 80)		
901-100	Küçük boy insan asansörü (çift bina): (Ölçü: Adı) (TS 863) Kaldıracağı yük (maksimum) 320 kg Asansör hızı (yavaş hız) olan en az. Kabin alan en az, kabin hız. 0,6 m/sn. Her nesil malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim.		
901-101	2 Duraklı	1.520.000.000	160.000.000
901-102	3 Duraklı	1.650.000.000	170.000.000
901-103	4 Duraklı	1.740.000.000	180.000.000
901-104	5 Duraklı	1.825.000.000	190.000.000
901-105	6 Duraklı	2.000.000.000	200.000.000
901-106	7 Duraklı	2.125.000.000	210.000.000
901-107	8 Duraklı	2.250.000.000	220.000.000
901-108	9 Duraklı	2.400.000.000	240.000.000
901-109	10 Duraklı	2.550.000.000	260.000.000
901-110	11 Duraklı	2.700.000.000	280.000.000
901-111	12 Duraklı	2.850.000.000	300.000.000
901-112	13 Duraklı	3.000.000.000	315.000.000
901-113	14 Duraklı	3.150.000.000	330.000.000
901-114	15 Duraklı	3.300.000.000	350.000.000
902-100	Küçük boy insan asansörü (çift bina): (Ölçü: Adı) (TS 863) Kaldıracağı yük (maksimum) 320 kg Asansör hızı (yavaş hız) olan en az. Kabin alan en az. Her nesil malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim.		
902-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hız	2.420.000.000	170.000.000
902-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hız	2.585.000.000	180.000.000
902-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hız	2.700.000.000	190.000.000
902-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hız	2.820.000.000	200.000.000
902-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hız	2.950.000.000	210.000.000
902-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hız	3.100.000.000	220.000.000
902-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hız	3.240.000.000	250.000.000
902-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hız	3.375.000.000	255.000.000
902-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hız	3.550.000.000	270.000.000
902-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	3.800.000.000	290.000.000
902-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	3.950.000.000	310.000.000
902-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	4.100.000.000	325.000.000
902-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	4.250.000.000	340.000.000
902-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	4.400.000.000	360.000.000
902-115	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	5.350.000.000	335.000.000
902-116	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	5.500.000.000	350.000.000
902-117	(**) 10 Duraklı 1/0,25 m/sn hız	5.650.000.000	370.000.000
903-100	Küçük boy insan asansörü (çift bina): (Ölçü: Adı) (TS 863) Kaldıracağı yük (maksimum) 450 - 480 kg. (6 kg) (*) Asansör hızı (yavaş hız) olan en az. Kabin alan en az. Her nesil malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslim.		

(*) 0,8/0,20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait binalerde kullanılmaktadır.

(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0,25 m/sn hızındaki asansörler yalnızca 1987 ve sonraki yıllar binalerinde kullanılmaktadır.

№№№ Коды	№	Имя	Возраст	Пол	Вид	Средняя стоимость	Средняя стоимость
903-001	1	Дураки	0,0000	м/ж	мел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-002	2	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-003	3	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-004	4	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-005	5	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-006	6	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-007	7	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-008	8	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-009	9	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-010	10	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-011	11	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-012	12	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-013	13	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-014	14	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-015	15	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-016	16	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-017	17	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-018	18	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-019	19	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-200		<p>№№№ Коды</p> <p>№</p> <p>Имя</p> <p>Возраст</p> <p>Пол</p> <p>Вид</p> <p>Средняя стоимость</p> <p>Средняя стоимость</p> <p>№№№ Коды</p> <p>№</p> <p>Имя</p> <p>Возраст</p> <p>Пол</p> <p>Вид</p> <p>Средняя стоимость</p> <p>Средняя стоимость</p>					
903-200		<p>№№№ Коды</p> <p>№</p> <p>Имя</p> <p>Возраст</p> <p>Пол</p> <p>Вид</p> <p>Средняя стоимость</p> <p>Средняя стоимость</p> <p>№№№ Коды</p> <p>№</p> <p>Имя</p> <p>Возраст</p> <p>Пол</p> <p>Вид</p> <p>Средняя стоимость</p> <p>Средняя стоимость</p>					
903-201	1	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-202	2	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-203	3	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-204	4	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-205	5	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-206	6	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-207	7	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-208	8	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-209	9	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-210	10	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-211	11	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-212	12	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-213	13	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
903-214	14	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
904-001	1	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
904-002	2	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000
904-003	3	Дураки	0,0000	м/ж	бел	1,000,000,000	1,000,000,000

1) 903 - 904 №№№ Коды и названия видов животных и птиц

No		KİMYASAL ÜRÜNLER				Azami Doküman Miktarı (kg)	Azami Tutarlı Lira
903-101	5	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	3.350.000,000	2.100.000,000
903-102	7	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	3.420.000,000	2.100.000,000
903-103	7	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	3.000.000,000	2.000.000,000
903-104	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	4.200.000,000	2.700.000,000
903-105	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	4.350.000,000	2.900.000,000
903-106	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	4.300.000,000	2.800.000,000
903-107	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.220.000,000	3.250.000,000
903-108	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-109	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-110	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-111	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-112	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-113	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-114	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-115	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-116	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-117	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.270.000,000	3.250.000,000
903-100	Zincü huy basan asansörler (zincü high): (Ürün: Akl) (733 #63) Kaldıracağı yük (yükseklik) 300 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alan en az Kabin alan en az Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler dahil değildir.						
903-101	7	Duraklı	0,63/0,1	m/zn	high	3.950.000,000	2.200.000,000
903-102	7	Duraklı	0,63/0,1	m/zn	high	4.100.000,000	2.250.000,000
903-103	8	Duraklı	0,63/0,1	m/zn	high	4.230.000,000	2.350.000,000
903-104	5	Duraklı	0,63/0,15	m/zn	high	4.300.000,000	2.450.000,000
903-105	6	Duraklı	0,63/0,15	m/zn	high	4.420.000,000	2.600.000,000
903-106	7	Duraklı	0,63/0,15	m/zn	high	4.490.000,000	2.600.000,000
903-107	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	4.490.000,000	2.700.000,000
903-108	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	4.450.000,000	2.800.000,000
903-109	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	4.100.000,000	2.250.000,000
903-110	11	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.260.000,000	3.450.000,000
903-111	12	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	5.540.000,000	3.600.000,000
903-112	13	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	5.700.000,000	3.800.000,000
903-113	14	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	4.850.000,000	4.000.000,000
903-114	15	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	5.100.000,000	4.150.000,000
903-115	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	5.250.000,000	2.900.000,000
903-116	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	5.100.000,000	3.100.000,000
903-117	(*)	Duraklı	1,0,25	m/zn	high	5.240.000,000	3.250.000,000
906-100	Zincü huy basan asansörler (zincü high): (Ürün: Akl) (733 #63) Kaldıracağı yük (yükseklik) 1000 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alan en az Kabin alan en az Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler dahil değildir.						
906-101	2	Duraklı	0,63/0,1	m/zn	high	4.340.000,000	2.350.000,000
906-102	3	Duraklı	0,63/0,1	m/zn	high	4.470.000,000	2.450.000,000
906-103	4	Duraklı	0,63/0,1	m/zn	high	4.600.000,000	2.550.000,000
906-104	5	Duraklı	0,63/0,15	m/zn	high	4.730.000,000	2.600.000,000
906-105	6	Duraklı	0,63/0,15	m/zn	high	4.860.000,000	2.700.000,000
906-106	7	Duraklı	0,63/0,15	m/zn	high	4.990.000,000	2.800.000,000
906-107	(*)	Duraklı	0,870,1	m/zn	high	5.120.000,000	3.100.000,000

(*) 0,870,20 m/zn hüzdaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılmaktadır.

(**) 8 - 9 - 10 Duraklı asansörlere ait 1/0,25 m/zn hüzdaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yılları bahsetmektedir.

Yılın Başlangıcı			YARILACAK ÜSÜLÜ ÇİNSİ			Planlı Üretim Miktarı kg	Planlı Üretim Tutarı	
906-09	(*)	9	Duraklı	0,840,2	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-100	(*)	10	Duraklı	0,840,2	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-101		11	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-102		12	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-103		13	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-104		14	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-105		15	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-106	(**)	8	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-107	(**)	9	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
906-108	(**)	10	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-100	Ürün boy ölçüsü: uzunluğ: (çift: Ad.) (12 863) Kaldırmağı: yk (başlıca) 200 kg Ayrıca kapısı (yalız heh) olma en az Kahin olma en az He, ac, 2 makine ve ilgili diğer buldu heh.							
907-101	(*)	1	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-102	(*)	2	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-103	(**)	3	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-104	(*)	4	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-105	(**)	5	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-106	(**)	6	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-107	(**)	7	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-108	(**)	8	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-109	(**)	9	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-110	(**)	10	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-111		11	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-112		12	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-113		13	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-114		14	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-115	(**)	1	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-116	(**)	2	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-117	(**)	3	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-118	(**)	4	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-119	(**)	5	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-120	(**)	6	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-121	(**)	7	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-122	(**)	8	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
907-123	(**)	9	Duraklı	1,0,25	m/ya	heh	5.230.000,000	52.000,000
908-100	Ürün boy ölçüsü: uzunluğ: (çift: Ad.) (12 863) Kaldırmağı: yk (başlıca) 100 kg Ayrıca kapısı (yalız heh) olma en az Kahin olma en az He, ac, 2 makine ve ilgili diğer buldu heh.							
908-101	(*)	2	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	6.035.000,000	290.000,000
908-102	(*)	3	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	6.200.000,000	270.000,000
908-103	(*)	4	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	6.350.000,000	250.000,000
908-104	(*)	5	Duraklı	0,630,1	m/ya	heh	6.475.000,000	230.000,000

(*) 0,30,20 m/ya boyundaki ölçülerle 1000 ve daha büyük yalız olu başlıca heh kaldırmağıdır.
(**) 8-9-10 duraklı ölçülerle olu 1,0,25 m/ya boyundaki ölçülerle 1000 ve daha büyük yalız olu başlıca heh kaldırmağıdır.

Qeydiyyat №-sü	MƏMURATIN İSİMİ						Əvvəlki Məzəni Liyası	Ardınca Məzəni Liyası
909-101	151	2	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.400.000.000	2.000.000.000
909-106	151	1	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.750.000.000	2.000.000.000
909-107	151	2	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.000.000.000	2.350.000.000
909-108	151	9	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.750.000.000	2.350.000.000
909-109	151	10	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.300.000.000	2.000.000.000
909-110	151	11	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.000.000.000	2.000.000.000
909-111	151	12	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.000.000.000	2.000.000.000
909-112	151	17	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.275.000.000	2.150.000.000
909-113	151	19	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.350.000.000	2.350.000.000
909-114	151	1	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.325.000.000	2.500.000.000
909-115	151	1	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.300.000.000	2.500.000.000
909-116	151	1	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.325.000.000	2.500.000.000
909-117	151	2	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.375.000.000	2.500.000.000
909-118	151	3	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.350.000.000	2.500.000.000
909-119	151	3	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.350.000.000	2.500.000.000
909-120	151	3	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.325.000.000	2.500.000.000
909-121	151	2	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.175.000.000	2.250.000.000
909-122	151	5	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.325.000.000	2.450.000.000
909-123	151	10	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	2.475.000.000	2.500.000.000
909-124	Korrekciya hesabı əməliyyatları üçün hesab (Məzən: 61.1) (VS 863) Kənd təsərrüfatı və sənaye sahəsi üçün hesab Kənd təsərrüfatı sahəsi üçün hesab Kənd təsərrüfatı sahəsi üçün hesab							
909-125	2	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.250.000.000	2.000.000.000	
909-126	2	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.000.000.000	2.100.000.000	
909-127	4	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.125.000.000	2.250.000.000	
909-128	6	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.150.000.000	2.250.000.000	
909-129	8	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.375.000.000	2.350.000.000	
909-130	7	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.515.000.000	2.350.000.000	
909-131	9	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.275.000.000	2.300.000.000	
909-132	8	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.225.000.000	2.300.000.000	
909-133	19	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	4.075.000.000	3.100.000.000	
909-134	10	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	4.400.000.000	3.250.000.000	
909-135	13	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	4.500.000.000	3.450.000.000	
909-136	15	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	4.250.000.000	3.600.000.000	
909-137	14	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	4.250.000.000	3.800.000.000	
909-138	12	Dənəkl	1,0025	m/ən	həsh	5.100.000.000	4.000.000.000	
910-100	Korrekciya hesabı əməliyyatları üçün hesab (Məzən: 61.1) (VS 863) Kənd təsərrüfatı sahəsi üçün hesab (750 kq. 15) Kənd təsərrüfatı sahəsi üçün hesab Kənd təsərrüfatı sahəsi üçün hesab							
910-101	2	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	2.280.000.000	2.100.000.000	
910-102	4	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	4.125.000.000	3.200.000.000	
910-103	6	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	4.350.000.000	3.250.000.000	
910-104	8	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	4.575.000.000	3.550.000.000	
910-105	9	Dənəkl	0,6370,15	m/ən	həsh	4.500.000.000	3.450.000.000	

həq. 500 kq. 100 kq. hər birinin əməliyyatları üçün 1987 və əvvəlki illər illik hesabında istifadə ediləcəkdir.

(1) 0,800 kq. m/ən hesabında əməliyyatları üçün 1987 və əvvəlki illər illik hesabında istifadə ediləcəkdir.

(2) 2,100 kq. 100 kq. hər birinin əməliyyatları üçün 1987 və əvvəlki illər illik hesabında istifadə ediləcəkdir.

(3) 0,200 kq. 100 kq. 1987 və əvvəlki illər illik hesabında istifadə ediləcəkdir.

№№	№№	№№	№№	№№	№№	№№	№№
910-101	1	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-102	2	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-103	3	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-104	4	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-105	5	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-106	6	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-107	7	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-108	8	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-109	9	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
910-110	10	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-101	1	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-102	2	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-103	3	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-104	4	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-105	5	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-106	6	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-107	7	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-108	8	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-109	9	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-110	10	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-111	11	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-112	12	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-113	13	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-114	14	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-115	15	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-116	16	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-117	17	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-118	18	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-119	19	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-120	20	Duraklı	0,617/1	m/sn	həz.	1.200.000.000	1.200.000.000
911-201	1	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	260.000.000
911-202	2	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	275.000.000
911-203	3	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	280.000.000
911-204	4	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	290.000.000
911-205	5	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	300.000.000
911-206	6	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	310.000.000
911-207	7	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	325.000.000
911-208	8	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	340.000.000
911-209	9	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	360.000.000
911-210	10	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	380.000.000
911-211	11	Duraklı	0,617/1,5	m/sn	həz.	6.375.000.000	400.000.000

8 (*) 0,617/1,5 m/sn hüquqda əsaslandırılır 1986 və daha öncəki yıllara əhəmiyyətli dəyişikliklərdə istifadə ediləcək.
 (***) 8 - 9 - 10 dərəcəli əsaslandırılır 170,25 m/sn hüquqda əsaslandırılır, 1987 və sonrakı illər üçün istifadə ediləcəkdir.
 (****) (910-100, 911 - 100) 1987 və sonrakı illər üçün istifadə ediləcəkdir.

Yıl	Variasyon Durumu	Yılın Başlangıcı	Yılın Sonu	Yılın Ortalama	Yılın Ortalama	Yılın Ortalama	
1994		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
1995		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
1996		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
1997		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
911-150	Müste masası (yük taşıma) (Ölçü: A.G) (TS 1148) Kalite sınıfı: yük (takriben) 2500 kg. Ayarlı kayusu (yolay kesit) ölçü: 100 x 100 x 100 Kabin (yolay kesit) ölçü: 100 x 100 x 100 Her m ² 'nin mükemmel ve işçilik dahil iş: 4000 TL						
911-151	1	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-152	2	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-153	3	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-154	4	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-155	5	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-156	6	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-157	7	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-158	8	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-159	9	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-160	10	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-161	11	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-162	12	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-163	13	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-164	14	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-165	15	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-166	16	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-167	17	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
911-168	18	0,000,00	m/ta	high	4.000,000,000	400.000,000	
912-100	Mükemmel viki masası (yük taşıma) (Ölçü: A.G) (TS 1148) Kalite sınıfı: yük (takriben) 100 kg. Ayarlı kayusu (yolay kesit) ölçü: 100 x 100 x 100 Kabin (yolay kesit) ölçü: 100 x 100 x 100 Her m ² 0,3 - 0,5 m/ta.						

Bölge Bölge No	YATILANLAR İZİN LİSTESİ	Mevcut İzin Alan Alan	Mevcut Alan Alan	
Yükseklikleri ve eğimleri belirtilen bölge iznileri:				
912-101	2 Duraçlı	20.000,000	20.000,000	
912-102	3 Duraçlı	30.000,000	30.000,000	
912-103	4 Duraçlı	40.000,000	40.000,000	
912-104	5 Duraçlı	50.000,000	50.000,000	
912-105	6 Duraçlı	60.000,000	60.000,000	
912-106	7 Duraçlı	70.000,000	70.000,000	
912-107	8 Duraçlı	80.000,000	80.000,000	
912-108	9 Duraçlı	90.000,000	90.000,000	
912-109	10 Duraçlı	100.000,000	100.000,000	
912-110	11 Duraçlı	110.000,000	110.000,000	
912-111	12 Duraçlı	120.000,000	120.000,000	
912-112	13 Duraçlı	130.000,000	130.000,000	
912-113	14 Duraçlı	140.000,000	140.000,000	
912-114	15 Duraçlı	150.000,000	150.000,000	
912-200	Yükseklikleri belirtilen bölge iznileri (Ölçü: 1:1) (33 1788) Kaldırımları yük (tabiiyeti) 250 kg. Asfaltlı kaplama (yolun kenarları için) 10 cm. Kaldırım taşı yüksekliği 10 cm. Dış 0,4/0,1 m/ce. Dış, yerel, yerleşim ve yerleşim dışındaki yerlerde kullanılabilir.			
912-201	2 Duraçlı	2.000,000,000	2.000,000,000	
912-202	3 Duraçlı	3.000,000,000	3.000,000,000	
912-203	4 Duraçlı	4.000,000,000	4.000,000,000	
912-204	5 Duraçlı	5.000,000,000	5.000,000,000	
912-205	6 Duraçlı	6.000,000,000	6.000,000,000	
912-206	7 Duraçlı	7.000,000,000	7.000,000,000	
912-207	8 Duraçlı	8.000,000,000	8.000,000,000	
912-208	9 Duraçlı	9.000,000,000	9.000,000,000	
912-209	10 Duraçlı	10.000,000,000	10.000,000,000	
912-210	11 Duraçlı	11.000,000,000	11.000,000,000	
912-211	12 Duraçlı	12.000,000,000	12.000,000,000	
912-212	13 Duraçlı	13.000,000,000	13.000,000,000	
912-213	14 Duraçlı	14.000,000,000	14.000,000,000	
912-214	15 Duraçlı	15.000,000,000	15.000,000,000	
912-250	Yükseklikleri belirtilen bölge iznileri (Ölçü: 1:1) (33 1788) Kaldırımları yük (tabiiyeti) 250 kg. Dış 0,4/0,1 m/ce. Dış, yerel, yerleşim ve yerleşim dışındaki yerlerde kullanılabilir.			
912-251	2 Duraçlı	2.000,000,000	2.000,000,000	
912-252	3 Duraçlı	3.000,000,000	3.000,000,000	
912-253	4 Duraçlı	4.000,000,000	4.000,000,000	
912-254	5 Duraçlı	5.000,000,000	5.000,000,000	
912-255	6 Duraçlı	6.000,000,000	6.000,000,000	
912-256	7 Duraçlı	7.000,000,000	7.000,000,000	
912-257	8 Duraçlı	8.000,000,000	8.000,000,000	

Yükün Kategori No.	YAPILACAK İŞİN ÖZELİ	Mevcutluğ Birim Miktarı Lira	Mevcutluğ Kademeli Miktarı
913-200	9 Duraklı	2.542.000.000	260.000.000
913-201	10 Duraklı	2.700.000.000	270.000.000
913-210	11 Duraklı	2.900.000.000	290.000.000
913-211	12 Duraklı	3.100.000.000	310.000.000
913-212	13 Duraklı	3.300.000.000	330.000.000
913-213	14 Duraklı	3.500.000.000	350.000.000
913-214	15 Duraklı	3.700.000.000	370.000.000
914-100	Yük taşıyıcı (yük taşıma) (Ölçü: Ad) (TS 1100) Kaldıracağı yük (maksimum) 500 kg. 5 metre yüksek (yük taşıma) ... m. Kabin (yük taşıma) ... m. Hız: 0,400 m/s Her nesil malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.		
914-101	2 Duraklı	2.120.000.000	160.000.000
914-102	3 Duraklı	2.315.000.000	190.000.000
914-103	4 Duraklı	2.545.000.000	240.000.000
914-104	5 Duraklı	2.810.000.000	270.000.000
914-105	6 Duraklı	3.075.000.000	290.000.000
914-106	7 Duraklı	3.400.000.000	340.000.000
914-107	8 Duraklı	3.740.000.000	370.000.000
914-108	9 Duraklı	4.090.000.000	400.000.000
914-109	10 Duraklı	4.445.000.000	430.000.000
914-110	11 Duraklı	4.800.000.000	460.000.000
914-111	12 Duraklı	5.160.000.000	490.000.000
914-112	13 Duraklı	5.520.000.000	520.000.000
914-113	14 Duraklı	5.870.000.000	560.000.000
914-114	15 Duraklı	6.225.000.000	600.000.000
914-200	Yük taşıyıcı (yük taşıma) (Ölçü: Ad) (TS 1100) Kaldıracağı yük (maksimum) 500 kg. Hız: 0,400 m/s Her nesil malzeme ve işçilik dahil işler halinde teslimi.		
914-201	2 Duraklı	5.220.000.000	200.000.000
914-202	3 Duraklı	5.425.000.000	210.000.000
914-203	4 Duraklı	5.640.000.000	220.000.000
914-204	5 Duraklı	5.860.000.000	230.000.000
914-205	6 Duraklı	6.090.000.000	240.000.000
914-206	7 Duraklı	6.330.000.000	250.000.000
914-207	8 Duraklı	6.580.000.000	260.000.000
914-208	9 Duraklı	6.840.000.000	270.000.000
914-209	10 Duraklı	7.100.000.000	280.000.000
914-210	11 Duraklı	7.370.000.000	290.000.000
914-211	12 Duraklı	7.640.000.000	300.000.000
914-212	13 Duraklı	7.910.000.000	310.000.000

* 914-100, 1000 ve 2000 Ad'ı yıllar itibarıyla kullanılmamıştır.

№	№	№	№
№	№	№	№
№	№	№	№
915-101	1	1000000000	1000000000
915-102	2	1000000000	1000000000
915-103	3	1000000000	1000000000
915-104	4	1000000000	1000000000
915-105	5	1000000000	1000000000
915-106	6	1000000000	1000000000
915-107	7	1000000000	1000000000
915-108	8	1000000000	1000000000
915-109	9	1000000000	1000000000
915-110	10	1000000000	1000000000
915-111	11	1000000000	1000000000
915-112	12	1000000000	1000000000
915-113	13	1000000000	1000000000
915-114	14	1000000000	1000000000
915-115	15	1000000000	1000000000
916-100	Yılı esaslıdır (şif. kodu: 0000 - Adı: 178 - 100) Kaldıracağı yük (kolektör) 1000 kg. Asansör kapasite (yatay kesit) ... m x ... m Kabin (yatay kesit) ... m x ... m 110,0400,1 m'lik Her nevi malzeme ve işçilik dahil diğer bütün teslimat		
916-101	2	4375000000	210000000
916-102	3	4385000000	220000000
916-103	4	4395000000	225000000
916-104	5	4405000000	235000000
916-105	6	4425000000	245000000
916-106	7	4490000000	260000000
916-107	8	4520000000	280000000
916-108	9	4595000000	300000000
916-109	10	4645000000	315000000
916-110	11	4625000000	335000000
916-111	12	4790000000	360000000
916-112	13	4960000000	370000000
916-113	14	5130000000	390000000
916-114	15	6300000000	405000000
916-200	Yılı esaslıdır (şif. kodu: 0000 - Adı: 178 - 100) Kaldıracağı yük (kolektör) 1600 kg. Asansör kapasite (yatay kesit) ... m x ... m Kabin (yatay kesit) ... m x ... m Her nevi malzeme ve işçilik dahil diğer bütün teslimat		

№ Yarı İşin №.	YATIRILACAK İŞİN İÇİNGİ	İhtisast Bütçe Bütçe Liras	Amortiz Bütçe Liras
917-106	8 Duraçlı	345.000.000	47.000.000
917-106	9 Duraçlı	435.000.000	50.500.000
917-107	10 Duraçlı	470.000.000	54.000.000
917-108	11 Duraçlı	465.000.000	54.000.000
917-109	12 Duraçlı	475.000.000	61.000.000
917-110	13 Duraçlı	455.000.000	65.000.000
917-111	14 Duraçlı	465.000.000	60.000.000
917-112	15 Duraçlı	502.200.000	70.000.000
918-101	Çay tarımında demirleme (kollektif tertibatlı) (Ölçü: Ad.) Aynı binada yaygın monte edilmiş kolektif tertibatlı, bütçe bin den fazla lı alanlarda kat kaplarında tarım alanları ve mülkiyet bütçeler demirleme gibi alanlardan en yüksek ve yükseklerden demirleme yöntemi olarak çalıştırılarak demirleme işlemi gerçekleştirilecek tertibatlı tesisler, her türlü ulaşım, bakım ve işletme dahil işler dahil değildir. Ölçü: Bir adet kolektif tertibatlı bütçe bütçe, 10 Ad alanlar için. Bu sistemle bir adet kolektif her bütçe bin kolektif tertibatlı alanlar için kollektif tertibatlı bütçe bütçesi % 200 olarak.		
918-101	4 Duraçlı	255.000.000	33.500.000
918-102	5 Duraçlı	270.000.000	34.500.000
918-103	6 Duraçlı	285.000.000	36.000.000
918-104	7 Duraçlı	305.000.000	39.000.000
918-105	8 Duraçlı	320.000.000	43.000.000
918-106	9 Duraçlı	335.000.000	42.000.000
918-107	10 Duraçlı	345.000.000	50.500.000
918-108	11 Duraçlı	360.000.000	54.000.000
918-109	12 Duraçlı	370.000.000	58.000.000
918-110	13 Duraçlı	385.000.000	61.000.000
918-111	14 Duraçlı	400.000.000	65.000.000
918-112	15 Duraçlı	415.000.000	69.000.000
919-000	HİPEROLİK ASANBÖLME (Demirli) % 800		
919-100	300 kg. kollektif tertibatlı (Ölçü: Ad.)		
919-101	2 Duraçlı	3.670.000.000	255.000.000
919-102	3 Duraçlı	3.150.000.000	310.000.000
919-103	4 Duraçlı	3.670.000.000	360.000.000
919-104	5 Duraçlı	4.450.000.000	415.000.000
919-105	6 Duraçlı	4.760.000.000	470.000.000
919-106	7 Duraçlı	5.160.000.000	525.000.000
919-200	1500 kg. kollektif tertibatlı (Ölçü: Ad.)		
919-200	1500 kg. kollektif tertibatlı (Ölçü: Ad.)		
920-000	ÇİFT GİRİŞLİ KASINERİN İÇİN ÖLÇÜSELERİNİN YATIRIMI (Ölçü: Ad.) İhtisast bütçe ve yüksek alanlarında asansör tesisleri için gerekli işler girişli alanlar halinde olacaktır.		
		134.000.000	10.000.000



Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>NOT: Otomatik kat kapısı kullanıldığı zaman asansör birim fiyatından 921.000 pozlarında bahsedilen durak kapı fiyatları minha edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otomatik kat ve kabin kapı pozlarına ayrıca 923.000 özel asansör tesisatı pozu uygulanmayacaktır. - Otomatik kapı ilavesi yapılabilirliği için Bakanlık Olur'u alınması zorunlu olup ilgili imalatçı firma seçimi ve proje onayı Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne yapılacaktır. - Tüm otomatik kat ve kabin kapılarında (0,8 mm kalınlığında) paslanmaz çelik levha ile kaplama yapılırsa kapı fiyatına % 20 ilave edilecektir. 		
923-000	<p>KAT YÜKSEKLİK FARKI: (Ölçü: m.) Kabinin en alt ve üst durakları arasındaki yükseklik her bir kat için 3 metreden fazla olduğunda, her bir metre için ödenecek yükseklik farkı.</p>		
922-100	Tek hızlı insan asansörlerinde	9.500.000	3.600.000
922-200	Çift hızlı insan asansörlerinde	14.500.000	4.500.000
922-300	Hasta ve yük asansörlerinde	23.500.000	4.500.000
922-400	Servis Asansörlerinde	8.000.000	3.000.000
923-000	<p>ÖZEL ASANSÖR TESİSATI: (Ölçü: Ad. İhtizat % 80) Özel Asansör Teknik ve İdari Şartnamesine göre; Makina, dışı grubu ve kutusu, motor grubu, durak kapısı kilitleri (en az çift emniyetli olacaktır). Kapı fiş kontağı ile kapı dikatörleri, kumanda kablosu (fleksibil kablo), kumanda röleleri ve istikamet şalteri, aşırı yük otomatikleri ilavece tanınmış yabancı bir firma mamulü (ithal mal) olacaktır. Makina üzerinde tabii soğutma sistemine ek olarak özel soğutucu fan ile gerektiğinde cebri soğutma yapabilecek sistemi olacaktır. Kabin ve kapı ağırlık rayları orjinal ithal mal veya mevcut standartlara uygun olacaktır. Askı halatları asansör için imal edilmiş SEAL tipi özel halatlar olacaktır. Diğer hususlar asansör tesisatı, Teknik şartnamesine ve TS 863'e uygun, Birim Fiyat 901-100'den 919-300'e kadar normal Asansör Montajlı Birim Fiyatları % 90 (yüzde doksan) artırılarak, malzemenin idare tarafından verilerek yalnız montajının yapılması halinde montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır.</p>		

- 1- Özel asansör seçime tabi olup bu Firma seçimi Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılacaktır. Normal asansörler ise, ihaleyi yapan idarelerince seçime tabi tutulacaktır.
 - 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- Seçimden sonra Özel Asansör İmalat Projeleri Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce, normal asansörlerde ihaleyi yapan idarelerince tasdik ettirilecektir.
 - 4- Teklif edilen normal asansörler, TS uygunluk belgesini haiz olacaktır.
 - 5- Yüklenici; 4. 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.
 - 6- Proje tasdik ettirilmeden hiç bir şekilde imalat ve ihzarat yapılmayacaktır.
 - 7- Asansöre ait mekanik hesaplar TS 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.)
 - 10- Özel asansör tesisi yapılabilmesi için Teknik ve İdari Şartnamesi gereğince Bakanlık Oluru alınması mecburidir.
- NOT: Özel asansör seçimi ve imalat projelerinin tasdikleri, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü ve bağlı kuruluşları dışında kalan idarelerce yapılacaktır.

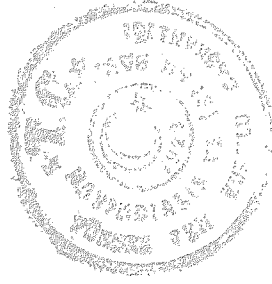
- 1- Taahhude bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri için şurası ile:
 - 1.1- Türk Standardlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2- Türk Standardı olmayan fakat tesbit edilmiş esaslara, Uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler (TSEK damgası) aranacaktır.
 - 1.3- 1.1 ve 1.2- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler Türk Standartlar Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanısıra ayrıca:
 - 2.1- Malzeme ve mamülün verecek kuruluşun ve üreticisinin adı, adresleri,
 - 2.2- İş konusu ve imalat yeri,
 - 2.3- Malzeme ve mamülün formu,
 - 2.4- Malzeme ve mamülün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6- Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3- İhaz edilen belgelerin ihzar edilen veya ödilecek malzeme ve mamüle ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4- Belge verilmiş olması müteahhidi kâman, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve okleri 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 Bakanlığa kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6- 7 Haziran 1968 gün 12918 sayılı ve 23 Ekim 1974 gün ve 15042 sayılı Resmî Gazetelerdeki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ASANSÖR TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

900-000

Asansörler

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



**YAPI İŞLERİ
DİSEL ELEKTROJEN GRUPLARI
VE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ**

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 209 sayılı KHK ile değişik 2'nci maddesinin (a) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değişik 32'nci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir.)

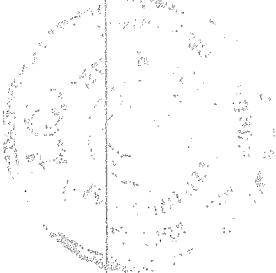
NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik ve Makina Teçhizatı Genel Teknik Şartnameleri (Eklili olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcılarıdır.
- 2- Keşif dışı yapılacak işler için imalat olurü alınırken ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın bu birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hataları düzeltme listesine uygun olarak özetlenmiş sayılacaktır.
- 4- Birim Fiyat tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 5- Teknik şartnamede istenilen yedek malzemelerin verilmemesi halinde montajsız bedellerden % 5 kesilir, montaj bedelleri aynen uygulanır.
- 6- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.
- 7- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir, ihzarat bedelleri eksiltilme tezelliline tabidir.
- 8- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarının örnekleri mühürlenerek işin sonuna kadar saklanır.
- 9- Kullanılmaya istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 10- Birim fiyatları oluşurunda kullanılan vergi fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Biyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
950-000	GENEL ELEKTROLEN GRUBU TESİSATI: (İzmarit: % 80) Tebrik şartnamede yazılı özellikte ve devir seviyesinde istenilen jeneratör gücünü 24/24 saat sürekli çalışma ve tam yükte verebilen güçte iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferuatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akupile 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, ilavesinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alternatör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitli besleme ve kumanda kabloları, kablo ve baze kanallarının yapılması, 5 mm.lik boyluvalı sacdan kanal kapakları kablo başlıkları ve ek malzemesi, montaj malzemesi, teknik şartnamede istenilen yedek ve diğer malzeme ve her nevi ufak malzemenin işyerinde temini, montajı ve işler halinde teslimi.		
950-100	Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min.: (Ölçü: Ad.)		
950-101	10 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	840.000.000	22.500.000
950-102	20 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	1.525.000.000	31.500.000
950-103	30 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	1.800.000.000	40.500.000
950-104	36 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	1.900.000.000	49.500.000
950-105	50 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	2.400.000.000	58.500.000
950-106	63 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	3.000.000.000	63.000.000
950-107	75 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	3.450.000.000	72.000.000
950-108	100 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	3.650.000.000	90.000.000
950-109	150 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	5.125.000.000	108.000.000
950-110	200 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	6.050.000.000	126.000.000
950-111	235 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	6.400.000.000	144.000.000
950-112	250 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	7.100.000.000	162.000.000
950-113	300 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	8.650.000.000	180.000.000
950-114	350 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	9.500.000.000	198.000.000
950-115	375 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	10.900.000.000	207.000.000
950-116	400 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	13.350.000.000	216.000.000
950-117	500 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	16.000.000.000	235.000.000
950-118	625 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	19.500.000.000	250.000.000
950-119	750 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	22.500.000.000	270.000.000
950-120	875 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	27.000.000.000	290.000.000
950-121	1.000 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	31.000.000.000	300.000.000
950-200	Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 1000 d/min.: (Ölçü: Ad.)		
950-201	75 KVA		
950-202	100 KVA		
950-203	150 KVA		
950-204	200 KVA		
950-205	250 KVA		
950-300	Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 750 d/min.: (Ölçü: Ad.)		
950-301	100 KVA		
950-302	150 KVA		
950-303	200 KVA		
950-304	250 KVA		
950-305	300 KVA		
950-306	350 KVA		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
951-100	<p>Not: Yukarıda KVA olarak belirtilen alternatif güçünde + % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkarılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kullanılarak interpolasyon ile bulunacaktır. Ara yerdaki güçlerin fiyatı da interpolasyon ile tesbit edilir.</p> <p>Otomatik Devreye Girme (Beyni) tertibatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)</p> <p>Cerreyan kesilmesinde gerilimin 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 silindir kafası ısının artması gibi durumlarda sesli ve ışıklı ikaz vererek dizel 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 yaptırabilen 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 cerreyan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmeyecek her tip jeneratörü çalıştırabilecek elektronik devrelerden oluşan otomatik devreye girme cihazının temini (beyni) yerine montaj işleri halinde teslimi.</p> <p>Not: Kullanılacak diğer malzemeler ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.</p>		
951-101	45 KVA ya kadar gruplar için (45 KVA dahil)	290.000.000	22.500.000
951-102	45 - 100 KVA ya kadar gruplar için (100 KVA dahil)	330.000.000	22.500.000
951-103	100 - 300 KVA ya kadar gruplar için (300 KVA dahil)	350.000.000	22.500.000
951-104	300 - 1000 KVA ya kadar gruplar için (1000 KVA dahil)	480.000.000	22.500.000
952-000	SENKRONİZASYON TERTİBATI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)		
952-100	<p>Elle Kumandalı (Manuel):</p> <p>İki veya daha fazla grubun paralel bağlanmasını temin edecek ve üzerinde çift voltmetre çift frekansmetre, senkronoskop, sıfır voltmetresi, gerekli akım ve gerilim ölçü transformatörleri devreye girecek jeneratörü seçmeye mahsus fiş (buton) veya seçici pako şalter, tespit kolu veya konsolu bulunmak şartıyla her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işleri halinde teslimi.</p>	185.000.000	11.250.000
952-200	<p>Otomatik:</p> <p>Otomatik senkronizasyon cihazı, iki adet Watmetre (Watmetrik röleli) sıfır voltmetresi ve diğer özellikler B.F.T 952-100'un aynıdır.</p>	275.000.000	18.000.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>1) Diesel elektrajen gruplarına ait prospektüsler en az üç ayrı markada fiyat konuya olacak, idarenin gerekli gördüğü hallerde ihaledeki tezi- lath birim fiyatlar dahilinde kalmak şartıyla ihale yolu ile temini için diğer piyasadan prospektüs getirilecek. Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce onananlardan bir tanesi temin ve monte edilecektir. Genel Müdürlük verilen üç markayı da uygun görmediği takdirde yeniden prospektüs istekte serbesttir. Üstlenici aynı zamanda imalatçı veya ihalelatçı ol- duğuna tevrik ettiği takdirde üç marka şartı aranmaz.</p> <p>2) 950-000 Birim Fiyat grubunda KVA olarak belirtilen güçte + % 10 değişik kabul edilebilir. Değişen beher KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel; yeni birim fiyat yapılmaksızın belirli alt ve üst de- ğerler kullanılarak interpolasyon ile bulunacaktır.</p> <p>3) Diesel'li, buna orijinal akuplajlı alternatörü, tablosu, otomatik dev- reye girme tertibatı ve senkronizasyon tertibatı imalatçı firmanın pros- pektüslerinde belirtilen orijinal cihazlar olacaktır.</p>		

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



YAPI İŞLERİ
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1998

Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 209'uncu sayılı KHK ile değişik 2'nci maddesinin (a) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nin 209'uncu sayılı KHK ile değişik 32'nci maddesi kapsamına giren kuruluşların uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir)



NOT:

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genel Kurulumları (Etk) olmasalar dahi bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcılarıdır.
- 2- Keşif dışı yaptırılacak işler için imalat eluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar ayrıca uygulanır.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 4- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.
- 5- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.
- 6- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan ihzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.
- 7- Kullanılacak her türlü malzeme ve cihazlar ilgili idarelerince seçilir, uygun görülen malzeme ve cihazların mümkün olanlarının örnekleri mühürlenerek işin sonuna kadar saklanır.
- 8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.
- 9- Birim fiyatları oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Birim Fiyat No.	YAPILACAN İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
980-000	YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI: (Hızarat: % 60) (TS 622)		
980-100	Madeni yakalama ucu: (Ölçü: Ad.) ø 20 mm. çapında (40 mm.lik kısım vidalı) 800 mm. boyunda madeni konik uçlu yakalama ucunun işyerinde temini, bu yakalama ucuna uygunlukta çatiya sağlam olarak tespit edilecek şekilde çati bağlantı parçasının (EL-2 No.lu projedeki gibi) temini, korozyondan etkilenmeyecek malzemeden mamül bağlantı parçasındaki cıvatab klemenslerle çati iletkeni bağlanması, bu klemensin çati ahşap takozuna vidalanması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.	2.300.000	450.000
980-200	Radyoaktif yakalama ucu: (Ölçü: Ad.) Şartnamesinde yazılı özellikte radyoaktif maddeli baklık temini, direğe montajlı, her türlü iribatin çati tadirine nakillerine bağlantısının korozyona mani olacak bir şekilde yapılması, kızıldan mamül tespit malzemesi her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil. (Direk hariç)		
980-201	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 25 m.ye kadar	90.000.000	6.500.000
980-202	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 40 m.ye kadar	98.000.000	6.500.000
980-203	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 50 m.ye kadar	104.000.000	6.500.000
980-204	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 70 m.ye kadar	110.000.000	6.500.000
980-205	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 100 m.ye kadar	122.000.000	6.500.000
980-206	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 150 m.ye kadar	138.000.000	6.500.000
980-207	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 160 m.ye kadar	140.000.000	6.500.000
980-208	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 200 m.ye kadar	153.000.000	6.500.000
980-300	Çati direği (radyoaktif yakalama ucu için) (Ölçü: Ad.: Hızarat: % 60) Şartnamesinde yazılı özellikte 80 mm.lik galvanizli borudan (1 boy) 6,5 m. boyunda direğin temini, ünite iniş iletkeni ve direğin tespiti ile ilgili her türlü aksesuar malzemesi dahil çatiya zarar vermeyecek şekilde yerine montajı Direk boyu, tespit mesafesi dahil, toplamı boy 6,5 metreyi geçtiği takdirde fazlası ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.	20.000.000	5.000.000
981-100	Çati hatta ve tadirine iletkenleri tesisiatı: (Ölçü: m.: Hızarat: % 60) Şartnamesinde yazılı olduğu şekilde çıplak elektrolitik som bakır iletken ile çati ve iletkenleri tesisiatı yapılması kırıl döküm veya benzeri malzemeden ucu sivri veya vidalı çatal tespit kroşeleri, yakalama ucu veya top rak elektroduna bağlantı yerlerinde korozyona mani olacak gerekli tedbirin alınması, iletkende gerekliliğinde eklerin gümüş kaynağı ile yapılması, muayene klemensi, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
981-101	50 mm ² elektrolitik bakır tel	1.000.000	150.000
981-102	25 mm ² elektrolitik bakır tel	525.000	150.000
981-103	3 x 25 veya 4 x 20 mm. ölçüde indirme iletkeni için elektrolitik bakır çerit.	1.200.000	150.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN DİSİNİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira.
982-100	Bina İhata İletkeni tesisatı (Ölçü: m.; İhazat % 60).		
982-101	50 m ² som bakır İletkenlerden bina İhata İletkeni tesisatı yapılması, bina dış çevresinde en az 60 - 80 cm. derinlikte her cins toprakta kanal açılması, İletken ferği ve kanalı kapatılması, perçin veya kaynakla elektrotlara bağlanması her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil.	1.150.000	225.000
983-100	Toprak elektrotu: (İhazat: % 60)		
983-101	Toprak elektrotu (Levha) elektrotluk bakır: (Ölçü: Ad.) 0,5 m ² lik (0,70 x 0,70 m.) 1,5 mm. kalınlığında bakır levhanın işyerinde temini, her cins toprakta cukurun hazırlanması, levhanın gömülmesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	12.850.000	2.700.000
983-102	Toprak elektrotu (çubuk) elektrotluk bakır: (Ölçü: Ad.) ø 20 mm. çapında en az 3,5 m. uzunluğunda elektrotluk bakır çubuğun işyerinde temini, toprağa çukurlanması için ucuna koni biçiminde bir başlığın vidalanması, çubuk 2 parçadan müteşekkül olacağına itibarın 4 cm. boyunda dış açılarak temini, toprak seviyesinden itibaren en az 60 cm. derinliğe gömülmesi, indirme İletkenlerine ve bina İhata İletkenlerine gümüş kaynağı veya kızıldan özel tespit kelepçesi ile bağlanması, her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil.	13.800.000	1.800.000
	Not: Zeminin kayalık olması halinde civarında uygun toprak arzur.		
983-103	İletken koruyucu borusu: (Ölçü: Ad.) İniş İletkenlerinin 0,5 m.si toprak içinde kalmak üzere 3 m.lik 20 mm 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 İletken olarak tespitli korozyona mani olacak malzemeden muayene klemensi bütün malzemenin işyerinde temini ve montajı her nevi ufuk malzeme ve işçilik dahil.	3.000.000	650.000

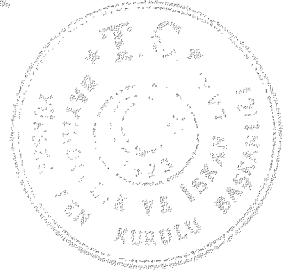


88/13181 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne Dâhil İşaretlerin İhalesi Yapılmasında ve Yapılacak İşlerinde İhale Usul ve Şekillerine" göre Fiyat Farkı Hesabında Uygulanacakları Esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak 1998 yılı içinde Yapı İşleri Yıldırımından Korunma Tesisatı için malzeme fiyat farkı formülünde uygulanacak olan (S) kat sayıları ve (n) arası oranları ile ilgili malzeme cinsleri aşağıdaki şekilde tesbit edilmiştir.

İhale Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	S	n
981-100	Çatı ihata ve indirme iletkenleri.	0.30	n3
982-100	Bina ihata iletkeni tesisatı.	0.28	n3

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 20

**1998 YILINA AİT,
İNŞAAT BİRİM FİYATLARINA
ESAS İŞÇİLİK-ARAÇ VE GEREÇ
RAYIÇ LİSTELERİ**



Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK/180)'nin 209 sayılı KHK ile değişik 2 nci maddesinin (n) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nin 209 sayılı KHK ile değişik 32'inci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir.)



1- Bu listede yer alan birim fiyatların oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesinde Katma Değer Vergisi dahil değildir.

2- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.

3- 1998 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 1998 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas edilemez.

RAVİÇLERE AIT GENEL HÜKÜMLER

1 - Bu listelerdeki ravîçler 1998 yılına ait yapım birim fiyatlarının tesbitinde kullanılacaktır. Bu nedenle, bir hizmet, araç veya gerecin, inşaat birim fiyatlarının tesbiti yönünden ortalama bir değer mahiyetinde olup kesin bir ücret veya fiyat niteliğinde değildir.

2 - Gereçler ravîç listesinde yer alan gereçlerden (TS) numaraları belirtilmiş olanlar standartta saptanan ezaçlara uygun olmalıdır. Sonradan yayınlanan (TS)'ler bulunduğu takdirde bunlar da liste kapsamına giren ilgili gereçler için geçerli olacaktır.

3 - Bu listelerde yer alan değerlere KDV dahil değildir.

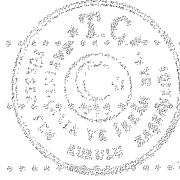
4 - Listelerdeki muhtemel başka hatalarının düzeltilmesinden doğacak değişikliklere uyulması ve birim fiyatların yansıtılması zorunludur.



(1 Ocak 1998 tarihinden itibaren geçerlidir.)

İÇİNDEKİLER

	SAYFA
GENEL HÜKÜMLER.....	II
İŞÇİLİKLER.....	1
TASİTLER.....	4
İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI.....	5
GEREÇ RAYİÇLERİ.....	-
A - Esas İnşaat Gereçleri.....	13
B - Patlayıcı ve Yanıcı Gereçler.....	17
C - Anlaş İnşaat Gereçleri.....	17
D - Madeni Gereçler.....	18
E - Kaplama Gereçleri.....	22
F - Boya, Cila ve İzolasyon Gereçleri.....	27
G - Cam ve Benzeri gereçleri.....	34
H - Diğer Gereçler.....	35
I - Doğrama Madeni Aksarı.....	47
J - Ünyapımlı Üngertimeli Bölümlü Beton Elemanları.....	48



01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDÜZLİK TL	SAAT TL	(*)AYLIK TL
İŞÇİLİKLER				
-01-				
01.001	Yasca ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.002	Karo kaplama ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.003	Fayans kaplama ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.004	Seramik kaplama ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.005	Mermer kaplama ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.006	Mermer yonucu ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.007	Mozayikçi ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.008	Döğrameci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.009	Marangoz ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.010	Yalıtımcı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.011	Lağımca (Ateşleme ustası)	2.365.600.-	295.700.-	
01.012	Sıvacı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.013	Duvarcı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.014	Kaldırımçı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.015	Betoncu ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.016	Kiremitçi ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.017	Ölger ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.018	Sıcak demirci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.019	Soğuk demirci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.021	Kaynakçı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.022	Camcı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.023	Boyacı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.024	Badaneci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.025	Döğameci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.026	Tenekeci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.027	Tornacı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.028	Muşambeci ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.029	Cilacı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.030	Buvazör (İksa İşleri vepar)	2.365.600.-	295.700.-	
01.031	Bakırcı ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.032	Alüminyum ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.207	Mozayikçi usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.209	Marangoz usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.210	Yalıtımcı usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.212	Sıvacı usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.213	Duvarcı usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.214	Sıcak demirci usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.220	Cilacı usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.221	Borucu usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.222	Borucu ustası	2.365.600.-	295.700.-	
01.401	Şöfor	2.365.600.-	295.700.-	70.968.000.-
01.401/1	Ağır kamyon şöforü	2.692.800.-	336.600.-	80.784.000.-
01.402	Tamirci baş makinist	3.394.400.-	424.300.-	101.832.000.-
01.403	Makinist	2.365.600.-	295.700.-	70.968.000.-
01.404	Operatör makinist	2.692.800.-	336.600.-	80.784.000.-
01.405	Makinist yardımcısı	1.892.000.-	236.500.-	56.760.000.-

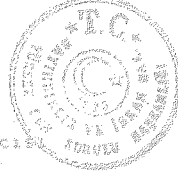


01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		TL	TL	TL
01.406	Operatör yardımcısı	2.184.800.-	273.100.-	69.344.000.-
01.407	Şöför yardımcısı	1.820.000.-	227.500.-	54.600.000.-
01.408	Yağcı	1.740.400.-	218.300.-	52.392.000.-
01.409	Formen	3.394.400.-	424.300.-	101.832.000.-
01.410	Topoğraf	2.536.000.-	317.000.-	76.080.000.-
01.501	Düz işçi (İnşaat)	1.548.000.-	193.500.-	
01.502	Erbab işçi	1.674.400.-	209.300.-	
01.503	Çırak	1.301.600.-	162.700.-	
01.504	Çevuş	1.674.400.-	209.300.-	
01.505	Yenekçi usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.506	Yünelde buvazör	2.228.000.-	278.600.-	
01.507	Birinci sınıf usta	2.365.600.-	295.700.-	
01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.508	İkinci sınıf usta	2.228.000.-	278.600.-	
01.508/1	İkinci sınıf usta yardımcısı	1.674.400.-	209.300.-	
01.509	Pulverizatör operatörü	2.056.000.-	257.000.-	
01.510	Torkret (Marpugla beton tartık eder)	2.056.000.-	257.000.-	
01.511	Bahçıvan ve fidan ustası	2.056.000.-	257.000.-	
01.512	Pist beton kaplama ustası (Meva meydanaları için)	2.365.600.-	295.700.-	
01.513	Baş sondör	2.937.600.-	369.700.-	
01.514	Sondör	2.876.000.-	359.500.-	
01.515	Pompa teknisyeni	2.784.800.-	348.100.-	
01.516	Ahçı	2.938.400.-	371.300.-	
01.517	Ahçı yardımcısı	2.228.800.-	278.600.-	
LİMANLAR İNŞAATI (MER YÜRLÜ GİNA İŞLERİ MARİÇ)				
-01-				
01.701	Tarak gemisi kaptanı (Yakın yol kaptanı)	3.931.000.-		117.930.000.-
01.702	Tarak gemisi baş makinisti (Çarkçı başı)	3.373.700.-		101.211.000.-
01.703	Terana üssesi	4.579.400.-		137.382.000.-
01.704	Remörkür kaptanı (Kıyı kaptanı)	3.094.300.-		91.929.000.-
01.705	Remörkür makinisti (Çarkçı)	3.064.300.-		91.929.000.-
01.706	Zetühareke taş ve çamur dubası kaptanı (Liman kaptanı)	3.064.300.-		91.929.000.-
01.707	Zetühareke taş ve çamur dubası makinisti (Çarkçı)	2.847.100.-		85.413.000.-
01.708	Muşula reisi	2.847.100.-		85.413.000.-
01.709	Tarak gemisi ikinci kaptanı (Kıyı kaptanı)	2.847.100.-		85.413.000.-
01.710	Tarak gemisi ikinci makinisti (Çarkçı)	3.280.300.-		98.409.000.-
01.711	Güverte İstrososu	3.165.600.-		94.968.000.-
01.712	Makina İstrososu	3.165.600.-		94.968.000.-
01.713	Usta gemici	2.073.600.-		62.208.000.-
01.714	Gemî yağcısı	2.073.600.-		62.208.000.-

01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A M I M I	Ü C R E T İ		
		GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
01.715	Dalgıç klevuzu	TL	TL	TL
01.716	Semi ehçibesi	2.073.600.-		62.208.000.-
01.717	Gemi atesçisi	2.073.600.-		62.208.000.-
01.718	Kamarot	1.856.300.-		55.889.000.-
01.719	Gemici (Yayfa)	1.856.300.-		55.889.000.-
01.720	Gemi silicisi	1.856.300.-		55.889.000.-
01.721	Gemi ehçi yardımcı	1.856.300.-		55.889.000.-
01.722	Dalgıç	5.229.900.-		156.897.000.-



02 - TAŞITLAR

POZ NO T A N I M I K TAŞIMA GÜNDELİK

TL

TAŞITLAR
-02-

02.002	Üç at veya katır ile sürüldükten taşıt katarı (veya beş eşek)	3.100.000.-
02.016	Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı	1.560.000.-
02.017	Her cins ve tonaıda motorlu araç taşıma katsayısı K:	11.000.000.-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO T A N I M I

RAYIÇ I

TL

İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

-03-

03.001	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makineler 100 HP (1Yd3)	11.300.000.000.-
03.002	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makineler 140 HP (11/2Yd3)	12.569.000.000.-
03.003	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makineler 170 HP (2Yd3)	17.296.000.000.-
03.004	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makineler 210 HP (21/2Yd3)	19.552.000.000.-
03.005	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makineler 260 HP (3Yd3)	23.679.000.000.-
03.005/1	Ekskavatör beke takriben 125 HP(3/4-15/8 Yd3)	19.552.000.000.-
03.006	Traktör skreyper (TD 20 veya emsali III DMP+ Yagon kova 8Yd3)	8.379.000.000.-
03.007	Traktör ripper (TD25 veya emsali 185DMP+Ripper)	15.562.000.000.-
03.008	Motor greyder (80 HP'den yukarı gücde takriben 9 ton)	7.581.000.000.-
03.009	Lastik tekerlekli traktör-Skreyper (takriben 250 DHP 24 Yd3)	33.651.000.000.-
03.010/1	Traktör buldozer (70 DHP gücünde motor+bıçak)	5.157.000.000.-
03.010/2	Traktör buldozer (100 DHP gücünde motor+bıçak)	6.317.000.000.-
03.010/3	Traktör buldozer (160 DHP gücünde motor+bıçak)	8.379.000.000.-
03.011	Traktör buldozer (7m 25 veya emsali 185 DHP+ bıçak)	13.833.000.000.-
03.012	Traktör buldozer (285 DHP gücünde motor+bıçak)	27.533.000.000.-
03.013	Traktör buldozer (345 DHP gücünde motor+bıçak)	30.858.000.000.-
03.016	Komple buharlı veya kompresörlü şahmerdan- akupile-otomatik ve tüm aksesuarı dahil (Yaklaşık 50 HP lik, 6 tonluk tokmaklı, geriye 1/4, ileriye 1/10 eğimle çakabilir.)	18.051.000.000.-
03.017	Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+hortum ve tabancalar)	2.129.000.000.-
03.017/1	Ventilasyon makinesi (210 Cfm'lik kompresör+ ventilasyon boruları, aksesuarı dahil)	2.125.000.000.-
03.017/2	Enjeksiyon makinesi (210 Cfm'lik kompresör+ enjeksiyon boruları+ malzeme tankı)	2.129.000.000.-
03.017/3	Kompresör (290 Cfm'lik+havallı şahmerdan+havallı delici+havallı sakıcı grubu+pick-up veya kamyonet)	2.660.000.000.-
03.018	Enjeksiyon makinesi (yaklaşık 75 HP lik, 290 cfm kapasiteli, enjeksiyon boruları, malzeme tankı birlikte)	532.000.000.-
03.021	Yükleyici (11/2 Yd3 veya 9500 libre taşıma güçlü, takriben 80 DHP muadilli lastik tekerlekli)	4.921.000.000.-
03.022	Yükleyici (traksavatör) (11/2 Yd3 takriben 96 DHP) (Paletli)	11.173.000.000.-
03.024	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	333.000.000.-
03.024/1	Betoniyer (motoru ile takriben 500 litrelik)	399.000.000.-
03.024/2	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 litrelik)	931.000.000.-

02 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N İ M İ	K A Y İ C İ
		TL
03.024/3	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelük yarı otomatik)	931.000.000.-
03.025	Mozvik silme makinesi (Benzinli)	133.000.000.-
03.025/1	Yol çizgi boyası silme makinesi (7,5 HP gücünde, dişli tip)	1.449.000.000.-
03.026	Kum püskürtme makinesi bütün aksesuarı dahil komple	294.000.000.-
03.027	Vibratör (0,5 HP gücünde, 16 v/d3/saat kapasiteli)	100.000.000.-
03.028	Komple kompresörle çalışan vibratör	793.000.000.-
03.030	Konkasör (Primer 15'x24'+Sekonder 24'x16' eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m3/saat 1' ve 40m3/saat 2' randımanlı)	10.498.000.000.-
03.031	Eleme makinesi (Yaklaşık 70 HP ilk, 3-4 kademeli 100 M3/saat kapasiteli, litreşimli çekilir tip)	1.929.000.000.-
03.031/1	Elevatör takriben 15 HP gücünde, 10-18m uzunluk ve 60 cm bant genişliğinde	399.000.000.-
03.031/2	Elevatör takriben 25 HP gücünde, 18-24m uzunluğunda ve 60 cm bant genişliğinde	931.000.000.-
03.032	50 M33 kadar düşük millî derin kuyu pompası motoruyla Not: M33'nin her ilave 10 m'si için % 20 artırımlı	
03.032/1	Q : 10-10 lt/sn (10 dahil)	399.000.000.-
03.032/2	Q : 10-20 lt/sn (20 dahil)	932.000.000.-
03.032/3	Q : 20-40 lt/sn (40 dahil)	665.000.000.-
03.032/4	Q : 40-80 lt/sn (80 dahil)	1.397.000.000.-
03.033	Metopomp (5 PS gücünde, takriben 50 mm çapında)	49.000.000.-
03.033/1	Metopomp (15PS gücünde, takriben 100mm çapında)	114.000.000.-
03.034	Metopomp (20PS gücünde, takriben 125mm çapında)	200.000.000.-
03.034/1	Metopomp (30PS gücünde, takriben 150mm çapında)	399.000.000.-
03.035	Metopomp (45PS gücünde, takriben 150mm çapında)	932.000.000.-
03.036	Metopomp (60PS gücünde, takriben 200mm çapında)	665.000.000.-
03.037	Beton pompası (Yaklaşık 15 M3/saat kapasiteli, 6 5/8" çaplı)	2.850.000.000.-
03.038	Arazör (5 tonluk su sandıklı)	1.397.000.000.-
03.038/1	Arazör (Pick-Up)	732.000.000.-
03.038/2	Bamperli kamyon (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	3.500.000.000.-
03.039	Pistonlu su pompaları motoruyla birlikte	266.000.000.-
03.040	Her cins (titreşimli darbeli) motorlu kumpak tör (takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9HP)	200.000.000.-
03.041	Titreşimli silindir (4-5 ton -3 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir+paletli traktör takriben 35-50 DHP)	3.458.000.000.-
03.042	Titreşimli silindir (4-5 ton -5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 41-55 DHP)	3.498.000.000.-
03.042/1	Titreşimli silindir (2-5 ton -8 ton dahil - statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 45-61 DHP)	4.123.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y I Ç İ
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)	6.650.000.000.-
03.042/3	Titreşimli silindir (7-9 ton- 9 ton dahil- statik ağırlık ve 14-16 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 50-70 DHP)	6.916.000.000.-
03.042/4	Titreşimli silindir (9-11 ton- 11 ton dahil- statik ağırlık ve 18-22 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 60-80 DHP)	8.972.000.000.-
03.042/5	Titreşimli silindir (11-13 ton-13 ton dahil- statik ağırlık ve 22-26 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 70-90 DHP)	9.976.000.000.-
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)	10.508.000.000.-
03.043	Komple keçi ayağı silindir (40 DHP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı 4000 Kg olara. beheri enaz 1,20 m uzunlukta 2 tamburlu keçi ayağı)	2.793.000.000.-
03.044	Demir merdanelli silindir (8-10 tonluk) (40 DHP dahil- 2-3 tekerlekli)	2.793.000.000.-
03.044/1	Demir merdanelli silindir (10-14 tonluk) (40 DHP dahil-2-3 tekerlekli)	3.259.000.000.-
03.045	Lastik tekerlekli silindir (7-8 tonluk) (40 DHP dahil-çekiçli)	2.793.000.000.-
03.045/1	Çekilir tip lastik tekerlekli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- çekiçli hariç)	1.131.000.000.-
03.045/2	Lastik tekerlekli silindir (kendinden yürür) (80-80 HP, 21 ton statik ağırlığında)	3.724.000.000.-
03.045/3	Lastik tekerlekli silindir (kendinden yürür) (80-100 HP, 35 ton statik ağırlığında)	5.820.000.000.-
03.045/4	Lastik tekerlekli traktör (Yaklaşık 45 HP lik, pulluk, diskleri birlikte)	663.000.000.-
03.045/5	Lastikli tekerlekli traktör (Takriben 80-100HP gücünde)	1.197.000.000.-
03.046	Agrega silosu (4 bölmeli,100 ton/saat verimli)	732.000.000.-
03.046/1	Agrega silosu (4 bölmeli, 50 ton/saat verimli)	475.000.000.-
03.046/2	çimento silosu (Takriben 80-100 m3 hacminde hava tertibatlı)	999.000.000.-
03.047	Büyük eleme tesisi (40 ton/saat kapasiteli)(30 HP)	3.325.000.000.-
03.047/1	Mineral filler besleyici(Dizel motorlu)	361.000.000.-
03.048	Büyük eleme tesisi (100 ton/saat kapasiteli)	6.916.000.000.-
03.049	Treyler distribütör (300 ABD galonluk)	732.000.000.-
03.050	Distribütör (1500 ABD galonluk kamyon monte edilmiş)	2.328.000.000.-
03.051	Büyük asfalt kurutma makinesi (Takriben 60-80 HP gücünde,40 ton/saat kapasiteli) plant	2.325.000.000.-
03.052	Büyük asfalt kurutma makinesi (Takriben 100-120 HP gücünde,100 ton/saat kapasiteli) plant	9.246.000.000.-
03.053	Asfalt tankı (40 tonluk ısıtma tertibatlı)	333.000.000.-
03.053/1	40 m3 sakıt su tankı	214.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y I Ç I
		TL
03.054	Süpürge makinesi (9 feetlik, motorsuz, çekilir tip, döner tamburlu)	214.000.000.-
03.054/1	Süpürge makinesi vakumlu (Yakriben 130HP+81HP)	9.045.000.000.-
03.054/2	Termoplastik yol çizgi makinesi ve ısıtıcı (Yakriben 131 HP)	19.592.000.000.-
03.054/3	Soğuk yol çizgi makinesi (Yakriben 168 HP)	12.351.000.000.-
03.054/4	Termoplastik baya ön ısıtıcısı (175 HP gücünde kamyon ve üzerinde ısıtma ile karıştırma tertibatlı)	14.490.000.000.-
03.055	Macir yayıcı (12 feetlik, motorsuz, çekilir tip yayıcı merdaneli)	297.000.000.-
03.056	Redmiksler (Yakriben 100 HP gücünde, 50 m3/saat kapasiteli)	3.392.000.000.-
03.057	Pulvomiksler (Yakriben 50 HP gücünde 29 m3/saat kapasiteli çekilir tip)	722.000.000.-
03.058	Çekilir tip miksler (Yakriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	732.000.000.-
03.059	Sıcak tip küçük miksler (Yakriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	2.193.000.000.-
03.059/1	Neolitik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinesi (1 ton/saat kapasiteli)	931.000.000.-
03.059/2	Berdür yapma makinesi (10-15 HP gücünde, Bowler Curber model 200 emsali)	931.000.000.-
03.060	Sıcak büyük miksler (Yakriben 100 ton/saat kapasiteli)	8.114.000.000.-
03.060/1	Stabilizasyon karıştırıcı (100-200 ton/saat kapasiteli 80-120 HP gücünde)	2.328.000.000.-
03.060/3	Miksler (19 HP'lik) motoruyla beraber (Sirkülayon çamuru için)	80.000.000.-
03.060/4	Miksler (75 HP'lik) motoruyla beraber (Sirkülayon çamuru için)	166.000.000.-
03.061	Küçük finişer (Yakriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) (Asfalt)	2.926.000.000.-
03.062	Büyük finişer (Yakriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli) (Asfalt)	3.985.000.000.-
03.062/1	Elektronik duyarlı asfalt finişeri (Yaklaşık 60-100 HP'lik, 200 ton/saat kapasiteli, 5-10 m3 hazneli)	8.085.000.000.-
03.062/2	Beton finişeri Yakriben 70 HP-50 m3/h kapasiteli	16.892.000.000.-
03.062/3	Kayar kalıpla Kanalı Beton Kaplama Makinesi	61.250.000.000.-
03.063	Agrega serme makinesi (Yakriben 23 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli)	732.000.000.-
03.063/1	Mekanik serge serici (Dozer ile çekilir tip 3-4 m genişliğinde serme kapasiteli)	266.000.000.-
03.064	Buhar jeneratörü (Yakriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden ve 40 tonluk 3 tanklı paralel ısıtılabilir hortumları ile)	1.140.000.000.-
03.065	Asfalt pompası (Yakriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3 inçlik-3 inç dahil hortumları ile birlikte)	236.000.000.-
03.065/1	Asfalt pompası (Yaklaşık 50 HP'lik, 100 ton/saat kapasiteli, 2"-6" hortumları ile birlikte)	309.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y I Ç I
		TL
03.066	Figüre tenzım makinası (0.90 m2 figüre kesitli, çekilir tip)	99.000.000.-
03.067	Agrega yıkama makinası (Yaklaşık 30 HP ilk, 25 m3/saat kapasiteli)	722.000.000.-
03.068	Fore kazık makinası (Takriben 40 HP gücünde, motoru, sehpa, vınc, halat tertibatlı, 25 mt lksa borusu ve fersaj malzemesi, beton dökme kovası, sair avadanlıklar, elektrik vb.bağlan-tiları dahil)	1.239.000.000.-
03.068/1	Fore kazık makinası 1 Yd3'lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör+takriben 70 HP gücünde benzo tip 5 model veya eşsali lksa borusu vs.	22.079.000.000.-
03.069	Skreyper: Takriben (70 HP) gücünde motor ile mücehhez takriben (8 yd3) hacminde skreyper vagonlu makinalar için	12.636.000.000.-
03.070	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m3/saat (radyal skreyper+ yıldız silo + agrega kantarı+ cebri betoniyer yükleme kovası + cebri betoniyer+ çimento kantarı+ su saati+ basınçlı hava donanımı+ bakım platformu + Kumanda kabini+ Kumanda pomosu+ taşıyıcı kons-trüksiyonu+ çimento silosu+ çimento helikonu dahil)	7.049.000.000.-
03.070/1	Prefabrik beton plak, parke yapma tesisi takri-ben 75 m2/h kapasiteli tepeden konveyörle dolan silo, vibrasyon tabla 62 Kw toplam motor gücü, kalıp vs.	39.503.000.000.-
03.070/2	Asfalt kazıma makinası(400 HP gücünde max.2.05m freze genişliğinde, 0.15m freze derinliğinde, konveyörlü)	57.960.000.000.-
	Rotatif temel sondaj makinaları (Ekipmanlarıyla birlikte)	
03.071/T1	Delme kapasiteli (40-100) m kadar	2.926.000.000.-
03.071/T2	Delme kapasiteli (200-250) m kadar	4.123.000.000.-
03.071/T3	Delme kapasiteli (300-350) m kadar	5.054.000.000.-
03.071/T4	Delme kapasiteli (500) m kadar	5.586.000.000.-
03.071/T5	Delme kapasiteli (700) m kadar	6.384.000.000.-
03.071/T6	Delme kapasiteli (960) m kadar	7.847.000.000.-
	Rotatif tip su sondaj makinaları (Ekipmanlarıyla birlikte)	
03.071/S1	Delme kapasiteli (100-200) m	7.381.000.000.-
03.071/S2	Delme kapasiteli (400-500) m	18.099.000.000.-
03.071/S3	Delme kapasiteli (750) m	19.352.000.000.-
03.072/1	Rotor sistemli BPE 80 m ve benzeri beton pompası	16.292.000.000.-
03.072/2	Darbelli sondaj makinası (Delme kapasitesi 100-150 m ekipmanıyla birlikte) her çapta	4.522.000.000.-
03.072/3	Kablo germe makinası (Üçgenimelli betonlarda)	227.000.000.-
03.072/4	25-30 HP gücünde komple kaynak makinası	475.000.000.-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y I Ç I
		TL
03.072/9	Kablo germe makinesi.(germe gevsetme ve kesme makineleri ile pompa ve aksesuarları dahil komple)	7.000.000.000.-
03.073	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	106.000.000.-
03.074/1	Klapeli taş dubası (Motorsuz,125 tonluk,su kesimi 1.85 M)	3.610.000.000.-
03.074/3	Klapeli taş dubası (Motorsuz,400 tonluk,su kesimi 2.3 M)	8.646.000.000.-
03.074/4	Devrillir taş dubası (Motorsuz,300 tonluk,su kesimi 2.2 M)	8.646.000.000.-
03.074/5	Klapeli kum dubası (Motorsuz,300 M3 lük su kesimi 2 M)	8.646.000.000.-
03.074/6	Ortedan açılır kum dubası (Yaklaşık 2 X 255 HP lik,motorlu,500 M3 lük,su kesimi 3.40 M)	34.202.000.000.-
03.074/7	Motorsuz layter (180 tonluk,ving kapasitesi 5 ton,su kesimi 1 M)	16.826.000.000.-
03.075/1	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP lik, su kesimi 0.85 M)	6.460.000.000.-
03.075/2	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP lik, su kesimi 1.75 M)	14.726.000.000.-
03.075/3	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 310 HP lik, su kesimi 2 M)	15.486.000.000.-
03.075/4	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 525 HP lik, su kesimi 1.8 M)	38.002.000.000.-
03.075/5	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 2 X 300 HP lik,su kesimi 2.60 M)	41.803.000.000.-
03.076	Kömürlü yürür vinci(Maçuna)(60 tonluk,1000 ton X M lik,max eğevela 2* M,kaldırma min. 10, max. 20 M)	38.002.000.000.-
03.077	El ile çim ölçme makinesi	7.000.000.-
03.078	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)	200.000.000.-
03.079	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)	399.000.000.-
03.080	10 litrelik kollu sırt pülvemizatorü	6.000.000.-
03.081	10 litrelik motorlu sırt pülvemizatorü	23.000.000.-
03.082	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülvemizatorü	62.000.000.-
03.083	250 litrelik araç ile çekilir motorlu pülvemizatorü	105.000.000.-
03.084	560 litrelik araç ile çekilir motorlu pülvemizatorü	200.000.000.-
03.085	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülvemizatorü	798.000.000.-
03.086	2200 litrelik araç ile taşınar, hidrolik düzenli motorlu pülvemizatorü	665.000.000.-
03.087/1	Pressiometre aleti	4.522.000.000.-
03.087/2	Pressiometre probu (Destegi)	95.000.000.-
03.087/3	Pressiometre probu lastiği	27.000.000.-
03.087/4	Pressiometre özel hortumu	90.000.000.-
03.087/5	Pressiometre slotted tüpü (Yerik çakma borusu)	54.000.000.-
03.087/6	Jeofizik rezistivite aleti	1.650.000.000.-
03.087/7	Jeofizik log Aleti	9.250.000.000.-
03.087/8	Jeofizik Sismik Reaksiyon Aleti	4.400.000.000.-
03.089	Vinci (Kamyona monte edilmiş)	1.995.000.000.-



03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N İ M İ	RAYİCİ
		TL
03.090	Mühürlek vinci (5+36 HP)	2.185.000.000.-
03.091	Körür vinci(Dardör)(80 tonluk)	4.940.000.000.-
03.092	Dizel elektrikli kesici-emici tarama gemisi (Yaklaşık 400 M3/saat kapasiteli,max 16 M derinliğe tarayabilir,kazıya meddeleri 800 M uzaklığa veya 6 M yüksekliğe basabilir.)	304.019.000.000.-
03.093	Emici basıcı refüör (215 HP)(Devam eden işler için)	16.151.000.000.-
03.094	Körür keçeili yüzer ekskavatör (Yaklaşık 150 HP lik+3 yd3 lük.net 4,5 ton ağırlığı 18 M. uzaklığa ulaştırabilir,vinci olarak max. 15 ton kaldırabilir)	28.217.000.000.-
03.094/1	Keçe keçeili yüzer ekskavatör (Yaklaşık 215 HP lik,3 M3 keçe kapasiteli,max.uzama açıklığı 8 M ,max. kazma derinliği 8,5 M) Penton (Kıyık dubası 100 tonluk)(Devam eden işler için)	57.003.000.000.-
03.096	Delgiç botu (Kompresör, delgiç elbisesi, her türler ve aksesuar dahil)	2.090.000.000.-
03.098	4 PS gücünde motoru ile bir melanjör gücünde motoru ile bir vibratör makinesi blok kalıpları	123.000.000.-
03.099	Öte trolley (Yaklaşık 300 HP gücünde)	8.551.000.000.-
03.101	Kapalı fabrikası (2 m3/saat prefabrik kapasiteli)	70.827.000.000.-
03.102	Alüminyum doğrama imalat atelyesi.	10.400.000.000.-
03.103	Plastik doğrama imalat atelyesi.	8.966.000.000.-
03.104/1	Emeryona tesisi komple (vakum/basınç tesisi)	4.709.000.000.-
03.104/2	Emeryona tesisi komple (çift vakum tesisi)	5.072.000.000.-
03.111	Kavali kabürlü tarama gemisi (500 litre kova hacimli,yaklaşık 150 M3/saat tarama kapasiteli,7-20 M. derinlikte tarama yapabilir.)	304.019.000.000.-
03.112	Fuel-Oil yakıtlı Kum emici gemisi(Yaklaşık 600 M3/saat kapasiteli,uzama derinliği max. 15 M.,1,5-4 M. deniz çaplı kum emebilir,ambar hacmi 800 M3)	190.012.000.000.-
03.113	Üçemelik kart bacak kartı bantları (50 ton kapasiteli)	855.000.000.-
03.116	Bazımsız muhavim 4'çesinde 6m boyunda komple hortum (çimenton stabilizasyon ve bantları işler de silova yemekte basılmasında kullanılır.)	5.000.000.-
03.117	Pertz kesme makinesi (Elektrik motorlu hava motorları inşaatı için)	570.000.000.-
03.118	Kaynak makinesi (Yaklaşık 300 amper)	133.000.000.-
03.119	Sorbyder (400 m3/gün) (Hava meydanları inşaatı için)	6.912.000.000.-
03.120	Kavali dizel elektrikli tarama gemisi(500 litre kova hacimli,yaklaşık 300 M3/saat tarama kapasiteli,7-20 M. derinlikte tarama yapabilir.)	304.019.000.000.-
03.121	Kavali dizel elektrikli tarama gemisi(250 litre kova hacimli,yaklaşık 150 M3/saat tarama kapasiteli,8-3-16 M. derinlikte tarama yapabilir.)	190.012.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

PÖZ NO	T A K İ M İ	B A Y İ T İ
03.123	Kovaks dizele elektrikli tereme gemisi(750 litre kova hacimli,yaklaşık 500 m ³ /saat tereme kapasiteli,10-22 m. derinlikte tereme yapılabilir.)	780.000.000.000.-
03.124	Forma taşıyıcı (7,5 KM)	1.480.000.000.-
03.127	Hazır silo makinesi (7,5 KM)	3.150.000.000.-
03.128	Transmisör-(120) HP gücünde kamyon ve bu kamyonu monte edilmiş 50 HP gücünde tahrik motorlu, 4 m ³ kapasiteli beton karıştırma kapasiteli.	10.500.000.000.-
03.127	Yüksek Tıp Beton pompası, 175 HP gücünde 50 m ³ /saat kapasiteli, beton üstele borusuz ile biriktirir.	8.750.000.000.-
03.120	Vinç,1150 HP gücünde, 2-25mt. boy uzunluğunda, ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç.	35.000.000.000.-



04 - MALZEMELER

POZ NO	TANIMI	BLÜ BİTİMİ	S A T I N YERİ	A L T I BAYIĞI	A Y I R L A M A
	GEREÇLER -04-				
	A-ESAS İNŞAAT GEREÇLERİ				
04.001	Düzel taşı (T122913) A)Üçer taşı (08.021) B)Yediya taşı (08.022) C)Kırı taşı (08.024)	M3 M3 M3	Dcakte Dcakte Dcakte	294.013,- 433.830,- 512.350,-	Moloz taşı sın taşı- lara yükle me, boşalt- ma ve taşı cı harcı
	Beton agregaları (T5 700)				
	İri agregat :				
04.002	A)Çakıl (Elanması gerekmeyen iri agregat) (08.001)	M3	Dcakte	580.500,-	Çakılın tesitlere yükleme- boşaltma ve taşıma cı harcı
	B)Çakıl (Tüvenen agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.002)	M3	Dcakte	1.021.600,-	
	C)Çakıl (Tüvenen agregadan el ile elenmiş, yıkanmış ve en az iki 'tane sınıfa' karıştırılarak hazırlanmış) (08.003)	M3	Dcakte	1.470.600,-	
04.003	4) 63 mm'ye kadar kırma taş (En az iki 'tane sınıfa' karıştırıl- ılarak hazırlanmış) (08.004)	M3	Dcakte	935.726,-	Kırma taş- ın tesit- lere yükleme boşaltma ve taşıma cı harcı
	B) 32 mm'ye kadar kırma taş (08.005)	M3	Dcakte	1.144.222,-	
	İnce agregat				
04.006	A)Kum (Elanması gerekmeyen ince agregat) (08.001)	M3	Dcakte	500.900,-	Kumun ta sitlere yükleme- boşaltma ve taşıma cı harcı
	B) Kum (Tüvenen agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.002)	M3	Dcakte	1.085.600,-	
	C) Kum (Tüvenen agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış ve en az iki 'tane sınıfa' karıştırılarak hazırlanmış) (08.004)	M3	Dcakte	1.277.100,-	
04.007	İnce çakıl veya taze kumu (el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.006)	M3	Dcakte	1.161.000,-	
	Çimentolar :				
04.008	Portland Çimentosu (Torbala) (TS 10, Pç 30,5)	Ton	Fabrikada	6.730.000,-	
04.008/1	Portland çimentosu (081mc) (TS 10, Pç 30,5)	Ton	Fabrikada	8.450.000,-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M Y	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
04.008/2	Portland çimentosu (Torbali) (TS 19, FÇ 42,5)	Ton	Fabrikada	9.000.000.-	
04.008/3	Portland çimentosu (Dökme) (TS 19, FÇ 42,5)	Ton	Fabrikada	8.900.000.-	
04.008/4	Trovere çimentosu (Dökme) (TS 19, FÇ 50)	Ton	Fabrikada	10.700.000.-	
04.009	Katkılı çimento (Torbali) (TS 10156, KÇ 32,5)	Ton	Fabrikada	7.472.000.-	
04.009/1	Katkılı çimento (Dökme) (TS 10156, KÇ 32,5)	Ton	Fabrikada	7.472.000.-	
04.010	Tresli çimento (Torbali) (TS 26, TÇ 32,5)	Ton	Fabrikada	8.050.000.-	
04.010/1	Tresli çimento (Dökme) (TS 26, (TÇ 32,5)	Ton	Fabrikada	8.020.000.-	
04.011	Çuruf çimentosu (Torbali) (TS 20, CÇ 32,5)	Ton	Fabrikada	7.700.000.-	
04.011/1	Çuruf çimentosu (Dökme) (TS 20, (CÇ 32,5)	Ton	Fabrikada	7.600.000.-	
04.012	Beyaz portland çimentosu (Torbali) (TS 21, BPC 32,5)	Ton	Fabrikada	16.500.000.-	
04.012/1	Beyaz portland çimentosu (Dökme) (TS 21, BPC 32,5)	Ton	Fabrikada	16.300.000.-	
04.013/1	Fayans ve seramik yapıştırıcısı	Kg	Fabrikada	43.000.-	
04.013/2	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi	Kg	İşbaşında	60.000.-	
04.013/3	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi renklendiricisi	Kg	İşbaşında	460.000.-	
04.014	Bentonit	Ton	İşbaşında	13.800.000.-	
04.014/1	Enjeksiyon Bentoniti	Ton	İşbaşında	19.000.000.-	
04.015	Sandürlümeviş varç kırıntı kireci (TS 30) Tuğlaları	Kg	Dağda	7.650.-	
04.017	Hermetik tuğlesi (TS 705) A) Dolu hermetik tuğleler (19X19X5 cm)	Adet	Orakta	7.720.-	
	B) Delikli hermetik tuğleler (19X19X5 cm)	Adet	Orakta	7.860.-	
04.018	Fabrika yapımı duvar tuğlaları A) Cephe tuğlesi (TS 705) (19X19X5 cm)	Adet	Fabrikada	13.950.-	
	Yatay delikli duvar tuğlaları (TS 4561)				
	B) Yatay delikli (19X19X13,5 cm)	Adet	Fabrikada	11.180.-	
	(Yatay delikli (17X19X13,5 cm)	Adet	Fabrikada	13.400.-	

04 - MALİYETLER

POZ NO	T A N I M I	ÜLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	A Ç I K L A M A	RAYIÇI	AÇIKLAMA
	Dolu ve düşey delikli duvar					TL
	Tuğlaları (YS 708)					
	D) Dolu veya düşey delikli (19X24 cm)	Adet	Fabrikada		11.600,-	
	E) Düşey delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada		13.400,-	
	F) Düşey delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada		15.100,-	
	G) Düşey delikli (19X24X8.5 cm)	Adet	Fabrikada		12.300,-	
	H) Düşey delikli (19X20X13.5 cm)	Adet	Fabrikada		23.000,-	
	Duvarlar için düşey delikli hafif tuğlalar (YS 4377) :					
04.018/1	19X20X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		61.400,-	
04.018/11	24X11.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		29.700,-	
04.018/12	24X14.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		47.500,-	
04.018/13	24X17.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		55.300,-	
04.018/14	24X20X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		70.300,-	
04.018/15	24X24X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		76.400,-	
04.018/16	24X26X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		86.700,-	
04.018/17	24X28.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		142.300,-	
04.017	Açık tuğlası	Kg	Fabrikada		61.700,-	
04.010	Açık tuğlası harcı	Kg	Fabrikada		69.300,-	
04.021	Kireç harcı (Duvarlar için) (YS 808)					
	6- 19X19X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		11.300,-	
	7- 19X19X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		13.100,-	
	8- 19X19X18.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		15.300,-	
04.024/1	çapları düşey delikli tuğlalar (YS 1261) :					
	a- 20X20X10 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		60.000,-	
	b- 22.5X20X10 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		55.000,-	
	c- 25.20X10 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		60.000,-	
	d- 27.5X20X10 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		64.000,-	
	e- 30X20X10 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		68.000,-	
	f- 32.5X20X10 cm boyutunda	Adet	Fabrikada		71.000,-	
	Kirmitiller :					
04.025	Ağaçta kiremit	Adet	Duvar		26.850,-	
04.026	Düdüklü kiremit (YS 882)	Adet	Fabrikada		30.700,-	
04.027	Ağaçta yapıya kiremit	Adet	Duvar		23.800,-	
04.028	Yapıya kiremit (YS 882)	Adet	Fabrikada		31.850,-	
04.029	Dolu beton blok (04.000)	Ys	İhalede		4.770,95 TL	(K)
04.030/1	Düdüklü beton kiremitler (YS 886) :					
	6- 19X19X8.5 cm boyutunda (04.000)	Adet	İhalede		37.620,-	(K)
	7- 19X19X13.5 cm boyutunda (04.000)	Adet	İhalede		39.150,-	(K)
	8- 19X19X18.5 cm boyutunda (04.000)	Adet	İhalede		40.370,-	(K)
04.031	Tavanlar için boşluklu hafif beton blokler (YS 407)					
	11 b. 0.20 m x 06.500	Kg	İhalede		276.440,-	(K)

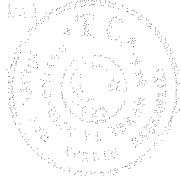


04 - MALZEMELER

POZ NO	TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIM YERİ	ALINAN RAVİCİ	AÇIKLAMA
					İL
21	0.22 mt (08.611)	m2	İşbaşında	227.000,-	(X)
22	0.24 mt (08.612)	m2	İşbaşında	227.000,-	(X)
41	0.28 mt (08.613)	m2	İşbaşında	306.000,-	(X)
51	0.26 mt (08.614)	m2	İşbaşında	306.000,-	(X)
62	0.26 mt (08.615)	m2	İşbaşında	310.000,-	(X)
71	0.29 mt (08.616)	m2	İşbaşında	324.100,-	(X)
81	0.30 mt (08.617)	m2	İşbaşında	329.000,-	(X)
91	0.32 mt (08.618)	m2	İşbaşında	343.140,-	(X)
101	0.34 mt (08.619)	m2	İşbaşında	361.000,-	(X)
	NOT: (X) Kuru brütten hariç ayrıca yapılacak işlemlerle fabrikasyon				
04.021	KU DOĞAL PAKKE (KURU) (75 22001)	m3	İşbaşında	320.000,-	
04.024	Küçük parke taşı (KPT)	Adet	Geçekte	43.000,-	
04.024	Küçük parke taşı (KPT)	Adet	Geçekte	20.000,-	
04.024	Büyük parke taşı (BPT)	Adet	Geçekte	17.000,-	
04.024	KÜÇÜK GİFT ÖLÜKLÜ BETON KİREMİT (KÖK) (RANKİİ)	Adet	Fabrikada	37.300,-	
04.024	Mahya beton kiremiti (RANKİİ)	Adet	Fabrikada	41.400,-	
04.024	KÜÇÜK GİFT ÖLÜKLÜ BETON KİREMİT (KÖK) (RANKİİ)	Adet	Fabrikada	41.400,-	
04.024	Mahya beton kiremiti (RANKİİ)	Adet	Fabrikada	37.300,-	
	DOĞAL KİREMİT AĞAÇTAĞI				
	BEYAZ KİREMİTLER				
04.024	01 Parlii esaslı, beyaz kiremit (41 x 43 cm) (RANKİİ)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	02 Parlii esaslı, beyaz kiremit (41 x 43 cm) (RANKİİ)	Adet	Fabrikada	57.000,-	
	03 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	70.000,-	
	04 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	05 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	06 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	07 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	08 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	09 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	10 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	11 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	12 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	13 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	14 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	15 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	16 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	17 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	18 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	19 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	
	20 Parlii esaslı, mahya kiremiti (41x43cm)	Adet	Fabrikada	60.000,-	

GR - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A Y I	M A L E M A T İ Y E	BAVİCİ	AÇIKLAMA
04.100	SS:50 beton harcı (x) İşbaşında dökmüs vaküümlü- çalıştırılması netice verecek mik- tarde beton harcının fabrikadan satın alınması teslimatına işbaşına kadar nakliye masrafları dahil fiyatı. DİPAZARIMCI VE YANICI GEREKLERİ	KB	İşbaşında	10.500.000,-	TL	(X)
04.100	Dinamik (Kom II-1)	Kg	İşbaşında	395.000,-		
04.101	Dinamik (Gör II)	Kg	İşbaşında	452.000,-		
04.102	Natrunkal kireç	KG	İşbaşında	27.450,-		
04.103	Çapı: (100)	Adet	İşbaşında	62.000,-		
04.104	Çapı: (100)	Adet	İşbaşında	164.000,-		
04.105	Çapı: (100)	Adet	İşbaşında	170.000,-		
04.106	Çapı: (100)	Adet	İşbaşında	200.000,-		
04.107	Kereçer (100)	Kg	İşbaşında	130.150,-		
04.108	Beton	Kg	İşbaşında	194.720,-		
04.109	Mermer (Kütüphane)	Kg	İşbaşında	116.010,-		
04.110	Mahine yağı	Kg	İşbaşında	250.000,-		
04.111	Yanmaz ve	Kg	İşbaşında	10.000,-		
04.112	Çelik	Kg	İşbaşında	100.000,-		
04.113	Çelik	Adet	İşbaşında	15.100,-		
04.114	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	100.000,-		
04.115	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.116	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.117	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.118	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.119	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.120	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.121	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.122	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.123	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.124	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.125	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.126	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.127	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.128	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.129	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.130	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.131	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.132	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.133	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.134	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.135	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.136	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.137	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.138	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.139	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.140	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.141	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.142	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.143	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.144	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.145	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.146	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.147	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.148	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.149	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		
04.150	Çelik (100)	Adet	İşbaşında	150.000,-		



04 - MALZEMELER

P01 NO	T A N I M I	GLÜ BİRİMİ	SAI YERİ	A L M A BAYİCE	AÇIKLAMA
					TL
04.161	İşlenmiş parke (Meşe) (I.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	1.920.000,-	22 mm Ka- larızkte
04.162	İşlenmiş parke (Meşe) (II.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	1.600.000,-	İsliktte
04.163	İşlenmiş parke (Meşe) (III.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	1.100.000,-	22 mm Ka-
04.164	İşlenmiş parke (Kerem) (I.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	1.700.000,-	İsliktte
04.165	İşlenmiş parke (Kerem) (II.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	1.600.000,-	22 mm Ka-
04.166	İşlenmiş parke (Kerem) (III.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	1.400.000,-	22 mm Ka-
04.167	Kontrplaşk (TS 44)	M2	İşbaşında	121.000.000,-	Kontrplaşk- larde Kalın İstekte mit Çiftler or- cantı rolu İle bulundur
04.168	Üç katlı kontratöbler (Kerem) beyaz ve çam kaplamalı	M2	İşbaşında	137.500.000,-	
04.175	Kamık tutkal (Sıcak) (TS 91)	Kg	İşbaşında	270.000,-	
04.177	Sıcaklık tutkal (TS 93)	Kg	İşbaşında	325.000,-	
04.177/1	Dünya kağıdı tutkalı	Kg	İşbaşında	425.000,-	
	Ayrıca kaplama levhaları (TS 120)				
04.178	Çeviz kaplama (0,8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	410.000,-	
04.179	Mera kaplama (0,8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	480.000,-	
04.180	Mavi kaplama (0,8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	377.000,-	
04.181	Kerem kaplama (0,8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	343.000,-	
04.182	Kara ağaç kaplama (0,8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	304.000,-	
	MATKAP VE UÇLARI :				
04.183	Vidye uç (Sektör madeni)	Adet	İşbaşında	135.000,-	
04.183/1	Vidye körü	Adet	İşbaşında	1.200.000,-	
04.184	Elmas uçlu çene (matkapa)	Adet	İşbaşında	31.000.000,-	
04.185	Matkapa (4 1/2" çene) (100)	Adet	İşbaşında	27.000.000,-	
04.185/1	Matkapa (4 1/2" çene) (100)	Adet	İşbaşında	25.000.000,-	
04.185/2	Matkapa (12 1/2" çene) (100)	Adet	İşbaşında	26.000.000,-	
04.185/3	Matkapa (15")	Adet	İşbaşında	27.000.000,-	
04.185/4	Matkapa (12 1/2")	Adet	İşbaşında	20.000.000,-	
	Ö- MADENİ ÇERÇEVESİ :				
	Selçuk çelik çubukları (200)				
04.186	Selçuk çelik çubukları Ø 20 mm	Kg	İşbaşında	27.000,-	(1)
04.187	Selçuk çelik çubukları Ø 25 mm	Kg	İşbaşında	41.200,-	(1)
04.188	Selçuk çelik çubukları Ø 32 mm	Kg	İşbaşında	57.200,-	(1)



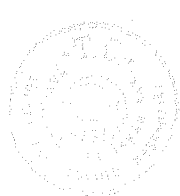
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYICI	AÇIKLAMA
					TL
04.253	Beton çelik çubuğu; serürlü (III a); Ø 8-32 mm	Kg	Fabrikada	52.920.-	(X)
04.254	Beton çelik çubuğu; serürlü (III a); Ø 14-32 mm	Kg	Fabrikada	52.590.-	(X)
04.254/2	Ø 80-180 mm çelik (DIN c. 35)	Kg	İşbaşında	40.000.-	
04.255	Levha (TS 9024)	Kg	Fabrikada	98.390.-	(X)
04.256	Profil demirleri (1-4-1-4-4-4) (TS 910,911,912)	Kg	Fabrikada	66.480.-	(X)
04.256/2	Köşebentler (TS 906,95 908) (40x40x5-5 ile 150x150x14-14)	Kg	Fabrikada	69.180.-	(X)
04.257	Çelik piki	Kg	Fabrikada	30.520.-	(X)
NOT: (X)	Daha bedeli bericidir, varsa bedeli ayrıca denmektedir Çelik sac ve levhaları DİMİTİÖÖ				
04.258	Ø2 çiyah sac(0,78 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	91.290.-	
04.259	Ø2 çiyah sac(1,0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	90.290.-	
04.260	Ø2 çiyah sac(1,5 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	91.290.-	
04.261	Ø2 çiyah sac(2,0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	95.270.-	
04.262	Ø2 çiyah sac(2,5 mm kalınlık ve yukarıdaki) (1200 x 2400 mm) ve diğerleri.	Kg	Fabrikada	93.810.-	
04.263	çinko levha	kg	İşbaşında	370.000.-	
04.263/1	çinko (Külçe) (TS 931)	kg	İşbaşında	226.000.-	
04.264	Kurgun levha	kg	İşbaşında	265.000.-	
04.264/1	Kurgun (külçe)	kg	İşbaşında	130.000.-	
04.264/2	Yüksek kaliteli çelik sacın (Bölümlü)	kg	İşbaşında	167.000.-	
04.264/3	İn çelik sacın (Bölümlü) (60 serili)	cm2	İşbaşında	3.000.-	
04.264/4	Tarıtar sacın (Bölümlü) (60 serili) (60 serili)	kg	İşbaşında	90.000.-	
04.264/5	6112 07	adet	İşbaşında	1.200.000.-	
04.264/6	6112 08	adet	İşbaşında	1.000.000.-	
04.265	Bakırın yapılmış sac ve levhalar (1)	kg	İşbaşında	300.000.-	
04.266	Plastik baki	kg	Fabrikada	330.000.-	
04.267	Terbizel başlı sac	kg	İşbaşında	71.000.-	
04.268	Çelik sac (Galvanizli)	kg	İşbaşında	41.000.-	
04.269	İzoleli sac (Galvanizli)	kg	İşbaşında	117.000.-	
04.270	İzoleli sac (Plastik)	kg	İşbaşında	89.000.-	
04.271	Yalıtım sacı	kg	İşbaşında	112.000.-	
04.272	Çelik sac (150)	kg	İşbaşında	39.000.-	
04.273	Çelik sac (150) (Hidrolik sac)	kg	İşbaşında	134.000.-	
04.274	Çelik sac (150) (Hidrolik sac)	kg	İşbaşında	164.000.-	
04.275	4400 çelik sac (150) (Hidrolik sac)	kg	İşbaşında	298.000.-	
04.276	4400 çelik sac (150) (Hidrolik sac)	kg	İşbaşında	298.000.-	



04 - MALZEMELER

PZL NO	T A N Y M I	KAÇU BİRİMİ	S A T I M YERİ	A L İ A RAVİÇİ	AÇIKLAMASI
					TC
04.274/1	Viya ve alüminyum sübali	Adet	İzmir'de	12.700.-	
04.275	Güçlek kör-buğün	Kg	İzmir'de	98.000.-	
04.276/1	Beton	Kg	İzmir'de	103.000.-	
04.276/2	Beton (Galvanizli)	Kg	İzmir'de	144.000.-	
04.276/3	Yuvallı raf çivi	Adet	İzmir'de	8.000.-	
04.276	Galvanizli düz sac (75 R22)	Kg	İzmir'de	130.000.-	
04.277	Galvanizli elüdü sac (75 R22)	Kg	İzmir'de	130.000.-	
04.278	Galvanizli tel	Yp	İzmir'de	122.000.-	
04.278/1	Galvanizli kafes tel (montajlı) (TS 2399)	Kv	İzmir'de	702.000.-	
04.279	İçlenmiş köprü demirler (Montajlı)	Kg	İzmir'de	82.000.-	
04.280	Kilit çarosu (çelik kablo için) Emniyetli beton için çelik kilitler :	Adet	İzmir'de	109.000.-	
	Taronlar ve kubbeler (TS 2723)				
04.281/1	Beyazme çelik (004-12 mm)	Kg	İzmir'de	220.000.-	
04.281/2	Beyazme çelik (çatılık) yivlenmiş (04-12 mm)	Kg	İzmir'de	178.000.-	
	Örnekler :				
04.284	Galvanizli boru (TS 201.202) (1 1/2")	M	İzmir'de	374.000.-	
04.285	Galvanizli boru (TS 201.202/2) (1 1/2")	M	İzmir'de	307.000.-	
04.286	Galvanizli boru (TS 201.202) (1 1/2")	M	İzmir'de	1.040.000.-	
04.287	Fant borular (70 mm ile 100 mm)	Kg	İzmir'de	35.500.-	
04.288	Karotiyer (Sondaj) boru (100 mm)	Adet	İzmir'de	42.000.000.-	
04.289	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Adet	İzmir'de	6.700.000.-	
04.290/1	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	27.000.-	
04.290/2	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	40.000.-	
04.291/1	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	154.300.-	
04.291/2	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	150.000.-	
04.291/3	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	154.900.-	
04.291/4	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	150.000.-	
04.291/5	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	140.000.-	
04.291/6	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	149.000.-	
04.291/7	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/8	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/9	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/10	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/11	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/12	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/13	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/14	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/15	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/16	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/17	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/18	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/19	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	
04.291/20	Sondaj (Kuvvet) boru (100 mm)	Kg	İzmir'de	147.000.-	



04 - MALZEMELER

04E NO	Y A N I M I	ÜLKE KAYI	SAĞLIK KAYI	A L İ N A KAYI	AÇIKLAMA
					TL
04.290/4	Kuyu muhafaza borusu	At	İzmirde	1.466.000.-	
04.290/5	Ø150 mm tünel tipi drenaj borusu (PVC esaslı).	At	İzmirde	975.000.-	
04.290/6	Ø200 mm tünel tipi drenaj borusu (PVC esaslı).	At	İzmirde	1.125.000.-	
04.290/7	Çam elyağı takviyeli (LTP) Polyester- pol.kenan dikmesi	At	İzmirde	1.200.000.-	
04.291/8	Demir bura (karaçık çapa)	At	Denizli	20.000.-	
04.292	(04.292/1, 04.292/2, 04.292/4 ve 04.292/5) aynı adlarla bir bir- birine eşitlerdir. Aşağıdaki işlemler için.	At	Fabrika	195.400.-	
04.292/1	Ø30x100	At	Fabrika	50.700.-	
04.292/2	Ø30x120	At	Fabrika	56.100.-	
04.292/4	Ø30x200	At	Fabrika	102.600.-	
04.292/5	Ø30x250	At	Fabrika	122.900.-	
04.292/6	Ø30x300	At	Fabrika	147.000.-	
04.292/7	Ø30x350	At	Fabrika	176.000.-	
04.292/8	Ø30x400	At	Fabrika	202.000.-	
04.292/9	Ø30x450	At	Fabrika	237.000.-	
04.292/10	Ø30x500	At	Fabrika	277.000.-	
04.292/11	Ø30x550	At	Fabrika	322.000.-	
	Ø30x600				
	Ø30x650				
	Ø30x700				
	Ø30x750				
	Ø30x800				
	Ø30x850				
	Ø30x900				
	Ø30x950				
	Ø30x1000				
	Ø30x1050				
	Ø30x1100				
	Ø30x1150				
	Ø30x1200				
	Ø30x1250				
	Ø30x1300				
	Ø30x1350				
	Ø30x1400				
	Ø30x1450				
	Ø30x1500				
	Ø30x1550				
	Ø30x1600				
	Ø30x1650				
	Ø30x1700				
	Ø30x1750				
	Ø30x1800				
	Ø30x1850				
	Ø30x1900				
	Ø30x1950				
	Ø30x2000				



04 - MALZEMELER

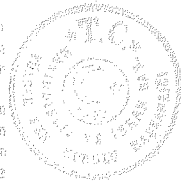
POZ NO	T A M İ N İ	BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	AÇIKLAMA
				TL
04.305/3	Çelik baskı (Nervürlü) (Konslet) baskıları (İS 4554)	Kg	Depoda	81.500.-
04.306	Fabrikasyon baskı B.A. kirlis baskıları (Milliyet kirlisi veya baskıları)	Kg	Depoda	80.000.-
	E-KAPLAMA GEREKLERİ :			
04.401	Mermer birinci (Beyaz)	Ton	Depoda	1.500.000.-
04.402	Mermer birinci (Krem)	Ton	Depoda	2.000.000.-
04.403	Mermer tozu (Beyaz)	Ton	Depoda	1.400.000.-
04.404	Mermer tozu (Krem)	Ton	Depoda	1.700.000.-
04.405	Tahli taş birinci	Ton	Depoda	1.250.000.-
04.406	Tahli taş tozu	Ton	Depoda	1.500.000.-
04.407	Kare fayanslar (İS 200)			
	A) Beyaz kare fayans (150X150X6 mm birinci)	M2	İstisnada	1.120.000.-
	B) Her renkte kare fayans (150X150X6 mm birinci)	M2	İstisnada	1.350.000.-
	C) Dekoratif kare fayans (Her renkte ve deseninde 150X150X6 mm birinci)	M2	İstisnada	2.350.000.-
	D) Beyaz kare fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İstisnada	1.120.000.-
	E) Her renkte kare fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İstisnada	1.370.000.-
	F) Dekoratif kare fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İstisnada	2.570.000.-
	G) Her renkte kare fayans (200X200X6 mm birinci)	M2	İstisnada	1.500.000.-
	H) Dekoratif kare fayans (200X200X6 mm birinci)	M2	İstisnada	2.500.000.-
	I) Her renkte kare fayans (200X250X6 mm birinci)	M2	İstisnada	1.500.000.-
	J) Dekoratif kare fayans (200X250X6 mm birinci)	M2	İstisnada	2.500.000.-
04.408	Kare mozaik seramikler:			
	A) 50X50X6 mm beyaz	M2	İstisnada	750.000.-
	B) 50X50X6 mm siyah	M2	İstisnada	750.000.-
	C) 50X50X6 mm kırmızı	M2	İstisnada	1.250.000.-
04.409	Kare zımbanlar (100X100X10 mm)			
	a) Yıllık zımbanlar	Adet	İstisnada	10.000.-
	b) Yıllık zımbanlar	Adet	İstisnada	20.000.-
	c) Yıllık zımbanlar	Adet	İstisnada	15.000.-
	d) Yıllık zımbanlar	Adet	İstisnada	10.000.-
04.410	Mozaik kare (Yıllık zımbanlar)			
	A) Beyaz	Adet	İstisnada	25.000.-
	B) Siyah	Adet	İstisnada	20.000.-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	A L M A RAYICI	AÇIKLAMA
04.413	Kare seramikler (TS 4037) A) 100x100x8 mm (Her renkte ve birinci) B) 100x50x8 mm (Her renkte ve birinci sarı) C) 150x150x12,5 mm (Her renkte ve birinci sarı) GRE SERAMİK KAROLAR (TS 3450) Diş çevre şartlarına dayanıklı	Adet	İşbaşında	26.000.-	TL
04.414/1	Düzensiz sarı gre seramik (100x200x9 mm veya 200x200x9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	1.250.000.-	
04.414/2	Decoratif sarı gre seramik (100x200x9 mm veya 200x200x9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	1.500.000.-	
04.414/3	Poliesterli sarı gre seramik (100x200x9 mm veya 200x200x9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	1.541.000.-	
04.414/4	Her renkte Sarı Seramik Kare (100x100x9 mm birinci)	M2	İşbaşında	1.604.000.-	
04.414/5	Her renkte Sarı Seramik Kare (200x200x9 mm veya 300x300x9 mm birinci)	M2	İşbaşında	1.900.000.-	
04.414/6	Düzensiz sarı gre seramik süpürgeçlik (80x330 mm birinci) GRANİT SERAMİK KAROLAR(TS 3450)	M2	İşbaşında	190.000.-	
04.414/7	A-(300x300x9 mm birinci) Mat B-(300x300x9 mm birinci) parlak C-(330x330x9 mm birinci) Mat D-(330x330x9 mm birinci) parlak E-(400x400x9 mm birinci) mat E-(400x400x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	3.400.000.-	
04.417	LEVHA 2 cm	M2	İşbaşında	2.000.000.-	
04.418	LEVHA 3 cm	M2	İşbaşında	2.500.000.-	
04.419	LEVHA 4 cm RENKLİ MERMER(Afyon Bulut, Afyon Karlımıcak, Çiğirtiler, Manas, Muğla, Zivrililer, Söğüt vb)	M2	İşbaşında	4.000.000.-	
04.422	LEVHA 2 cm	M2	İşbaşında	3.000.000.-	
04.423	LEVHA 3 cm	M2	İşbaşında	4.000.000.-	
04.424	LEVHA 4 cm	M2	İşbaşında	5.500.000.-	

04 - M41.ZERFELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAVİCİ	AÇIKLAMA
	ÖZEL MERMER (AFYON Kaymak. AFYON Şeker, Ege Borçdo, Elazığ Vigne Söndükli Beyaz, Ünyx, Diktaş Granit, Harmankaya, Bilecik, Sivrihisar pembe, Mİlas beyaz, Üyşh beyaz vb.)				TL
04.424/1	Afyon Kaymak	M2	İzbaşında	4.000.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	8.500.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	7.700.000.-	
04.424/2	Afyon Şeker	M2	İzbaşında	2.700.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	3.400.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	5.000.000.-	
04.424/3	Ege Borçdo	M2	İzbaşında	5.800.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	7.750.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	10.000.000.-	
04.424/4	Elazığ Vigne	M2	İzbaşında	8.800.000.-	
	a. Levha 1 cm	M2	İzbaşında	11.700.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	15.000.000.-	
04.424/5	Söndükli Beyaz	M2	İzbaşında	8.800.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	11.700.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	13.300.000.-	
04.424/6	Ünyx	M2	İzbaşında	10.000.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	14.800.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	19.000.000.-	
04.424/7	Diktaş	M2	İzbaşında	10.000.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	13.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	16.600.000.-	
04.424/8	Granit				
	A- Bergama Gri	M2	İzbaşında	11.000.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	14.500.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	18.400.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İzbaşında	20.700.000.-	
	B- Mirdanli bej	M2	İzbaşında	12.150.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	16.400.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	20.700.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İzbaşında	24.850.000.-	
	C- Balıcaçak fülme	M2	İzbaşında	17.000.000.-	
	a. Levha 2 cm	M2	İzbaşında	20.500.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İzbaşında	24.850.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İzbaşında	28.850.000.-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SAYI	İNŞAAT YERİ	ALAN RAYIÇI	AÇIKLAMA
						TL
	B- Duşak Kabinleri					
	a. Levha 2 cm	M2		İşbaşında	20.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2		İşbaşında	27.000.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2		İşbaşında	34.000.000.-	
04.424/9	İsmerenBaya: BİDencik; SivriNiya: Pembe					
	a. Levha 2. cm	M2		İşbaşında	5.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2		İşbaşında	6.800.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2		İşbaşında	8.600.000.-	
04.424/10	MİJAN Baraj					
	a. Levha 2 cm	M2		İşbaşında	4.100.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2		İşbaşında	5.500.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2		İşbaşında	7.100.000.-	
04.424/11	Uğak Bayrak					
	a. Levha 4 cm	M2		İşbaşında	4.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2		İşbaşında	5.400.000.-	
	c. Levha 2 cm	M2		İşbaşında	7.000.000.-	
04.427	Traverten (Levha 2 cm)	M2		İşbaşında	2.000.000.-	
04.428	Traverten (Levha 3 cm)	M2		İşbaşında	2.400.000.-	
04.429	Traverten (Levha 4 cm)	M2		İşbaşında	3.100.000.-	
04.430	Cam Karo (20X20X2 cm)	Adet		İşbaşında	427.000.-	
04.440	PVC eşbaşlı yer döşemesi karo su (250X250X2 mm) (TS 624) (sert)	M2		İşbaşında	275.000.-	
04.441	PVC eşbaşlı yer döşemesi karo su (250X250X1,50 mm) (TS 624) (sert)	M2		İşbaşında	275.000.-	
04.442	PVC eşbaşlı yer döşemesi karo su A) 1,6 mm kalınlıkta (250X250 v.a 300X300 mm)	M2		İşbaşında	280.000.-	
	B) 2+0 mm kalınlıkta (250X250 v.a 300X300 mm)	M2		İşbaşında	298.000.-	
04.443	PVC Eşbaşlı yer Döşeme Malzemeleri DİM 51963 : Aşınma 0.05-0.07 mm DİM 51955 : Aşınma 0.07-0.09 mm					
	1- Hava odalarında					
	a - Esnek boterajlar 2 mm kalınlığında	M2		İşbaşında	11.000.000.-	
	2- Koridorlar - Yoğun bakım odalarında					
	a - Esnek boterajlar kalınlıkta emistatik 2 mm kal. 10° ohünlük	M2		İşbaşında	13.000.000.-	
	3- Ameliyathanelerde					
	a - Esnek boterajlar 2 mm kal. 10° - 10° ohünlük	M2		İşbaşında	25.000.000.-	
	4- İncik Nektarlarında					
	a - 3'üncü granülül boterajlar 2 mm kal.	M2		İşbaşında	13.000.000.-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I M YERİ	M A L Z E M E RAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
	5- Sentetik katkı mad. 11 İmzente bazlı zemin düzleme zemi	M2	İzbaşında	1.100.000.-	
	6- Süpürgelik (PVC)	M2	İzbaşında	900.000.-	
04.444	Özel yapıştırıcı (Bitüm menşeli)	Kg	İzbaşında	200.000.-	
04.445	Tekstil Yer Döşemeleri (Halılar) (TS-9627)				
	1- Tafting tüyü (kesik havlı) Poliyamid esaslı her renk	M2	İzbaşında	2.100.000.-	
	2- Tafting tüyü (kesik havlı) şerhlik esaslı her renk	M2	İzbaşında	1.900.000.-	
	3- Tafting (kesik havlı) Polipropilen esaslı her renk	M2	İzbaşında	1.300.000.-	
	4- Tafting bukletli (halı) havlı) Polipropilen esaslı (YÜZ veya desenli)	M2	İzbaşında	800.000.-	
	5- Tafting bukletli (halı) havlı) yün esaslı, köpük tabanlı her renk	M2	İzbaşında	2.700.000.-	
	6- Tafting keçe (halı) havlı) Polipropilen esaslı her renk	M2	İzbaşında	400.000.-	
	7- Tafting çelik tabanlı (halı) havlı) polipropilen her renk	M2	İzbaşında	1.000.000.-	
04.455	Ödün taşı levhaları (TS 305) (200x40 cm)				
	A) 2,7 cm lik	M2	İzbaşında	430.000.-	
	B) 3,5 cm lik	M2	İzbaşında	520.000.-	
	C) 5 cm lik	M2	İzbaşında	670.000.-	
	D) 7,5 cm lik	M2	İzbaşında	810.000.-	
	E) 10 cm lik	M2	İzbaşında	1.050.000.-	
04.457	Ağci duvar levhaları (TS-492)				
	A) 9,5 mm kalınlığında	M2	İzbaşında	280.000.-	
	B) 12,5 mm kalınlığında	M2	İzbaşında	370.000.-	
	C) 15 mm kalınlığında	M2	İzbaşında	440.000.-	
04.458	Yer altçileri (TS 370)				
	A) Susuz elçi (SŞ)	Kg	İzbaşında	26.000.-	
	B) Adı elçi (AA)	Kg	İzbaşında	13.000.-	
	C) Katkılı adı elçi (AAA)	Kg	İzbaşında	17.000.-	
	D) Katkılı susuz elçi (KŞŞ)	Kg	İzbaşında	39.000.-	
04.459	Kırtla	Kg	İzbaşında	28.000.-	
04.460	İyi dinci suvi deri	M2	İzbaşında	600.000.-	
04.461	Şerit kordon	M2	İzbaşında	81.000.-	
04.462	Lastik çanta	Adet	İzbaşında	18.000.-	
04.463/1	Lastik peşap veya beslek	Adet	İzbaşında	6.700.-	
04.464	Sentetik reçneli ester (Renkli)	Kg	İzbaşında	137.000.-	
04.465/1	Sentetik reçneli ester (Renkli)	Kg	İzbaşında	105.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N YERİ	A L M A RAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
04.467	Sentetik reçineli ince plastik sıvalar (TS 7847)	Kg	İşbaşında	177.000.-	
04.468	Sentetik reçineli plastik sıva (TS 7847)	Kg.	İşbaşında	85.000.-	
04.469	Sentetik reçineli doşel taşlı plastik sıva	Kg	İşbaşında	175.000.-	
04.471	Polyester (Yağ esaslı) tamir macunu	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.472	Silikon esaslı koruyucu ester (Aenksiz)	Kg	İşbaşında	340.000.-	
04.473	Polyester (Yağ esaslı) elvafila kalın hazır sıva	Kg	İşbaşında	650.000.-	
04.474	Solvent-32	Kg	İşbaşında	190.000.-	
04.475/A	Makine sıvası (Hazır Kuru Karışım çimento-kireç esaslı)	Kg	İşbaşında	19.200.-	
04.475/B	Makine sıvası (Hazır Kuru Karışım alçı esaslı)	Kg	İşbaşında	23.400.-	
04.476	Çimento ve kireç esaslı hazır sıvalar:				
	A) Dış cephe kaplaması (Çimento esaslı) (Kuru Karışım)	Kg	İşbaşında	208.000.-	
	B) İç cephe kaplaması (Çimento-kireç esaslı) (Kuru Karışım)	Kg	İşbaşında	125.000.-	
	C) İnce sıva (Çimento-kireç esaslı) (Kuru Karışım)	Kg	İşbaşında	110.000.-	
	D) Beyaz hazır sıva (Çimento-kireç esaslı) (Kuru Karışım)	Kg	İşbaşında	54.000.-	
	E) Tamir sıvası (Çimento esaslı) (Kuru Karışım)	Kg	İşbaşında	90.000.-	
	F) BOYA, CİLA VE İZOLASYON				
	GEREKLERİ :				
04.501	Sülyen boya	Kg	İşbaşında	270.000.-	
04.501/1	Kurşun sülyeni (TS 145)	Kg	İşbaşında	290.000.-	
04.502	Bezir (Açık ve koyu renkli)	Kg	İşbaşında	290.000.-	
04.503	Karnamış bezir (TS 150)	Kg	İşbaşında	315.000.-	
04.504	Mamul yağlı ester boya	Kg	İşbaşında	270.000.-	
04.505	Mamul yağlı boya (TS 39)	Kg	İşbaşında	500.000.-	
04.507	Alüminyum boya	Kg	İşbaşında	900.000.-	
04.507/1	Sıcak uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Termo elastik) (Ağır pigment, bağlayıcı, dolgu madde) ve yansıtıcı cam kırıncikle ri belirli oranda karışmasından oluşmuş)	Kg	İşbaşında	475.000.-	
04.507/2	Sıcak uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Beyaz) (TS 604)	Kg	İşbaşında	500.000.-	
04.508	Araç sabunu (TS 34)	Kg	İşbaşında	90.000.-	

04 - MALZEMELER

POL NO	T A N I M I	BİRİMİ	S A Y I M A L I N A Y E R İ	RAVİCİ	AÇIKLAMA
					TL
04.509	Elastomerik reçine esaslı sıva plastik kaplama malzemesi	Kg	İşbaşında	810.000.-	
04.510	Boya macunları :				
	A) Boya macunu (Selinol macunu)	Kg	İşbaşında	410.000.-	
	B) Boya macunu (Sentetik veya yvşil)	Kg	İşbaşında	200.000.-	
04.511	Zımpara kağıdı	Adet	İşbaşında	6.000.-	
04.512	İspirto	Kg	İşbaşında	100.000.-	
04.512/1	Yol çizgi boyası, incelticisi (Klor ve benzoiliden)	Kg	İşbaşında	175.000.-	
04.514	Yerebentlin (Neft)	Kg	İşbaşında	250.000.-	
04.515	Gömlek (TS 447)	Kg	İşbaşında	380.000.-	
04.515/1	Vernik	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.516	Pamuk	Kg	İşbaşında	180.000.-	
04.517	Yülbent bez	m2	İşbaşında	60.000.-	
04.518	Foam taşı	Kg	İşbaşında	60.000.-	
04.519	Medeni tor baya (Hör boyası)	Kg	İşbaşında	145.000.-	
04.520	İspiro Üstübeni (Hör boyası)	Kg	İşbaşında	60.000.-	
04.521/1	Özel macun (Suni mermerler için)	Kg	İşbaşında	72.000.-	
04.522	Sentetik esaslı kaplama araçları:				
	A)Akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
	B)Akrilik esaslı dekoratif iç duvar kaplama malzemesi(Sıvı)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
	C)Denem malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	380.000.-	
	D)Akrilik esaslı ince çabuk kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	430.000.-	
	E)Çinko kromatesli metal koruyucu malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	430.000.-	
	F)Akrilik reçine esaslı sıvıdan yapılmış cilâ (Sıvı)	Kg	İşbaşında	680.000.-	
	G)Akrilik esaslı macun	Kg	İşbaşında	180.000.-	
	H)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	480.000.-	
	I)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	480.000.-	
	J)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.100.000.-	
	K)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.120.000.-	
	L)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	800.000.-	
	M)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	900.000.-	
	N)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.150.000.-	
	O)Polüretan esaslı sırt malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	800.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	KA R A N C I	A Ç I K L A M A
					TL
04.523	Polüüreten esaslı inceltici ve temizleyici malzeme (Sava)	Kg	İşbaşında	350.000.-	
04.524/1	Litopon Üstübeçi (YS 772) Plastik duvar boyası (PVA esaslı)	Kg	İşbaşında	175.000.-	
04.525	Gliserin	Kg	İşbaşında	420.000.-	
	Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik parçaları			300.000.-	
04.526	600 serisi macun	Kg	İşbaşında	520.000.-	
04.527	Özel PVC ve CAE reçineleri modifiye edilmiş polüüreten esaslı sert parlak ve renkli (B.5) kaplama (3.5 kısım sıva) sim herkeşleştirici)	Kg	İşbaşında	1.2100.000.-	
04.527/1	Özel PVC ve CAE reçineleri modifiye edilmiş polüüreten esaslı sert parlak metal sarı (B.5) pane karşı koruyucu (PVA) kaplama (çinko kromat) (3 kısım sıva) 1 kısım sertleştirici)	Kg	İşbaşında	1.132.000.-	
04.528	St-27/167 serisi (sent ve macun)	Kg	İşbaşında	150.000.-	
04.529	Macun esaslı 700 serisi macun	Kg	İşbaşında	792.000.-	
04.530	Silikon esaslı 600 serisi macun	Kg	İşbaşında	1.180.000.-	
04.531	Yüksek dayanımlı pamuklu kâğıt (IS 109)	M2	İşbaşında	60.700.-	
04.531/1	Çam lüli tasarımlı örtüler kâğıdı	M2	İşbaşında	215.000.-	
04.532	Macun bez:	M2	İşbaşında	25.000.-	
04.533	Metronit uryan (042 mm)	M2	İşbaşında	42.000.-	
04.533/1	Kendiliğine iç içe katmanlı iç içe sandırmazlık çubuğu	M2	İşbaşında	55.000.-	
04.534	Bilümlü karton (TS 114 tip 10)	M2	İşbaşında	22.000.-	
04.535	Bilümlü karton (TS 114 tip 27)	M2	İşbaşında	24.000.-	
04.536	Bilümlü karton (TS 114 tip 30)	M2	İşbaşında	27.000.-	
04.537	Bilümlü karton (Kümüle) kg/2)	M2	İşbaşında	10.000.-	
04.538	Bilümlü karton macun (TS 114 - 115)	Kg	İşbaşında	41.000.-	
04.539	Karalısız Üretileridey kullanan 100 (TS105)				
	ATL (Yüksek kaliteli) (1-20)	Kg	İşbaşında	27.000.-	
	ATL (Yüksek kaliteli) (1-30)	Kg	İşbaşında	27.000.-	
	ATL (Yüksek kaliteli) (1-40)	Kg	İşbaşında	27.000.-	
	ATL (Yüksek kaliteli) (1-50)	Kg	İşbaşında	27.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A M İ M İ	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I M YERİ	A L M A BAYİCİ	AÇIKLAMA
					TL
04.610/1	Asfalt çimentoları ve Sıvı Petrol Asfaltları				
	A)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt)(TS 1001)	Kg	İzmit-Rafineri	21.950.-	
	B)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt)(TS 1001)	Kg	Kırıkkale rafineri	22.420.-	
	C)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt)(TS 1001)	Kg	Batman	19.300.-	
	D)Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt)(TS 1001)	Kg	Rafineri	21.850.-	
	E) MC-250 (çabuk kür olan)	Kg	Batman Rafineri	25.620.-	
	F) MC-50 (Orta hızda kür olan)	Kg	Rafineri	49.250.-	
	G) MC-900(Orta hızda kür olan)	Kg	Rafineri	59.330.-	
04.611	Çıta örtülerinde kullanılan koruyucu asfalt emülsiyonları (TS 113)	Kg	İşbaşında	54.000.-	
04.611/1	Yol üst yapılarında kullanılan asfalt emülsiyonları.(TS 1082)				
	A) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	37.000.-	
	B) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-2 Tipi)	Kg	Fabrikada	41.000.-	
	C) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CMS-2 Tipi)	Kg	Fabrikada	44.000.-	
	D) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CSS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	58.000.-	
	E) Anyonik Asfalt Emülsiyonu (RS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	36.000.-	
	F) Anyonik Asfalt Emülsiyonu (SS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	40.000.-	
04.612/1	Matik asfalt (TS 112)	Kg	İşbaşında	50.000.-	
04.612/2	Polistiren köpüğü (TS 731a)				
	A) 14 kg/m3	M3	İşbaşında	4.900.000.-	
	B) 20 kg/m3	M3	İşbaşında	9.300.000.-	
	C) 30 kg/m3	M3	İşbaşında	12.300.000.-	
04.612/3	Poliüreten sert köpük	M3	İşbaşında	19.000.000.-	
04.612/4	Enjekte edilmiş polistiren köpüğü.	M3	İşbaşında	23.000.000.-	
04.612/5	Ankap bedren takviyesi	M3	İşbaşında	31.000.000.-	
04.612/6	Poliüreten levha				
	Polistiren dolgululu panel levhalar				
	falt düz-üst trapex elü. lev. tarası polistiren dolgu)				
	A) 0.50x0.70x(40 mm dolgululu)	M2	İşbaşında	2.990.000.-	
	B) 0.50x0.70x(60 mm dolgululu)	M2	İşbaşında	3.100.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYIÇ	AÇIKLANA
				TL	
04.613	C) 0.50x0.50x(40 mm ölçülü) Sıva ve harc katkı gereçleri:	M2	İşbaşında	2.670.000.-	
	A) Harçta su geçirmezlik katkısı (Sıva)	Kg	İşbaşında	90.000.-	
	B) Harçta enl piriz su geçirmezlik katkısı (Sıva)	Kg	İşbaşında	120.000.-	
	C) Harçta piriz çabuk kurutucu katkısı (Sıva)	Kg	İşbaşında	130.000.-	
04.613/1	Beton katkı ve koruyucu Gereçleri :				
	A) Beton sıkışkanlaştırıcı ve sek mukavemet katkısı (Sıva)	Kg	İşbaşında	95.000.-	
	B) Beton karışım suyunu azaltıcı ve pirizi geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıva) (TS 3492)	Kg	İşbaşında	140.000.-	
	C) Betonda su geçirimsizlik katkısı (Sıva)	Kg	İşbaşında	100.000.-	
	D) Beton pirizinihazırlanmasında kimyasal katkı maddeleri (Sıva) (TS 3492)	Kg	İşbaşında	145.000.-	
	E) Beton harcına gijirici katkı maddesi (Tuz)	Kg	İşbaşında	105.000.-	
	F) Taze betonda yüzey koruyucu kür maddesi (Sıva)	Kg	İşbaşında	110.000.-	
	G) Betona hava sürükleyici katkı maddeleri (Sıva)(TS 3496)	Kg	İşbaşında	130.000.-	
	H) Taze beton dökümünde çökme lenmeyi önleyici katkı(Sıva)	Kg	İşbaşında	240.000.-	
	I) Aderans teşkilli tamir ve su izoleasyonu katkısı (Sıva)	Kg	İşbaşında	335.000.-	
04.613/2	Beton pirizini geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıva) (TS 3492)	Kg	İşbaşında	140.000.-	
04.613/5	PÜskürtme betonda piriz çabuk kurutucu katkı (Sıva ve Tuz)	Kg	İşbaşında	130.000.-	
04.613/7	Beton anti-pirizli (Sıva)	Kg	İşbaşında	125.000.-	
04.613/8	Enjeksiyon Rejineleri				
	a- Eski betonla yeni betonun aderansını sağlayan yapış- tırıcı maddeler	Kg	İşbaşında	125.000.-	
	b- Yapısal beton yerine geçen tamir harcı	Kg	İşbaşında	130.000.-	
	c- Onarım betonları için katkı maddeleri	Kg	İşbaşında	250.000.-	
	d- Çatlakları kapatmak için kullanılan maddeler	Kg	İşbaşında	1.200.000.-	

04 - MALZEMELER

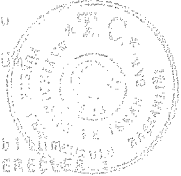
POİ NO	T A N İ M İ	BİÇÜ BİRİMİ	S A T I M VERİ	A L İ N A RAYIÇI	AÇIKLANA
				TL	
	e- Ankara işlerinde kullanılan maddeler	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.614	Asfaltlı çeta örtülerinde kullanılan ester (TS 103)	Kg	İşbaşında	115.000.-	
04.615	Sıcak uygulamalı derz dolgu malzemesi (Hava meydanları denleri için) (TS 1094)	Kg	İşbaşında	170.000.-	
04.615/1	Bitümlü boya (Sıvı)	Kg	İşbaşında	145.000.-	
04.615/2	Üstüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu.	Kg	İşbaşında	200.000.-	
04.615/3	Beton yapılar için sıcak uygulama elastik derz örtme malzemesi (TS 1091)	Kg	İşbaşında	220.000.-	
04.616	Beton işlerinde kullanılan çelik dilatasyon malzemeleri (plastik contalar)				
	A) I. sınıf	Kg	İşbaşında	300.000.-	
	B) II. sınıf	Kg	İşbaşında	275.000.-	
	C) III. sınıf	Kg	İşbaşında	260.000.-	
04.616/A	Beton işlerinde kullanılan plastik dilatasyon malzemeleri (plastik contalar) (TS 3078)				
	A) Normal contalar (n)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
	B) Özel çarçerler (z)	Kg	İşbaşında	380.000.-	
	C) Değişik tip contalar	Kg	İşbaşında	350.000.-	
04.617	Asfalt kaplanmış çam tülü pestil				
	İ) asfalt en az 1100 gr/m ² (TS 2191)	M2	İşbaşında	190.000.-	
04.618	Asfalt kaplanmış çam tülü pestil				
	II) asfalt en az 1300 gr/m ² (TS 2191)	M2	İşbaşında	230.000.-	
04.619	Mineral kaplanmış asfaltlı çam tülü pestilli asfalt en az 1300 gr/m ² (TS 2191)	M2	İşbaşında	280.000.-	
04.620	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı çam tülü buhar dengeli (asfalt en az 1200 gr/m ²) (TS 2191)	M2	İşbaşında	220.000.-	
04.621	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli çam tülü buhar dengeli (Asfalt en az 1000 gr/m ²)	M2	İşbaşında	240.000.-	
04.622	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestilli (Asfalt en az 1300 gr/m ²)	M2	İşbaşında	270.000.-	
04.623	Asfaltlı metal folyo yalıtım pestilli (alüminyum folyolu) (TS 2989)	M2	İşbaşında	650.000.-	
04.625	Asfaltlı çam debunya yalıtım pestilli (TS 2988)	M2	İşbaşında	470.000.-	

04 - MALZEMELER

PÖZ NO	TANIMI	ÜLÇÜ BİRİMİ	SAYI	ALMA YERİ	RAYIÇI	AÇIKLAMA
04.62E	Plastomerik Polimer Bitümlü Ürünler (TS II) (Şallına uygulanabilir)					TL
	1- Cam tülü taşıyıcılı Bitümler (Plastobit serisi)					
a-	2000 serisi 2 mm kal.	M2		İşbaşında	450.000.-	
b-	2000 serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	388.000.-	
c-	2000A serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	823.000.-	
d-	2000B serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	900.000.-	
e-	2000K serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	890.000.-	
f-	2000Y serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	875.000.-	
g-	2000AL serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	1.050.000.-	
	2-Polyester taşıyıcılı Bitümler (Plastobit serisi)					
a-	3000 serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	840.000.-	
b-	3000A serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.000.000.-	
c-	3000B serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.180.000.-	
d-	3000K serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.120.000.-	
e-	3000Y serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.150.000.-	
f-	3000AL serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	1.360.000.-	
g-	4000 serisi 4 mm kal.	M2		İşbaşında	950.000.-	
h-	4000A serisi 4,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.220.000.-	
i-	4000B serisi 4,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.310.000.-	
j-	4000K serisi 4,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.250.000.-	
k-	4000Y serisi 4 mm kal.	M2		İşbaşında	1.280.000.-	
l-	4000AL serisi 4 mm kal.	M2		İşbaşında	1.075.000.-	
	3- Cam tülü taşıyıcılı Ürünler (Elastobit serisi)					
a-	2 serisi 2 mm kal.	M2		İşbaşında	970.000.-	
b-	3 serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	750.000.-	
c-	3A serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	897.000.-	
d-	3B serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	980.000.-	
e-	3K serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	925.000.-	
f-	3Y serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	935.000.-	
g-	3AL serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	1.250.000.-	
	4- Polyester keçe taşıyıcılı Ürünler (Elastobit serisi)					
a-	3 serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	1.019.000.-	
b-	3A serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.210.000.-	
c-	3B serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.300.000.-	
d-	3K serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.240.000.-	
e-	3Y serisi 3,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.270.000.-	
f-	3AL serisi 3 mm kal.	M2		İşbaşında	1.500.000.-	
g-	4 serisi 4 mm kal.	M2		İşbaşında	1.110.000.-	
h-	4A serisi 4,7 mm kal.	M2		İşbaşında	1.400.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A Y I N YERİ	A L M A RAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
a-	4B serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.490.000,-	
i-	4K serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.430.000,-	
j-	4V serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.460.000,-	
k-	4AL serisi 4 mm kal.	M2	İşbaşında	1.650.000,-	
9-	Cam tülü taşıyıcıla örtüler (polibit serisi)				
a-	2000 serisi 3 mm kal.	M2	İşbaşında	410.000,-	
b-	3000 serisi 3 mm kal.	M2	İşbaşında	325.000,-	
c-	3000A serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	735.000,-	
d-	3000B serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	810.000,-	
e-	3000K serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	760.000,-	
f-	3000Y serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	785.000,-	
6-	Polyester keçe taşıyıcıla örtüler (polibit serisi)				
a-	3000 serisi 3 mm kal.	M2	İşbaşında	270.000,-	
b-	3000A serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	475.000,-	
c-	3000B serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.050.000,-	
d-	3000K serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.000.000,-	
e-	3000Y serisi 3,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.025.000,-	
f-	4000 serisi 4 mm kal.	M2	İşbaşında	850.000,-	
g-	4000A serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.090.000,-	
h-	4000B serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.180.000,-	
ı-	4000K serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.120.000,-	
l-	4000Y serisi 4,7 mm kal.	M2	İşbaşında	1.150.000,-	
7-	Likit Astar ve koruyucular				
a-	Bitüm emilisyonu	Kg	İşbaşında	97.000,-	
b-	Bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	186.000,-	
c-	Elastomerik bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	210.000,-	
d-	Keskin bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	450.000,-	
e-	Elastomerik bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	230.000,-	
6-CAM VE BENZERİ GERİLER					
	Normal düz camlar (TS 547)				
04.651	2 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	664.000,-	
04.652	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	734.000,-	
04.653	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	988.650,-	
04.653/1	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.248.530,-	
04.653/2	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.481.260,-	
04.653/4	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.960.000,-	
04.654	Mikali gift cam (Renksiz)				
1-	3+3 mm camla	M2	İşbaşında	3.864.000,-	
2-	4+4 mm camla	M2	İşbaşında	4.468.000,-	
3-	5+5 mm camla	M2	İşbaşında	5.409.000,-	
04.655	Fibrel aynalar (TS 9229)				
a-	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.492.000,-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
	b- 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.747.000.-	
	c- 5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.066.000.-	
	d- 6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.379.000.-	
04.666	Yelli cam (6mm kalınlıkta) (Renksiz)	M2	İşbaşında	1.825.570.-	
04.670	Emprime (Arnuva-Striye) cam (4 mm kalınlıkta)(TS 347) (Renk siz)	M2	İşbaşında	837.360.-	
04.680	Cam parke (24X349X245 mm)	Adet	İşbaşında	950.000.-	
04.681	Cam parke (19X300X350 mm)	Adet	İşbaşında	1.100.000.-	
04.682	Cam parke (22X200X200 mm)	Adet	İşbaşında	611.000.-	
04.683	Buzlu (Sablemat) cam (2 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	540.000.-	
04.684	Buzlu (Sablemat) cam (3 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	1.100.000.-	
04.685	Buzlu (Sablemat) cam (4 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	1.400.000.-	
04.686	Buzlu (Sablemat) cam (5 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	1.643.000.-	
04.687	Cam macunu	Kg	İşbaşında	150.000.-	
04.690	Cam buğlası (yapışık iki adet)	Ad	İşbaşında	634.000.-	
04.691	Çift camlı pencere Ünitesi (TS 3539)				
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	4.451.650.-	
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	3.150.650.-	
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	3.916.750.-	
	4- 6+6 mm camlı	M2	İşbaşında	6.620.350.-	
	5-İki cam takozu	Adet	İşbaşında	1.000.-	
	6-Yüksek avsaflı sacın (Bakır) Bogluklu çift cam	Kg	İşbaşında	82.000.-	
04.691/7	İsa kontrol kaplaması çift camlar				
	a- 4+4 mm	M2	İşbaşında	6.970.000.-	
	b- 4+5 mm	M2	İşbaşında	7.383.000.-	
	c- 4+6 mm	M2	İşbaşında	7.765.000.-	
04.692	Relektif cam küreciği (Karayol ları) İşaretlemesinde kullanılan arka tarafta uygun bir ortam ta- rafından ekranlandıktan taktirde bir ışık kaynağından gelen ışık ları yansıtacak özellikte)	Kg	İşbaşında	250.000.-	
04.692/1	Yol çizgilerinde kullanılmak için relektif buben	Adet	İşbaşında	900.000.-	
	DiĞER GEREÇLER :				
04.700	Odun	Kg	İşbaşında	20.000.-	
04.701	Odun kömürü	Kg	İşbaşında	90.000.-	
04.702	Maden kömürü	Kg	İşbaşında	30.000.-	

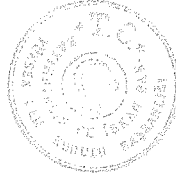
04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L I N YERİ	A L İ N Ğ E RAYICI	AÇIKLAMA
					TL
04.703	Mafif şerhçe (Elemanis kömür curufu)	M3	Depoda	75.000.-	
04.704	Ferda kornişleri (3 ravelı) a- alüminyum b- PVC esaslı	Mt Mt	İşbaşında	600.000.- 600.000.-	
04.707	Dekoratif lamina-laminat levheler yüksek basınçta sıkıştırılmış hermeset reçine esaslı (TS 1947)				
	A- Standart lamina levheler (Muh- telif renk, desen ve yüzey şeklinde)				
	1-0.65 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	630.000.-	
	2-1.00 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	800.000.-	
	B-Şerhden şekil verilebilen lamina levheler (muhtelif renk, desen ve yüzey şeklinde)				
	1-0.65 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	750.000.-	
	C-Yoğun (Kompakt) lamina levha- lar (muhtelif renk, desen ve yüzey şeklinde)				
	1-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.600.000.-	(K)
	2-20 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	16.000.000.-	(K)
	Not:(K) Ara kalınlıklar için entropolasyon yapılır.				
04.709/2	Samaz	Kg	İşbaşında	13.000.-	
04.709/3	Ambalaj kağıdı	M2	İşbaşında	15.800.-	
04.709/4	Ambalaj kağıdı bandı	Mt	İşbaşında	9.000.-	
04.709/5	Silikon esaslı bant (Yapıştırıcı çili)	Mt	İşbaşında	11.700.-	
04.709/6	Dekoratif duvar kağıtları (TS 3229)				
	A) Plastik	M2	İşbaşında	165.000.-	
	B) Kâbartma	M2	İşbaşında	86.000.-	
	C) Düz	M2	İşbaşında	70.000.-	
04.710	DKP sacları (DİN 17100):				
			Erzeli		
	1- 0.40 mm 11k	Kg	Fabrikada	79.820.-	
	2- 0.50 mm 11k	Kg	Fabrikada	92.050.-	
	3- 0.60 mm 11k	Kg	Fabrikada	93.970.-	
	4- 0.70 mm 11k	Kg	Fabrikada	92.840.-	
	5- 0.80 mm 11k	Kg	Fabrikada	90.340.-	
	6- 0.90 mm 11k	Kg	Fabrikada	88.520.-	
	7- 1.00 mm 11k	Kg	Fabrikada	86.250.-	
	8- 1.20 mm 11k	Kg	Fabrikada	86.250.-	
	9- 1.50 mm 11k	Kg	Fabrikada	82.250.-	
	10- 2.00 mm 11k	Kg	Fabrikada	81.420.-	
	11- 2.50 mm 11k	Kg	Fabrikada	79.660.-	
	12- 3.00 mm 11k	Kg	Fabrikada	77.520.-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	BİRİM BİRİMİ	S A T I M YERİ	A L İ N A RAYICI	AÇIKLAMA
					TL
	15- 4.00 mm lik	Kg	Fabrikada	77.860.-	
	16- 5.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	17- 6.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	18- 7.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	19- 8.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	20- 9.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	21- 10.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	22- 12.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	23- 14.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	24- 15.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	25- 16.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	26- 18.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
	27- 20.00 mm lik	Kg	Fabrikada	69.830.-	
04.711	Saklevalı sac	Kg	Depoda	100.000.-	
04.712	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113)	Kg	İşbaşında	198.000.-	
04.713/D	Pirinçten mamül borular	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.713/E	Pirinç Isma	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.714	Alüminyum profiller (TS 1164) (DİM 1748)	Kg	İşbaşında	471.000.-	
04.714/A	Matürel-mat elekselli alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	540.000.-	
04.714/B	Matürel-Parlak elekselli alümin- yum profil(TS 4922,4924,4925, 4926)	Kg	İşbaşında	585.000.-	
04.714/C	Renkli-mat elekselli alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	585.000.-	
04.714/D	Renkli-Parlak elekselli alümin- yum profil(TS 4922,4924,4925, 4926)	Kg	İşbaşında	612.000.-	
04.714/E	Elektrostatik toz boyalı alümin- yum profil(TS 4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	612.000.-	
04.714/F	Matürel-mat elekselli,ısı yalı- tımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	644.000.-	
04.714/G	Matürel-parlak elekselli,ısı yalıtımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	675.000.-	
04.714/H	Renkli-mat elekselli,ısı yalı- tımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	675.000.-	
04.714/I	Renkli-parlak elekselli,ısı yalıtımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	675.000.-	
04.714/L	Elektrostatik toz boyalı sac yalıtımlı alüminyum profil(TS 4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	693.000.-	
04.714/M	Alüminyum sacın üzeri boyalı	Kg	İşbaşında	390.000.-	
04.714/N	Özel fırın boyalı alüminyum, sacın üzeri boyalı	Kg	İşbaşında	756.000.-	



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	A L M A RAYICI	AÇIKLAMA
					TL
04.715	Alüminyum düz levheler (TS 709) A-(Etial 30-50 serisi) 1- 0.30 mm kalınlıkta 2- 0.50 mm kalınlıkta 3- 0.70 mm kalınlıkta 4- 3 mm kalınlıkta B-(Etial D serisi) 1- 0.30 mm kalınlıkta 2- 0.50 mm kalınlıkta 3- 0.70 mm kalınlıkta 4- 3 mm kalınlıkta	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg	İşbaşında İşbaşında İşbaşında İşbaşında İşbaşında İşbaşında İşbaşında İşbaşında	794.500.- 636.000.- 632.500.- 626.800.- 565.440.- 454.280.- 451.820.- 447.720.-	
04.715/1	Alüminyum trifon bakımı	Adet	İşbaşında	12.000.-	
04.715/2	Alüminyum pop perçin	Adet	İşbaşında	1.000.-	
04.715/3	Trapezoidal alüminyum levheler (Etial 20-50 serisi)(TS 7677) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	660.000.-	
04.715/3A	Özel farın boyalı trapezoidal alüminyum levheler (Etial 30-50 serisi)(TS 7677) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	833.000.-	
04.715/3D	Trapezoidal alüminyum levheler (Etial 0 serisi)(TS 7676) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	580.000.-	
04.715/3C	Özel farın boyalı trapezoidal alüminyum levheler (Etial 0 serisi)(TS 7676) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	738.000.-	
04.715/4	Külçe alüminyum (ETIAL-B)	Kg	Fabrikada	332.340.-	
04.716	Beton döşeme plakları (TS 213) A) Muhtelif renkli taşa beyaz çimento (Her boyutta) B) Muhtelif renkli taşa normal çimento (Her boyutta)	M2 M2	İşbaşında İşbaşında	1.233.000.- 1.146.000.-	
04.717	Merdiren basamaklara betondan yapılmış hazır (TS 4067) A) Muhtelif renkli taşa 4 cm kalınlıkta, normal çimento B) Muhtelif renkli taşa 4 cm kalınlıkta, beyaz çimento	M2 M2	İşbaşında İşbaşında	1.146.000.- 1.200.000.-	
04.718	Çimento mermir piringli saphe kenarlaması, parape ve denizlikler betondan yapılmış, hazır (TS 4060, TS 4063) A) Muhtelif renkli taşa 3 cm kalınlıkta normal çimento B) Muhtelif renkli taşa 3 cm kalınlıkta beyaz çimento	M2 M2	İşbaşında İşbaşında	1.210.000.- 1.210.000.-	
04.720	Düz asbestli çimento levha (5 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 807))	M2	İşbaşında	540.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	B L Ç Ü BİRİMİ	S A T I M YERİ	A L M A BAYIĞI	AÇIKLAMA
					TL
04.721	Dalgalı asbestli gımerto levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 1110)	M2	İşbaşında	570.000.-	
04.721/1	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (2mm kalınlıkta siyah) (TS 3442)	M2	İşbaşında	585.000.-	
04.721/2	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta renkli) (TS 3442)	M2	İşbaşında	655.000.-	
04.721/3	Galvanizli çivi 70/17 kaplama levhası renginde plastik ron- delası ile birlikte	Adet	İşbaşında	2.500.-	
04.721/4	Plastik başlıklı galvanizli kanca	Adet	İşbaşında	10.000.-	
04.721/5	Galvanizli plastik rondelala burgulu özel çivi	Adet	İşbaşında	23.000.-	
04.722	Asbestli levhalar için kepli trifon vida	Adet	İşbaşında	10.000.-	
04.723	Asbestli levhalar için kepli kancalı vida	Adet	İşbaşında	10.000.-	
04.724	PVC özel yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	198.000.-	
04.725	Cam elyafı ile takviyeli plastik levhalar(TS				
	A) Bitümlü karton plâstik	M2	İşbaşında	1.180.000.-	
	B) 5-6 oluklu asbest	M2	İşbaşında	970.000.-	
	C) zera profilli tipi	M2	İşbaşında	1.270.000.-	
04.726	Cam,Emaye vb Malzaneler				
	a) Siyah,Kahverengi, Lacivert vb renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında	2.400.000.-	
	b) Sarı ve orta renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında	2.000.000.-	
	c) Diğer açıkta bütün renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında	1.600.000.-	
04.727	Emprenye Maddeleri:				
	I-C(CCS tipi suda çözünen) (TS.788) (Bakır,Krom,arsenik)	Kg	İşbaşında	612.000.-	
	I-CBC (CBC tipi suda çözünen) (TS.788) (Bakır, Krom,Bor)	Kg	İşbaşında	512.000.-	
	I-kalay esaslı emprenye maddesi (Organik solvent bazlı)(TSEK) belgeli.	Lt	İşbaşında	290.000.-	
04.728	Kreozot (TS 4329)	Kg	İşbaşında	16.000.-	
04.729	Sıcak uygulamalı kömür katran zifti (TS 104)	Kg	İşbaşında	20.000.-	
04.730	Polyester köpük esaslı bitüm amdirilmiş derz dolgu ve dila keson peridi (X110m kesitinde	M2	İşbaşında	7.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A Y I N A RAYIÇI	A Ç I K L A M A
--------	-------------	-------------	--------------------	-----------------

TL

04.734	LİFİLİ İPEK VE SES YALITMA GEREÇLERİ:			
	4) İnorganik menşeli (Csm yünü) (TS 901)			
	ŞİLTE : Teknik ve yapıda İPEK VE SES YALITIMINDA KULLANILAN YÜKLENEMEYEN İZDİNSİZ SERİLİŞTE			
	A) 1- 18 Kg/m ³ yoğunluğunda 8 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	370.000.-
	B) 18 Kg/m ³ yoğunluğunda 10cm kalınlığında	M2	İzbaşında	470.000.-
	Plaster teknik ve yapıda İPEK VE SES YALITIMINDA KULLANILAN İZDİNSİZ SERİLİŞTE			
	4- 20 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüksek nemli yerlerde kullanılmaya elverişli ve ağırlıklı olarak 3 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	280.000.-
	5- 30 Kg/m ³ yoğunluğunda, yüksek nemli yerlerde kullanılmaya elverişli ve ağırlıklı olarak 3 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	380.000.-
	6- 30 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 2 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	370.000.-
	7- 30 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 2,5 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	450.000.-
	8- 30 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 3 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	530.000.-
	9-100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 1,5 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	430.000.-
	10-100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 2 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	710.000.-
	11-100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 2,5 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	800.000.-
	12-100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 3 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	770.000.-
	13- 18 Kg/m ³ yoğunluğunda 8 cm kalınlığında (ŞİLTE)	M2	İzbaşında	380.000.-
	14-21 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 8 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	410.000.-
	15-20 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 8 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	430.000.-
	16-100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 2 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	1.470.000.-
	17- 100 Kg/m ³ yoğunluğunda yüksek nemli yerlerde 2 cm kalınlığında	M2	İzbaşında	1.000.000.-



04 - MALZEMELER

POZ NO	T A M İ N İ	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	KAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
18-	100 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrika- sında cam tüp taşıyıcı bitüm kaplanmış levha 2,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.280.000,-	
19-	100 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrika- sında cam tüp taşıyıcı bitüm kaplanmış levha 2,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.270.000,-	
20-	30 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrika- sında PVC kaplı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	700.000,-	
21-	30 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrika- sında cam kumaş kaplı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında. Dc İnorganik mozaik (Tas yüzü) (1x1 901)	M2	İşbaşında	1.070.000,-	
1-	110 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen 2 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	715.000,-	
2-	110 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	860.000,-	
3-	110 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen 3 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	1.000.000,-	
4-	130 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen 3 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	1.180.000,-	
5-	130 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen 4 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	1.360.000,-	
6-	150 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen 5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	1.540.000,-	
7-	150 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrikasında cam tüp taşıyıcı bitüm kaplanmış levha 2,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.300.000,-	
8-	150 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrikasında cam tüp taşıyıcı bitüm kaplanmış levha 2,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	2.200.000,-	
9-	110 Kg/m ² yoğunluğunda yüklenen bir yüzü fabrikasında cam tüp taşıyıcı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.500.000,-	
10-	İnorganik mozaik 61x61 901/101	M2	İşbaşında	11.000,-	
11-	İnorganik mozaik 61x61 101/101	M2	İşbaşında	15.000,-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI	AÇIKLAMA
					TL
	3-Dolgulu delikli akustik alçı plaka	M2	İşbaşında	693.000.-	
04.734/D	Cam tülü (TS 1908)	M2	İşbaşında	45.000.-	
04.735	PVC pestilli (1 mm lik)	M2	İşbaşında	240.000.-	
04.735/1	Noktala girintili PVC (buhar kesici ve dengeli) (0.50 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	180.000.-	
04.736	Buhar kesici ve dengeli (TS 144) tip 36 bitümlü karton m2 tekrar 1.5 Kg bitüm üzerine sürülerek temizlenmiş mus 3-7 mm çlek arası ufak çakal serpilmiş Genleştirilmiş Perlitli Sıva Harçları (TS 6433)	M2	İşbaşında	230.000.-	
04.737/A	Perlitli çimentolu kaba sıva harcı (Kuru karışım, torbala)	Ton	Fabrikada	40.800.000.-	
04.737/C	Perlitli çimentolu yalıtım harcı (Kuru karışım, torbala)	Ton	Fabrikada	38.400.000.-	
04.737/E	Perlitli sıva serpmə harcı (Kuru karışım, torbala)	Ton	Fabrikada	16.800.000.-	
04.737/F	Perlitli çimentolu ince sıva harcı (Kuru karışım, torbala)	Ton	Fabrikada	16.800.000.-	
04.737/H	Perlitli alçı tek kat (kaba ince) sıva harcı (Kuru karışım, torbala)	Ton	Fabrikada	16.800.000.-	
04.739	Urgan (Ø12 mm)	Mt	İşbaşında	27.000.-	
04.740	Çim tohumu	Kg	İşbaşında	125.000.-	
04.741/1	Prefabrik kapı kasası	M2	İşbaşında	3.000.000.-	
04.741/2	Tam dolu prefabrik kapı kenarı	M2	İşbaşında	3.500.000.-	
04.741/3	Çamla prefabrik kapı kenarı	M2	İşbaşında	2.450.000.-	
04.742	Öden lifinden yapılmış levhalar (TS 64)				
	1- düz 3.0 mm	M2	İşbaşında	225.000.-	
	2- düz 4 mm	M2	İşbaşında	315.000.-	
	3- düz 5 mm	M2	İşbaşında	360.000.-	
	4- Tavanlık, delikli (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	74.000.-	
	5- Tavanlık, delikli boyalı (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	110.000.-	
	6- Tavanlık, delikli (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	183.000.-	
	7- Tavanlık, delikli boyalı (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	170.000.-	
	8- Kordonlu 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	110.000.-	
	9- Öden lifi levhaları-yumuşak levhaları (12-7 mm)	M2	İşbaşında	170.000.-	

04 - MALZEMELER

PDI NO	T A N I M I	BİRİMİ	BİRİMİ	S A T I M YERİ	A L M A RAYIÇI	AÇIKLANA
						TL
04.743	Yonga levhalar (TS 180):					
	1- 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		225.000.-	
	2- 6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		300.000.-	
	3- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		333.000.-	
	4- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		360.000.-	
	5- 13 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		430.000.-	
	6- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		480.000.-	
	7- 19 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		530.000.-	
	8- 22 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		585.000.-	
	9- 25 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		630.000.-	
	10- 30 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		760.000.-	
04.743/1	Çimentolu yonga levhalar :					
	A- 9 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		450.000.-	
	B- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		470.000.-	
	C- 12 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		570.000.-	
	D- 14 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		670.000.-	
	E- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		760.000.-	
	F- 18 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		870.000.-	
	G- 20 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		990.000.-	
	H- 24 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		1.160.000.-	
	I- 28 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında		1.340.000.-	
04.744	Mozayik meşe parke (Endüstriyel) (TS 200)	M2	İşbaşında		610.000.-	
04.745	Mozayik meşe parke (Ekonomik) (TS 200)	M2	İşbaşında		711.000.-	
04.746	Mozayik meşe parke (Desenli) (TS 200) (Ekstra)	M2	İşbaşında		740.000.-	
04.747	Ahşap parke özel yapıstırıcısı	Kg	İşbaşında		154.000.-	
04.748	17 mm'lik yonga levhe üzerine kimyevi selülozik kaplamalı profilli levhalar (Renkli-Deke ratif) (TS 4615)					
	A- İç kaplamalarda	M2	İşbaşında		7.200.000.-	
	B- Dış kaplamalarda	M2	İşbaşında		7.700.000.-	
	Hafif gazbeton malzeme (TS 453)					
04.749	Techizatsız harçlı bloklar(G2):	M3	Fabrikada		11.900.000.-	
	1- 7,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		893.000.-	
	2- 8,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		1.000.000.-	
	3- 9 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		1.100.000.-	
	4- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		1.190.000.-	
	5- 12,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		1.469.000.-	
	6- 13,5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		1.600.000.-	
	7- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		1.785.000.-	
	8- 17,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		2.100.000.-	
	9- 18,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		2.200.000.-	
	10-19 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada		2.260.000.-	



04 - MALZEMELER

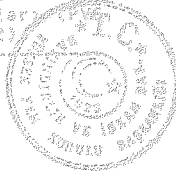
POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A Y E R İ	RAYIÇ	AÇIKLAMA
					TL
	11-20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.380.000,-	
	12-22,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.590.000,-	
	13-25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.975.000,-	
04.750/1	Gazbeton asmolon blokları (G2)	M3	Fabrikada	11.900.000,-	
04.750/2	Techizatlı Gazbeton Lento (G3)	M3	Fabrikada	21.900.000,-	
04.751	Techizatsız izolasyon blokları (G2):	M3	Fabrikada	11.900.000,-	
	1- 5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	995.000,-	
	2- 7,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	993.000,-	
	3- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	1.190.000,-	
	4- 12,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	1.485.000,-	
	5- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	1.785.000,-	
	6- 17,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.100.000,-	
	7- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.380.000,-	
04.752	Techizatlı çata plağı (G3):	M3	Fabrikada	21.000.000,-	
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.100.000,-	
	3- 12,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.625.000,-	
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.150.000,-	
	5- 17,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.675.000,-	
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.200.000,-	
04.753	Techizatlı döşeme plağı (G4):	M3	Fabrikada	24.000.000,-	
	1- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.400.000,-	
	2- 12,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.000.000,-	
	3- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.600.000,-	
	4- 17,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.200.000,-	
	5- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.800.000,-	
	6- 22,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	5.400.000,-	
	7- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.000.000,-	
	8- 27,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.600.000,-	
04.754	Techizatlı duvar elemanı (G5):	M3	Fabrikada	21.000.000,-	
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.100.000,-	
	3- 12,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.625.000,-	
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.150.000,-	
	5- 17,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.675.000,-	
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.200.000,-	
	7- 22,5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.725.000,-	
	8- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	5.250.000,-	
	Not: Gazbetonların M3 fiyatları esas alınarak çeşitli kalınlıkların rayiç fiyatları septanmış olup, bulunmayan kalınlıkların rayiç fiyatları aynı yöntemle bulunacaktır.				
04.755	8 cm kalınlığında delu gövdeli alçı bölme bloku	M2	Fabrikada	900.000,-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A M I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I M YERİ	A L M A RAYICI	AÇIKLAMA
					TL
	BİMSBETON MALZEMELERİ (TS 2822)				
04.755/1	Boşluklu ve boşluksuz duvar elemanlarına :				
	A- 10 cm kalınlıkta ve (10X19X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	610.000.-	
	B- 15 cm kalınlıkta ve (15X19X19cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	870.000.-	
	C- 19 cm kalınlıkta ve (19X19X19cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	950.000.-	
	D- 19 cm kalınlıkta ve (19X19X10,5cm ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	1.000.000.-	
	E- 20 cm kalınlıkta ve (20X19X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	990.000.-	
04.755/2	Bimsbetondan yapılmış asmeleli öğme blokları :				
	A) h:20 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	780.000.-	
	B) h:25 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	900.000.-	
04.756	Mafif gaz beton tutkalı	Kg	Fabrikada	60.000.-	
04.759	Sönmüş toz kireci (Yorhada) (TS 4022)	Ton	Fabrikada	8.900.000.-	
04.763	Perlit agregesi	M3	İşbaşında	3.700.000.-	
04.764	Genleştirilmiş perlit (TS 3681)				
	A) İri taneli 1-5 mm tane iriliğinde (Yorba ambalajlı)	M3	Fabrikada	7.440.000.-	
	B) Orta taneli 0-3 mm tane iriliğinde (Yorba ambalajlı)	M3	Fabrikada	5.920.000.-	
	C) İnce taneli 0-1 mm tane iriliğinde (Yorba ambalajlı)	M3	Fabrikada	4.560.000.-	
	D) Genleştirilmiş perlitli şilte (7 cm kalınlığında)	M2	Fabrikada	840.000.-	
	E) Normal taneli 0-2 mm tane iriliğinde (Yorba ambalajlı)	M3	Fabrikada	3.040.000.-	
04.765	Mozayik silme taşı (Pam tuğla)	Adet	İşbaşında	390.000.-	
04.768/1	Tabii kauçuk esaslı pestil (ya paştırıcı bant olarak kullanılanlar dahil)	Kg	İşbaşında	220.000.-	
04.768/2	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	175.000.-	
04.768/3	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı astarı	Kg	İşbaşında	112.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI	AÇIKLAMA
04.768/4	Spiral seramli yarıktı drenaj, yağmursuyu ve kanalizasyon boruları esaslı) (TS. 12132)				TL
	a- Ø 150 mm	Mt	İşbaşında	1.160.000.-	
	b- Ø 200 mm	Mt	İşbaşında	1.340.000.-	
	c- Ø 300 mm	Mt	İşbaşında	1.996.000.-	
	d- Ø 400 mm	Mt	İşbaşında	3.900.000.-	
	e- Ø 500 mm	Mt	İşbaşında	5.490.000.-	
	f- Ø 600 mm	Mt	İşbaşında	6.035.000.-	
	g- Ø 800 mm 2.sıra kuşak takv.	Mt	İşbaşında	13.780.000.-	
	h- Ø 1000 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	17.170.000.-	
	i- Ø 1200 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	20.550.000.-	
	j- Ø 1400 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	23.940.000.-	
	k- Ø 1500 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	29.635.000.-	
04.768/5	Cam Elyafli İle Takviyeli (CTF) Plastik berulər (TS. 4365)				
	A- 5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 600 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	22.000.000.-	
	2- Ø 700 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	26.000.000.-	
	3- Ø 800 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	35.000.000.-	
	4- Ø 900 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	40.000.000.-	
	5- Ø 1000 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	48.000.000.-	
	6- Ø 1200 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	65.000.000.-	
	B- 10 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 600 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	25.000.000.-	
	2- Ø 700 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	31.000.000.-	
	3- Ø 800 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	38.000.000.-	
	4- Ø 900 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	43.000.000.-	
	5- Ø 1000 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	52.000.000.-	
	6- Ø 1200 mm enme çaplı	Mt	İşbaşında	70.000.000.-	
04.769/1	Ø 70 mm lik bir ucu mufli sert PVC boru(Yağmur borusu)(TS 275)	Mt	İşbaşında	200.000.-	
04.769/2	Ø 100 mm lik bir ucu mufli sert PVC boru(Yağmur borusu)(TS 275)	Mt	İşbaşında	350.000.-	
04.769/3	Ø 125 mm lik bir ucu mufli sert Sert PVC boru (Yağmur borusu) (TS 275)	Mt	İşbaşında	440.000.-	
04.769/4	Sert PVC çatı bantı (Etek)	Mt	İşbaşında	250.000.-	
04.769/5	Sert PVC yağmur oluğu (Ø 100mm)	Mt	İşbaşında	220.000.-	
04.769/6	Sert PVC yağmur oluğu (Ø 150mm)	Mt	İşbaşında	300.000.-	
	Plastik pencere doğrama profilleri				
04.769/7	Metal takviyeli sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	255.000.-	
04.769/8	Metal takviyesiz sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	330.000.-	
04.769/9	Her nevi sert PVC plastik levha	Kg	İşbaşında	330.000.-	



04 - MALZEMELER

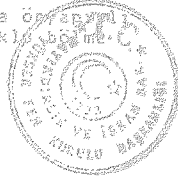
POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A Y I N Y E R İ	A L M A R A V İ Ç İ	AÇIKLAMA
04.769/10	Plastik ve alüminyum doğrama- larda kullanılan epdm kauçuk veya neopren izolasyon ve cam conta ve fitilleri	Kg	İşbaşında	650.000.-	TL
04.769/11	Plastik ve alüminyum doğrama montaj dübeli	Adet	İşbaşında	39.000.-	
04.769/12	Alüminyum doğrama 121 profilieri	Kg	İşbaşında	720.000.-	
04.769/13	PVC Süspansiyon hamme 1- DOĞRAMA MADENİ AK	Kg	İşbaşında	177.270.-	
04.773	Kapı doğrama madeni 1- Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	440.000.-	
	2- Gömme iç kapı kilidi (Dar tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	440.000.-	
	3-Gömme makaralı iç kapı kilid- i (Geniş ve dar tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	452.000.-	
	4- Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	1.440.000.-	
	5-Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	1.440.000.-	
	6-Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	1.440.000.-	
	7- Silindir tirajlı dış kapı kilidi (TS 179)	Adet	İşbaşında	1.712.000.-	
	8- Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS 179)	Adet	İşbaşında	380.000.-	
	9- Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	62.000.-	
	10- Mentese	Adet	İşbaşında	62.000.-	
	11- Yaylı mentese	Adet	İşbaşında	568.000.-	
	12- Sürgü (Düşey tesbit takımı)	Adet	İşbaşında	76.000.-	
	13- Stop (Nikelajlı)	Adet	İşbaşında	380.000.-	
04.773	Pencere doğrama madeni aksamı 2				
	14- İspanyolet takımı (Kol demir ve teferruatı)	Adet	İşbaşında	316.000.-	
	15- Vasistas takımı (Basit makas)	Adet	İşbaşında	136.000.-	
	16- Vasistas takımı (Çelik makas kromaj kol ve tutumak	Adet	İşbaşında	440.000.-	
	17- Mandal (İspanyolet kolu ve damak) sarı pring montevet vidası	Adet	İşbaşında	240.000.-	
	18- Sürgü	Adet	İşbaşında	62.000.-	
	19- Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	62.000.-	
	20- Tesbit yaylı mandalı	Adet	İşbaşında	116.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A Y I M A L M A Y E R İ	A Ç I K L A M A R A Y I Ç I	AÇIKLAMA
					TL
	21- Kóntrpua takımı (Pik örme tel sarıdan makara tel yuvaları ile komple)	Kg	İşbaşında	116.000.-	
	22- Sürme kanat tutamağı Kavramalı İspanyolet takımları (Kol dahil)	Adet	İşbaşında	208.000.-	
	23- 80 cm lik 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	288.000.-	
	24- 100 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	316.000.-	
	25- 120 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	380.000.-	
	26- 140 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	380.000.-	
	27- 160 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	408.000.-	
	28- 180 cm lik 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	440.000.-	
	29- Mentese	Adet	İşbaşında	62.000.-	
	30- Boy mentese	Mt	İşbaşında	100.000.-	
04.774	Plastik pencere doğrama Madeni aksesuarları :				
	1-İspanyolet takımı(Kol dahil) 100 cm kadar 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.224.000.-	
	2-İspanyolet takımı(Kol dahil) 180 cm kadar 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.500.000.-	
	3-İspanyolet takımı(Kol dahil) 180 cm den büyük 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.520.000.-	
	4-Vasistas İspanyolet takımı (Kol makas dahil)	Adet	İşbaşında	1.224.000.-	
	5-Ayarlı mentese (Çift) Plastik kaplamalı	Adet	İşbaşında	240.000.-	
	1. ÖNYAPIMLI ÖNGERİLMELİ BOŞLUKLU BETON ELAMANLARI				
	Taşıyıcı Döşeme Elemanları				
04.800	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	4.650.000.-	
04.801	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	5.100.000.-	
04.802	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	5.250.000.-	
04.803	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır ta- şıyıcı döşeme elemanı(250 Kg/m2 den fazla yükleme maruz)	M2	Fabrikada	6.150.000.-	
04.804	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	6.400.000.-	

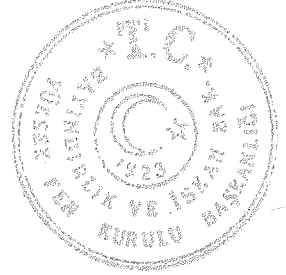
04 - MALZEMELER

POZ NO	T	A	N	I	M	I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYIÇI	AÇIKLAMA
										TL
										Bölmeye (Duvar) elemanları.
04.805							M2	Fabrikada	7.800.000.-	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır ta- sıyıcı döşeme elemanı (500 Kg/m ² den fazla yükleme maruz) önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı.
04.851							M2	Fabrikada	4.400.000.-	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı.
04.852							M2	Fabrikada	4.800.000.-	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı.



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

**1998 YILI YAPI İŞLERİ
BİRİM FİYAT TARİFLERİ EKİ
FİYAT LİSTESİ .**



Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun Mükemmünde Kararname (MMK/180)'nin 209 sayılı MMK. ile değişik 2 nci maddesinin (n) bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı MMK'nin 209 sayılı MMK. ile değişik 22'inci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1998 Tarihinden İtibaren Geçerlidir.)



1- Bu listede yer alan birim fiyatların oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

2- Başka ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.

3- 1998 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 1998 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

4- Bu listede yer alan çimento giridili birim fiyatların oluşumunda (04.000) poz no'lu Portland Çimentosu (Torbali) (TS.19, PÇ. 32-E) kullanılmıştır. Diğer tür çimentolar kullanılması halinde ambalaj ve çimento cinsi de dikkate alınarak ödemeler yapılır. (Birim Fiyat, Malzeme Fiyat Farkı, Nakliye v.b.)

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas edilemez.

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	BİCÜZ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
		MALZEMENİN YÜKLEME, BOŞALTIMA VE İSTİFİ (teslimatlar hariç)		
1	09.001/1	Her cins çimentonun taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi (fabrikadan alınmalardan yüklenme bedeli düşüldü)	TN	241875
2	09.002/1	Kirecin taşıtlara yüklenme ve boşaltılması.	TN	241875
3	09.003/1	Kumceçkil, tuvanan, stabilize malzeme ve kil'in taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi.	M3	483750
4	09.004/1	Hafif agreganın taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi	M3	362812
5	09.005/1	Moloz, blokaj, kırma taş, balast, kaldırım taşının taşıtlara yüklenme ve boşaltılması	M3	241875
6	09.006/1	150 kg. dan büyük taşların taşıtlara yüklenme ve boşaltılması.	M3	483750
7	09.007/1	Çeşitli moloz taşının taşıtlara yüklenme ve boşaltılması.	M3	362812
8	09.008/1	Her çeşit yonu taşı taşılarının taşıtlara yüklenme ve boşaltılması.	M3	483750
9	09.009/1	Her nevi kaba yonu ve parke taşının taşıtlara yüklenme, boşaltılması ve istifisi	M3	604687
10	09.010/1	Her nevi ince yonu taşının taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi	M3	725625
11	09.011/1	Keşme taşın taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi	M3	967500
12	09.012/1	Her cins betonarme, profil, lens demirleriyle düz sıyah ve DKP saclarının taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi (fabrikadan alınmalardan yüklenme bedeli düşüldü)	TN	1209375
13	09.013/1	Font borunun taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi.	TN	1925000
14	09.014/1	Çelik borunun taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi.	TN	1693125
15	09.015/1	Asbestli borunun taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi.	TN	2418750
16	09.016/1	Sert PVC borunun taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi.	TN	2418750
17	09.017/1	Normal, cephe, modüler dolu veya delikli tuğlalarla, oluklu kiremidin taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi. (1000 adet)	AD	967500
18	09.018/1	Delikli blok tuğlalarla, asmolien döşeme tuğla bloklarının taşıtlara yüklenme, boşaltma ve istifisi. (1000 adet)	AD	1451250

SIRA NO	PZİ NO	İŞİN İZAHATI VE ÇEŞİDİ	BİÇİM BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
19	09.020/1	Mermer pirinci ve tozunun taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	TN	241875
20	09.021/1	Her cins hafif gazbeton malzemesinin, genişletilmiş parlit agregası ve genişletilmiş parlit agregası ile yapımı, tuvalet, banyo, hazır kuru harc ve diğer cins imalatın taşıtlara yükleme, boşaltma ve istif.	M3	241875
21	09.021/2	Aıcı bölme bloğunun (75 x81) (dolü gövdeli ve her kalınlıkta) taşıtlara yükleme-boşaltma ve istif	M3	314437
22	14.001	A)EL İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR: El ile yumuşak toprak kazılması.	M3	483750
23	14.002	El ile sert toprak kazılması.	M3	628875
24	14.003	El ile yumuşak küskülük kazılması.	M3	786093
25	14.004	El ile sert küskülük kazılması.	M3	907031
26	14.005	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kaya kazılması.	M3	916896
27	14.006	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak sert kaya kazılması.	M3	1113661
28	14.007	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak çok sert kaya kazılması.	M3	1365067
29	14.008	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması.	M3	1416658
30	14.009	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması.	M3	2001980
31	14.010	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması.	M3	3080190
32	14.011	El ile batak ve bağık kazılması.	M3	1451250
		B)EL İLE YAPILAN DERİN KAZILAR(*)		
33	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması.	M3	907031
34	14.012/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması.	M3	997733
35	14.013/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması.	M3	1306125
36	14.013/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde dar derin kazı yapılması.	M3	1436737
37	14.014/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak,sert,çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	1980265



SIRA NO	PÖZ NO	İMALATIN VEŞİDİ	ÖLÇÜLERİ	BİRİM FİYAT LARA
38	14.014/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte yumuşak kayada der derin kazı yapılması.	M3	2178200
39	14.015/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte yumuşak kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	1492507
40	14.015/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte yumuşak kayada der derin kazı yapılması.	M3	2191856
41	14.016/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	2877017
42	14.016/2	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte sert kayada der derin kazı yapılması.	M3	2839708
43	14.017/1	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	3748860
44	14.017/2	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanılmadan her derinlikte çok sert kayada der derin kazı yapılması.	M3	4123415
45	14.018	Dolguys gelmiş sarılmış her cins kazının elle tahminlenerek tabaka tabaka sıkıştırılması. (*) derinliği 2,00 metreden fazla derin kazılara ayrıca Poz no:14.040 gibi derinlik kısmı fiyati uygulanır.	M2	284376
46	14.019	Dolgu alanının sürülmesi (1000 m2)	M2	1462500
47	14.020/1	El ile her derinlikte geniş derin batak ve balçık kazılması.	M3	2188968
48	14.020/2	El ile her derinlikte der derin batak ve balçık kazılması.	M3	2407865
49	14.021	KAZI ALANINDAKİ FONDA VE KİLİMLERİN KESİLMESİ, TEMİZLENMESİ. Kazı alanı içine rastlayan fondaların kesilmesi ve temizlenmesi. (100 m2)	M2	6046875
50	14.021/1	Kazı ve dolgu alanlarında makine ile temizleme ve sökme işi yapılması. (100 m2)	M2	1133700
51	14.022/1	Ağaç kesilmesi ve sökme işi. Çapı 9-10 cm(10 cm dahil) behir ağacı	AD	120937
52	14.022/2	Çapı 11-20 cm(20cm dahil) behir ağacı	AD	241675
53	14.022/3	Çapı 21-30 cm(30 cm dahil) behir ağacı	AD	483750
54	14.022/4	Çapı 31-40 cm(40 cm dahil) behir ağacı	AD	725625
55	14.022/5	Çapı 41-50 cm(50 cm dahil) behir ağacı için	AD	967500

SIRA NO	POZ NO	İŞİN İZALATIN VE SİDİ	BİÇİM BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
56	14.022/6	Çapı 51-60 cm(60 cm dahil) beher ağaç için	AD	1451250
57	14.022/7	Çapı 61-70 cm(70 cm dahil) beher	AD	2176875
58	14.022/8	Çapı 71-80 cm(80 cm dahil) beher	AD	2902500
59	14.022/9	Çapı 81 cm den büyük olan beher	AD	4837500
60	14.023/1	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	1856000
61	14.023/2	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	1299200
62	14.023/3	Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	928000
63	14.040/1	Her çins zeminde el ile yapılan geniş-derin kazılara derinlik zammı (kayalık kazılarda) F:121.000M-742.000 (225 mütahhit kazı ve genel giderler dahil)		
64	14.040/2	Her çins zeminde el ile yapılan geniş-derin kazılara derinlik zammı (kayalık aralıklı sık kaplamalı ve tam iksalı kazılarda) F:242.000M-484.000 Not: Hürserbest kazının bittisi, dar kazının başla- dışı kat ile derin kazı taban kotları arasındaki Fark (derin kazı derinliği) mt. olarak BİNA İNŞAATLARINDAKİ MARMARALI KAZILAR: A-Makina ile yapılan serbest kazıları		
65	15.001/1 A	Makina ile yumuşak ve sert toprak kazılması.	M3	162702
66	15.006/1 A	Makina ile yumuşak ve sert küskülük kazılması.	M3	258725
67	15.010/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanarak) yumuşak kaya kazılması	M3	599660
68	15.010/2 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanmadan) yumuşak kaya ve beton ve balçık kazılması.	M3	367717
69	15.014/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kul- lanılmadan) sert kaya kazılması.	M3	761698
70	15.018/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) çok sert kaya kazılması.	M3	976142
71	15.001/2 B	B-Makina ile yapılan geniş derin kazılar Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert top- rağın kazılması.	M3	211820
72	15.006/2 B	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskü- lük zeminin kazılması.	M3	353208
73	15.010/3 B	Makina ile(patlayıcı madde kullanılarak)her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	M3	986981

SIRAI NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
74	15.010/4	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve bağçık kazılması	M3	574197
75	15.014/2	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) her derinlikte sert kaya kazılması	M3	1170362
76	15.018/2	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) her derinlikte çok sert kaya kazılması	M3	1382045
77	15.001/3	C Makina ile yapılan der derin kazılar: Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert kapağın kazılması.	M3	332296
78	15.005/3	C Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması.	M3	544492
79	15.010/5	C Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	M3	1059252
80	15.010/6	C Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve bağçık kazılması.	M3	681451
81	15.014/3	C Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) her derinlikte sert kaya kazılması.	M3	1332972
82	15.018/3	C Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) her derinlikte çok sert kaya kazılması	M3	1544653
83	15.140/2	D Temel tabanına el ile (Kum-Çakıl) serilmesi	M3	1015275
		DEMİRSİZ BETONLAR:		
84	16.001	150 dozlu	M3	6169566
85	16.002	200 dozlu	M3	6676203
86	16.002/1	200 dozlu hafif agrega betonu	M3	5084203
87	16.003	250 dozlu demirsiz beton	M3	7182818
88	16.004	300 dozlu demirsiz beton	M3	7704978
89	16.005	350 dozlu demirsiz beton	M3	8227138
90	16.012	200 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	6664352
91	16.013	250 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	7178505
92	16.014	300 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	7704357
93	16.015	350 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	8230208
		BS.14 (B.160) BETONARME BETONU:		
94	16.022/1	Demirli BS.14 (B.160) betonu (Kum ve çakıl ile)	M3	8094158



SIRAI NO	POZ NO	İMALATIN ÖZELİ	BİRİM	BİRİM FİYAT LİRA
95	16.032/1	Demirli BS.14 (B.160) betonu (Kum ve kirmataş ile BS.16 (B.225) BETONLARI)	M3	8322492
96	16.041/1	Demirli BS.16 (B.225) betonu (Granulometrik Kum ve çakıl ile)	M3	8559571
97	16.042/1	Demirli BS.16 (B.225) betonu (Granulometrik Kum ve kirmataş ile)	M3	8105096
98	16.043/1	Demirli BS.16 (B.225) betonu (Granulometrik Kum ve çakıl ile)	M3	8879637
99	16.044/1	Demirli BS.16 (B.225) betonu (Granulometrik Kum ve kirmataş ile) BS.25 (B.300) BETONLARI	M3	8589788
100	16.045/1	Demirli BS.25 (B.300) betonu (Granulometrik Kum ve çakıl ile)	M3	8690486
101	16.046/1	Demirli BS.25 (B.300) betonu (Granulometrik Kum ve kirmataş ile) SATIN ALINAN VE BETON POMPASIYLA BASILAN (KAZIK BETON) (BS.25) BETONLARI	M3	9200833
102	16.057	BS.14 (B.160) Betonu	M3	10237756
103	16.057/1	BS.16 Betonu	M3	10337756
104	16.056	BS.16 (B.225) Betonu	M3	10587756
105	16.058/1	BS.20 Betonu	M3	10744006
106	16.057	BS.25 (B.200) Betonu	M3	11194006
107	16.059/1	BS.30 Betonu	M3	11981906
108	16.059/2	BS.35 Betonu	M3	12487756
109	16.059/3	BS.40 Betonu	M3	12837756
110	16.059/4	BS.45 Betonu	M3	13212756
111	16.059/5	BS.50 Betonu	M3	13500756
112	16.059/6	Her sınıf Beton harcinin pompa ile basılması. FORE KALIKLARI	M3	269436
113	16.060	0-16 m (16 mt dahil) boyunda 045 cm çapında fore Kazık yapılması	MT	13706142
114	16.061	16.01-24 m (24 mt dahil) boyunda 045 cm çapında fore Kazık yapılması	MT	15277503



SIRAI NO	PDZ NO	İMALATIN ÇESİDİ	BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
115	16.062	24.01-32 m (32 mt dahil) boyunda 045 cm çapında fore kazık yapılması	MT	16337892
116	16.065	0-16 m (16 mt dahil) boyunda 065 cm çapında fore kazık yapılması	MT	16346531
117	16.066	16.01-24 m (24 mt dahil) boyunda 065 cm çapında fore kazık yapılması	MT	17917893
118	16.067	24.01-32 m (32 mt dahil) boyunda 065 cm çapında fore kazık yapılması	MT	18976261
119	17.001	TAŞ İŞLERİ:		
119	17.001	Ocak taşı ile kuru duvar inşaatı	M3	3726683
120	17.002	Ocak taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	5893665
121	17.011	Kazı taşı ile kuru duvar inşaatı	M3	3119273
122	17.012	Kazı taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	5308861
123	17.020	Toplama taş ile kuru duvar inşaatı	M3	3792957
124	17.031	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	8658102
125	17.036	Kazıdan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat.	M3	7838257
126	17.031	200 dozlu çimento harçlı keba yonu kargir inşaat (ocak veya kazı taşı ile)	M3	15821116
127	17.081	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifeli taş dolgu	M3	2148891
128	17.082	100 kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifeli taş dolgu	M3	1675362
129	17.083	100 kg ağırlığa kadar toplama taş ile istifeli taş dolgu	M3	2196812
130	17.084	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifeli taş dolgu	M3	2774017
131	17.085	100 kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifeli taş dolgu	M3	2253356
132	17.086	100 kg ağırlığa kadar toplama taş ile istifeli taş dolgu	M3	2828931
133	17.136	Ocak taşı ile blokaj	M3	2936017
134	17.137	Kazı taşı ile blokaj	M3	2415356
135	17.138	Toplama taşı ile blokaj	M3	2990931



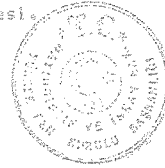
SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
136	17.139	Orak taşı ile kaldırım döşenmesi	M2	1081891
137	17.140	Kaza taşı ile kaldırım döşenmesi	M2	988297
138	17.141	Doğal büyük parke taşı (BPT) ile döşeme kaplaması yapılması.	M2	5210219
139	17.142	Doğal mozayik parke taşı (MPT) ile döşeme kaplama yapılması.	M2	5087656
140	17.144	Doğal küçük parke taşı (KPT) ile döşeme kaplaması yapılması.	M2	5739582
141	18.001	Dolu harman tuğlası (19x9x5 cm.) ile tuğla duvar yapılması (10.003 harcı ile) (TS.704).	M3	13367791
142	18.002	Delikli harman tuğlası (19x9x5 cm.) ile tuğla duvar yapılması (10.003 harcı ile) (TS.704).	M3	12565791
143	18.011	Dolu harman tuğlası (19x9x5 cm.) ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.704).	M3	1548820
144	18.011/A	Delikli harman tuğlası (19x9x5 cm.) ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.704).	M3	1567620
145	18.011/B	Çerçeve tuğlası ile sıvasız olarak yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.704). NOT: 18.011/2 Poz nolı imalat küçüğüne ödeme derzi yapılması halinde, derz bedeli 27.103 pozundan ayrıca ödenir.	M3	2473636
146	18.031/1	Dolu veya düz delikli (19x9x5 cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harcı ile) (TS.704).	M3	18102131
147	18.031/1A	Dolu veya düz delikli (19x9x5 cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.704).	M3	1990620
148	18.031/2	(190X135X190 mm) boyutlarında düz delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı) duvar yapılması	M3	8396973
149	18.031/3	(240X115X235 mm) boyutlarında düz delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı) duvar yapılması	M3	9611651
150	18.031/4	(240X175X235 mm) boyutlarında düz delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı) duvar yapılması	M3	6073772
151	18.031/5	(240X175X235 mm) boyutlarında düz delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı) duvar yapılması	M3	7812398
152	18.031/6	(290X190X235 mm) boyutlarında düz delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı) duvar yapılması	M3	7399181
153	18.031/7	(340X240X235 mm) boyutlarında düz delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı) duvar yapılması	M3	7308907

SİRA NO	PÖZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
154	18.031/8	(30x30x235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.004 harçlı) duvar yapılması	M3	6919765
155	18.031/9	(30x30x235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harçlı) duvar yapılması	M2	8867010
156	18.071	Yatay delikli (19x19x28,5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile duvar yapılması (10.003 harçlı) (TS.4363)	M3	7667775
157	18.071/1	Yatay delikli (19x19x28,5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harçlı) (TS.4363)	M2	370020
158	18.071/2	Yatay delikli (19x19x13,5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile duvar yapılması (10.000 harçlı) (TS.4363)	M3	3516241
159	18.071/3	Yatay delikli (19x19x13,5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harçlı) (TS.4363)	M2	493193
160	18.081	Düşey delikli (19x19x28,5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harçlı) (TS.703)	M3	8881962
161	18.081/1	Düşey delikli (19x19x28,5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harçlı) (TS.703)	M2	1287945
162	18.081/2	Düşey delikli (19x19x13,5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harçlı) (TS.703)	M2	962007
163	18.081/3	Düşey delikli (19x19x13,5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harçlı) (TS.703)	M3	6037731
164	18.081/4	Düşey delikli (19x19x13,5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harçlı) (TS.703)	M2	1083707
165	18.081/5	Düşey delikli (19x19x28,5 cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile duvar yapılması (10.003 harçlı) (TS.703)	M3	13106121
166	18.081/6	Düşey delikli (19x19x13,5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harçlı) (TS.703)	M3	5751031
		HAFIF GAZBETON İNŞAATINA 7,5-15 cm kalınlığında hafif gazbeton teçhizatatsız harçlı bloklar ile duvar yapılması		
167	18.102	9cm kalınlıktaki duvar (10.043 harç ile)	M2	1810461
168	18.104	19cm kalınlıktaki duvar (10.043 harç ile)	M2	3506767
		19-20 cm kalınlıktaki hafif gazbeton teçhizatlı duvar elemanları ile duvar yapılması.		

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ŞEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
169	18.124	15 cm kalınlıktaki duvar (10.005 harcı ile)	M2	4495538
170	18.125	17.5 cm kalınlıktaki duvar (10.005 harcı ile)	M2	5219756
171	18.126	20 cm kalınlıktaki duvar (10.005 harcı ile)	M2	5943959
172	18.137	8 cm kalınlıktaki dolu gövdeli alçı bölme blokları ile sıva gerektirmeyen bölme duvara yapılması 7.5-20 cm kalınlıktaki hafif gazbeton teçhizatlı çatı plâğı ile taşıyıcı çatı döşemesi yapılması. (10.005 harcı ile)	M2	1655598
173	18.152	10 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	3053780
174	18.154	15 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	4490992
175	18.155	17.5 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	5209598
176	18.156	20 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	5928205
177	18.161	5 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	853275
178	18.162	7.5 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	1268443
179	18.163	10 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	1682362
180	18.165	15 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	2511450
181	18.166	17.5 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	2947868
182	18.167	20 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	3340937
183	18.168/1	(19x39x18.5cm.) boyutlarında boşluklu bimsbeton blokla duvar yapılması (10.043 harcı ile) (TS 2823)	M2	1815005
184	18.168/2	(10x39x19cm) boyutlarında boşluklu bimsbeton blok la duvar yapılması. (10.043 harcı ile) (TS 2823)	M2	1234158
185	18.168/3	(19x39x19cm) boyutlarında boşluklu bimsbeton blok la duvar yapılması (10.043 harcı ile) (TS 2823)	M2	1605831
186	18.168/4	(19x39x19cm) boyutlarında boşluklu bimsbeton blok la duvar yapılması. (10.043 harcı ile) (TS 2823)	M2	1752505
187	18.168/5	(20x39x19 cm) boyutlarında boşluksuz bimsbeton blokla duvar yapılması (10.043 harcı ile) (TS 2823)	M2	1768701
188	18.171	Genleştirilmiş perlit agregalı perlit betonu (100 dozlu) ile çatı arasına sıcağa ve soğuga karşı yalıtım yapılması.	M3	13472337



SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	BLOK BİRİMİ	BİRİM FİYAT LIRA
189	18.172	Gapleştirilmiş perlitli çimento lu hazır harçla çatı arasına sıcağa ve soğuğa karşı yalıtım yapılması.	M3	23546200
190	18.172/1	Gapleştirilmiş perlitli silte ile sıcağa ve soğuğa karşı çatı ve dış duvarlarda ısı yalıtımı yapılması.	M2	1141725
191	18.178/2	(19X19X8,5 cm) boyutlarında kireç kumtaşı ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması.	M3	11104390
192	18.178/2A	(19X19X8,5 cm) boyutlarında kireç kumtaşı ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması.	M2	1191437
193	18.178/4	(19X19X8,5 cm) boyutlarında kireç kumtaşı ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması.	M3	7180462
194	18.178/9	(29X19X13,5 cm) boyutlarında kireç kumtaşı ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması. YIKMA VE SÖKMELEK:	M3	6152840
195	18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kargir inşaatın yıkılması.	M3	846562
196	18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve malez harçlı kargir inşaatın yıkılması.	M3	1209375
197	18.183	Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması.	M3	1814062
198	18.184	Her türlü yakımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması.	M3	725625
199	18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	M3	3749062
200	18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması.	KG	12093
201	18.187	Patlayıcı madde kullanılarak her cins harçlı kargir inşaatın ve horasanın yıkılması.	M3	1577481
202	18.188	Patlayıcı madde kullanılarak demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	M3	2396187
203	18.189	Doğal parke taşı, beton plak, adı kaldırım ve bloke) sökülmesi.	M2	241875
204	18.190	Kırma taş, çöp ve asfalt sökülmesi.	M3	1330312
205	18.191	Sordür sökülmesi.	M1	60468
206	18.192	Her türlü iç sıva sökülmesi.	M2	149125
207	18.193	Her türlü dış sıva sökülmesi.	M2	266062



KİRALI NO	POI NO	İMALATIN ÖZÜSÜ	YERİ	BİRİM FİYAT LİRA
208	18.214	Her türü ahşap çatı sökülmesi. ÇATI KURTULMASI	M2	487198
209	18.211	Gluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	814900
210	18.211/1	Renksiz beton kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	381212
211	18.211/2	Renkli beton kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	612462
212	18.231	Gluklu kiremitle mahya yapılması.	M1	299057
213	18.231/1	Renksiz beton kiremitle mahya yapılması.	M1	281328
214	18.231/2	Renkli beton kiremitle mahya yapılması.	M1	323701
215	18.232	Ahşap çatı üzerine 10 no' lu çinkodan çatı örtüsü yapılması.	M2	3744718
216	18.233	Ahşap çatı üzerine 0.50mm lik bakır levhadan çatı örtüsü yapılması.	M2	6258906
217	18.233/1	Ahşap çatı üzerine 0.70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması.	M2	3811352
218	18.233/5A	Mevcut ahşap; çelik +betonarme kiris veya asıklılı çatı üzerinde 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (Etikal 50-50 serisi) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	2803937
219	18.233/5B	Mevcut ahşap; çelik +betonarme kiris veya asıklılı çatı üzerinde 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (Etikal 0 serisi) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	2809337
220	18.233/4	Mevcut ahşap;çelik betonarme kiris veya asıklılı çatı üzerine beton 6 cm çan yünü dolgulu üst kat 0.70 mm lik kat 0.50 mm trapezoidal alüminyum levhalar ile 121 yalıtımlı (Sandvic sistem) çatı örtüsü yapılması.	M2	6068762
221	18.233/7	Mevcut betonarme; ön yapılmış hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı söşmesi üzerine 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M2	3348750
222	18.233/8	Mevcut betonarme; Dryapımlı hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı söşmesi üzerine (6cm) çan yünü dolgulu 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M2	6242250
223	18.233/9	mevcut ahşap; çelik, betonarme kiris veya asıklılı çatı üzerine 4 cm. poligrakan dolgulu (Üst: 0.70mm) trapezoidal; alt 0.50 mm çelik alüminyum levhalar ile 121 yalıtımlı çatı örtüsü yapılması.	M2	5549732

TEKNOLOJİ NO	POZ NO	İMALATIN ÜSİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
224	18.233/10	Herçuk Ahşap, kalık, betonarme kırılı veya çukula çatı Üzerine (1 cm) polistiren çalığı (Kat 0,70 m) preszoidel alt 0,50 mm duzlu alüminyum levhalar ile sıfırlanmış çatı örtüsü yapılması.	M2	5019800
225	18.234	Ahşap çatı Üzerine 0,80 mm kalınlıkta galvanizli duz sac ile çatı örtüsü yapılması.	M2	2227406
226	18.241	Ahşap çatı Üzerine 0,50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu sac ile çatı örtüsü yapılması.	M2	1470450
227	18.246	Ahşap çatılarda kırılmı sıfı tahtası üstüne bir kat bitümlü kerter serilmesi.	M2	110081
228	18.247	Ahşap çatı Üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması.	M2	1484500
229	18.247/1	Ahşap çatı Üzerine oluklu bitkisel sıfırlı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (Sıfık 1).	M2	2126766
230	18.247/2	Ahşap çatı Üzerine oluklu bitkisel sıfırlı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (Genel 1).	M2	1236143
231	18.248/1	Ahşap çatı Üzerine asfalt kaplanmış cam tüpü çalığı ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pastillerle) (Asfalt TS 100)	M2	1295267
232	18.248/2	Tip I Kullanıldığında.	M2	1295267
233	18.248/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	1295267
234	18.250/1	Ahşap çatı Üzerine asfalt kaplanmış cam tüpü çalığı ile iki kat çatı örtüsü yapılması ve bir katla kerter yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pastillerle) (Asfalt TS 100)	M2	1773962
235	18.250/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	1773962
236	18.250/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	1773962
237	18.251	Betonarme çatı Üzerine oluklu kırılmı çatı örtüsü yapılması.	M2	2171241
238	18.252	Betonarme veya teahizatlı hazır (hafif veya normal agregat ile) beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi Üzerine 0,50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu sac ile çatı örtüsü yapılması.	M2	1526193



SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	BİRLİK BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
239	18.253	Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agregası ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalar ile çatı örtüsü yapılması	M2	1980787
240	18.253/1	Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agregası ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (siyah levhalarla)	M2	1671012
241	18.253/2	Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agregası ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (renkli levhalarla)	M2	1780387
242	18.253/3	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalar ile çatı örtüsü yapılması (siyah).	M2	1236262
243	18.253/4	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalar ile çatı örtüsü yapılması (renkli)	M2	1345637
244	18.254	Betonarme çatı üzerine kursun levha ile çatı örtüsü yapılması	KG	272760
245	18.255	Teçhizatlı hazır beton plakla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu kiremit ile çatı örtüsü yapılması	M2	1709067
246	18.256	Teçhizatlı hazır beton plakla yapılmış mevcut döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli duş saç ile çatı örtüsü yapılması	M2	1959973
247	18.257	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması	M2	1274643
248	18.258	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması	M2	1329037
249	18.259	Ahşap, çelik ve betonarme kiriş ve asıklılı çatı üzerine, arası 5 cm. cam yünü dolgu ile üst ve alt kat asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla ası yalıtımlı (sandviç sistem) çatı örtüsü yapılması	M2	3497007
250	18.261	Oluklu duş, trapez kesitli, alüminyum levha, galvanizli saç, organik lifli bitüm emdirilmiş levha gibi çatı kaplamalarında polietilen, sentetik reçine esaslı termoplastik bant macunu ile yalıtımı yapılması.	MT	83720
251	18.262	Q 6 mm lık bant macunu ile	MT	101780
252	18.263	Q 10 mm lık bant macunu ile	MT	62720
253	18.263	Q 6 mm lık bant macunu ile	MT	62720



STRAY NO	POZ NO	İNALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
253	18.264	Ø 10 mm lık bant macunu ile BETON BİRİKETLE DUVAR İNŞAATI:	MT	101780
254	18.301	Özlu beton briket duvar yapılması (10.003 harca ile)	M3	6270841
255	18.302	Bosluklu beton biriket duvar yapılması. (10X19X39 cm) (10.003 harca ile)	M3	7612732
256	18.303	Bosluklu beton biriket duvar yapılması. (20X19X39 cm) (10.003 harca ile)	M3	6024618
257	18.304	Bosluklu biriket beton duvar yapılması. (30X24X49 cm) (10.003 harca ile)	M3	5928178
258	18.321	TAVANLAR İÇİN BOSLUKLU HAFİF BETON BLOK (ASAGLEN) DÖŞENMESİ (TS 407) 20 cm yüksekliğinde.	M2	618147
259	18.322	22 cm yüksekliğinde.	M2	828273
260	18.323	24 cm yüksekliğinde.	M2	842301
261	18.324	25 cm yüksekliğinde.	M2	848397
262	18.325	26 cm yüksekliğinde.	M2	851560
263	18.326	28 cm yüksekliğinde.	M2	861940
264	18.327	29 cm yüksekliğinde.	M2	872330
265	18.328	30 cm yüksekliğinde.	M2	880022
266	18.329	32 cm yüksekliğinde.	M2	901263
267	18.330	34 cm yüksekliğinde.	M2	910675
268	18.351	DİLASYON FUGALARI: Dış duvarlarda madeni dilatasyon fugası yapılması	MT	3381902
269	18.352	Sine içinde duvar ve tavanlarda ahşap dilatasyon fugası yapılması.	MT	1692132
270	18.353	Sine içinde duvar ve tavanlarda madeni dilatasyon fugası yapılması.	MT	2377155
271	18.354	Döşemelerde madeni dilatasyon fugası yapılması. Poliester sentetik reçine esaslı termoplastik macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.	MT	3680830
272	18.361	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	190862
273	18.362	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	273868
274	18.363	100 - 200 mm2 kesitli fugalar için	MT	399587



SIRA NO	POZ NO	ANALATIN BEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
275	18.364	200 - 300 mm2 kesitli fugalat için	MT	521412
276	18.365	300 - 400 mm2 kesitli fugalat için	MT	646731
277	18.366	400 - 500 mm2 kesitli fugalat için	MT	766137
278	18.371	Her türlü fugalarda so kalıtımı yapılması.	MT	342962
279	18.372	25 - 50 mm2 kesitli fugalat için	MT	380693
280	18.373	50 - 100 mm2 kesitli fugalat için	MT	613797
281	18.374	100 - 200 mm2 kesitli fugalat için	MT	842982
282	18.375	200 - 300 mm2 kesitli fugalat için	MT	1075071
283	18.376	300 - 400 mm2 kesitli fugalat için	MT	1299498
284	18.381	400 - 500 mm2 kesitli fugalat için	MT	154296
285	18.382	5 - 10 mm2 kesitli fugalat için	MT	182296
286	18.383	10 - 25 mm2 kesitli fugalat için	MT	266043
287	18.384	25 - 50 mm2 kesitli fugalat için	MT	425336
288	18.401	50 - 100 mm2 kesitli fugalat için	MT	425336
289	18.405	KANALİZASYON İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI VE 300 DOZLU CEMENTO HARCI (POZ NO:10.013) İLE DÖŞENMESİ	MT	615152
290	18.409	0 10 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 2,5 cm)	MT	759220
291	18.413	0 15 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 3 cm)	MT	911570
292	18.417	0 20 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 3,5 cm)	MT	1076420
293	18.421	0 25 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 4 cm)	MT	1361870
294	18.425	0 30 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 4,5 cm)	MT	1605693
295	18.429	0 35 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 5 cm)	MT	1865776
296	18.433	0 40 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 5,5 cm)	MT	

İSİTİM NO	PÖZ NO	İMALATIN ESİTİMİ	BİRİM	BİRİM FİYAT LIRA
287	18.429	Ø 80 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 4.5 cm)	MT	2420268
288	18.433	Ø 80 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 7.5 cm)	MT	3180472
289	18.437	Ø 88 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 4.5 cm)	MT	4943297
298	18.441	Ø 80 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 9 cm)	MT	3864811
299	18.445	Ø 80 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 11 cm)	MT	3786415
		DRENAJ İÇİN 400 ÇÖZLÜ BETON BÜZLERİN YATILMASI: DÖŞEMESİ:		
300	18.450/1	Ø 10 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 2.5 cm)	MT	430560
301	18.451/1	Ø 15 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 3 cm)	MT	666842
302	18.452/1	Ø 10 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 3.5 cm)	MT	780207
303	18.453/1	Ø 35 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 4 cm)	MT	921880
304	18.454/1	Ø 30 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 4.5 cm)	MT	1215492
305	18.455/1	Ø 35 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 5 cm)	MT	1451308
306	18.456/1	Ø 40 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 5.5 cm)	MT	1703763
307	18.457/1	Ø 50 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 6.5 cm)	MT	2150460
308	18.458/1	Ø 60 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 7.5 cm)	MT	2472883
309	18.459/1	Ø 80 cm iç çapında beton bür. döşemesi (et kalınlığı 9.5 cm)	MT	4710185
		TEMEL VE SATI VALİTİMLERİ: Asfalt kaplanmış cam bülü peşilli ile bir katlı yol için yapılması (DIN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan peşilli) (asfalt TS 103)		
310	18.461/1	Tip I Kullanılmaktadır.	M2	838231
311	18.461/2	Tip II Kullanılmaktadır.	M2	838231
312	18.461/3	Tip III Kullanılmaktadır.	M2	838231
		Asfalt kaplanmış cam bülü peşilli ile bir katlı yol için yapılması (DIN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan peşilli) (asfalt TS 103)		
313	18.462/1	Tip I Kullanılmaktadır.	M2	1333606



SIRA NO	PÖZ NO	İMALATIN GEÇİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LIRA
314	18.462/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	1353606
315	18.462/3	Tip III Kullanıldığında	M2	1353606
316	18.463/1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile 2 katlı yatırım yapılması (DIN 52143'a uygun asfalt en az 2300 gr/m2 olan pestilli) (asfalt TS 105)	M2	1468606
317	18.463/2	Tip II Kullanıldığında	M2	1468606
318	18.463/3	Tip III Kullanıldığında	M2	1468606
319	18.464/1	Asfalt kaplanmış 2 kat cam tülü pestilli arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestilli ile boyutlama yatırım yapılması (DIN 52143'a ve DIN 16190-4'a uygun pestilliler) (asfalt TS 105)	M2	2589731
320	18.464/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	2589731
321	18.464/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	2589731
322	19.004	Isatılmış orta (dıgıı) kum serilmesi	M2	56938
323	19.005	Bir kat serbest bitümlü karton kaplanması. Üzerine iki cm kalınlıkta orta dıgıı kum ve üç cm kalınlıkta çakıl serilmesi (tek yerleri için asfalt TS 105)	M2	265797
324	19.006	Tip II Kullanıldığında.	M2	265797
325	19.007	Tip III Kullanıldığında.	M2	265797
326	19.011	Bir kat serbest bitümlü karton kaplanması. Üzerine 2 cm kalınlıkta asfaltlı çakıl ve 3 cm kalınlıkta çakıl serilmesi (asfalt TS 105).	M2	651101
327	19.012	Tip II Kullanıldığında.	M2	651101
328	19.013	Tip III Kullanıldığında.	M2	651101
329	19.014	Bir kat serbest bitümlü karton kaplanması. Üzerine mozaik karo döşenmesi (tek yerleri asfalt TS 105)	M2	1641811
330	19.015	Tip II Kullanıldığında.	M2	1641811
331	19.016	Tip III Kullanıldığında.	M2	1641811
332	19.020	Asfalt emilsuyonlu kum ile 1 cm kalınlıkta koruyucu kat yapılması.	M2	463063
333	19.021	Çimentolu, asfalt emilsuyonlu kum ile 1 cm kalınlıkta koruyucu kat yapılması.	M2	630876



SIRA NO	POZ NO	İMALATIN GEÇİDİ	YÜZLÜK BİRİM FİYAT	BİRİM LIRA
334	19.022/ 1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (DİM 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS 105) Tip I Kullanıldığıında.	M2	1816981
335	19.022/ 2	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1816981
336	19.022/ 3	Tip III Kullanıldığıında.	M2	1816981
337	19.022/ 4	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile 2 kat su yalıtımı yapılması ve 1 kat koruyucu yapılması (DİM 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² ve mineral kaplanmış asfalt 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS 105) Tip I Kullanıldığıında.	M2	1861500
338	19.022/ 5	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1861500
339	19.022/ 6	Tip III Kullanıldığıında.	M2	1861500
340	19.022/ 7	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile iki katlı su yalıtımı yapılması (DİM 52143'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 Kullanıldığıında.	M2	2167113
341	19.022/ 8	Tip II Kullanıldığıında.	M2	2167113
342	19.022/ 9	Tip III Kullanıldığıında.	M2	2167113
343	19.022/10	Asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile iki katlı su yalıtımı ve 1 kat kaba kumla kaplanmış asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle (DİM 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS 105) Tip I Kullanıldığıında.	M2	1851356
344	19.022/11	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1851356
345	19.022/12	Tip III Kullanıldığıında.	M2	1851356
346	19.022/13	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestilli ve kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengesi ile iki katlı yalıtım yapılması (DİM 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m ² ve 1300 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS 105) Tip I Kullanıldığıında.	M2	1430625
347	19.022/14	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1430625
348	19.022/15	Tip III Kullanıldığıında.	M2	1430625
349	19.022/16	Yalıtım pestillerinin çekilmesi (ahşap çite ile)	M2	787113
350	19.022/17	Yalıtım pestillerinin çekilmesi (alüminyum lama ile) Cam tülü pestilli ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)	M2	181812
351	19.025	Tip I Kullanıldığıında.	M2	1097912

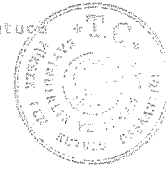
SIRA NO	POL NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
352	19.026	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1097913
353	19.027	Tip III Kullanıldığıında.	M2	1097913
354	19.028	Bitümlü döşenilmiş pasuklu kenarlıca ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)	M2	1159766
355	19.029	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1159766
356	19.030	Tip III Kullanıldığıında. 2 katlı cam yüzü arasında bir kat bitümlü kerton ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)	M2	1159766
357	19.031	Tip I Kullanıldığıında.	M2	1086913
358	19.032	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1086913
359	19.033	Tip III Kullanıldığıında. 2 kat bitümlü döşenilmiş pasuklu kenarlıca arasında 1 kat cam yüzü ile 2 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)	M2	1086913
360	19.034	Tip I Kullanıldığıında.	M2	1139163
361	19.035	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1139163
362	19.036	Tip III Kullanıldığıında. 2 kat bitümlü kerton arasında bir kat cam yüzü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)	M2	1139163
363	19.040	Tip I Kullanıldığıında.	M2	1075913
364	19.041	Tip II Kullanıldığıında.	M2	1075913
365	19.042	Tip III Kullanıldığıında.	M2	1075913
366	19.043	1 mm kalınlıkta tabii kağıt esaslı peştifi ile 1 katlı su yalıtımı yapılması.	M2	661367
367	19.044	1,5 mm kalınlıkta tabii kağıt esaslı peştifi ile 1 katlı su yalıtımı yapılması. Katlarda cam yüzü/taçyünü ile 2sx yalıtım yapılması ve üzerine bir kat bitümlü kerton serilmesi.	M2	1076607
368	19.048/1	2 cm kalınlıkta cam yüzü ile yalıtım yapılması.	M2	651887
369	19.048/2	2,5 cm kalınlıkta cam yüzü ile yalıtım yapılması.	M2	751887
370	19.048/3	3 cm kalınlıkta cam yüzü ile yalıtım yapılması.	M2	658137
371	19.048/4	2 cm kalınlıkta taç yüzü ile yalıtım yapılması.	M2	1069137



SIRAI NO	POZ NO	İMALATIN TANIMI	BİRİM	BİRİM FİYAT LİRA
372	19.048/3	1 -4 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	1264387
373	19.048/4	1 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	1639387
374	19.049/1	Çatılarda cam yünü/taşyünü ile ısı yalıtımı yapılması ve üzerine bir kat bitümlü karton serilmesi.	M2	1063137
375	19.049/3	2-3 cm kalınlıktaki cam yünü ile yalıtım yapılması	M2	1301887
376	19.049/4	3 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	1639387
377	19.049/5	5 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	2601887
378	19.050/1	Çatı arasında döşeme üzerine cam yünü (5/10cm) ile ısı yalıtımı yapılması.	M2	566725
379	19.050/2	Tip 18 (8 cm) kalınlıktaki cam yünü ile ısı yalıtımı yapılması.	M2	672925
380	19.050/3	Tip 18 (10 cm) kalınlıktaki cam yünü ile ısı yalıtımı yapılması.	M2	672925
381	19.051	1Kı duvar arasında 5 cm kalınlığında sesalıtımlı ve 5/10/10cm'lik eşnek levha (cam yünü) ile ısı yalıtımı yapılması (sıvı sistem). (X) NOT: Cam yünü kalınlığı ihtiyaca göre seçilecektir.	M2	516663
382	19.054	3 cm kalınlığındaki polistren köpüğü ile yalıtım yapılması. Üzerine 1 kat zorlast bitümlü karton serilmesi.	M2	448137
383	19.056	1Kı duvar arasında (2,5cm) polistren köpüğü ile ısı yalıtımı yapılması (sıvı sistem)	M2	257288
384	19.057	Yerleş. döşemelerine 2 kat (2,5cm)lik polistren köpüğü ile ısı yalıtımı yapılması 1 kat bitümlü karton ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105)	M2	810413
385	19.063	Tip I kullanıldığında.	M2	476725
386	19.064	Tip II kullanıldığında.	M2	476725
387	19.065	Tip III kullanıldığında. 2 kat bitümlü karton ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105)	M2	476725
388	19.066	Tip I kullanıldığında.	M2	772925
389	19.067	Tip II kullanıldığında.	M2	772925
390	19.068	Tip III kullanıldığında.	M2	772925



SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÖZELİ	BİRİM	BİRİM FİYAT LİRA
		Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestilli ile bir kat buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta asfalt en az 1800 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
391	19.069/1	Tip I kullanıldığıında.	M2	1056750
392	19.069/2	Tip II kullanıldığıında.	M2	1056750
393	19.069/3	Tip III kullanıldığıında.	M2	1056750
		Asfaltlı metal folyo yalıtım pestilli ile bir kat buhar tutucu yapılması (DİN 18190-4'e uygun al.0.2 mm kalınlıkta asfalt en az 1500 gr/m ² olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
394	19.069/4	Tip I kullanıldığıında.	M2	1658750
395	19.069/5	Tip II kullanıldığıında.	M2	1658750
396	19.069/6	Tip III kullanıldığıında.	M2	1658750
		3 kat bitümlü karton ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105)		
397	19.069/1	Tip I kullanıldığıında.	M2	1069125
398	19.070	Tip II kullanıldığıında.	M2	1069125
399	19.071	Tip III kullanıldığıında.	M2	1069125
		Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestilli ile bir kat buhar dengeli yapılması (DİN 5143'e uygun asfalt en az 1200 gr/m ² olan pestil ile) (asfalt TS 105)		
400	19.075/1	Tip I kullanıldığıında.	M2	887875
401	19.075/2	Tip II kullanıldığıında.	M2	887875
402	19.075/3	Tip III kullanıldığıında.	M2	887875
		Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestilli (asfalt en az 1200 gr/m ²) ile asfaltlı metal folyo yalıtım pestilli kullanılarak buhar dengeli ve buhar tutucu yapılması (DİN 5143'e DİN 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve al.0.2mm kalınlıkta pestillerle) (asfalt TS 105)		
403	19.075/4	Tip I kullanıldığıında.	M2	2016250
404	19.075/5	Tip II kullanıldığıında.	M2	2016250
405	19.075/6	Tip III kullanıldığıında.	M2	2016250
		Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeli ile asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestil kullanılarak buhar dengeli ve buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta) (asfalt TS 105)		
406	19.075/7	Tip I kullanıldığıında.	M2	1468750



SIRA NO	PDL NO	İMALATIN ÖZÜ	BİRİM	BİRİM FİYAT LİRA
407	19.075/8	Tip II kullanıldığıında.	M2	1468750
408	19.075/9	Tip III kullanıldığıında.	M2	1468750
409	19.076	Bir kat buhar kesici ve dengeli ile buhar dengeli yapılması (asfalt TS 105)	M2	705912
410	19.076	Tip I kullanıldığıında.	M2	705912
411	19.076	Tip II kullanıldığıında.	M2	705912
412	19.077	Tip III kullanıldığıında.	M2	705912
413	19.078	Monte dirintili PVC ile buhar kesicisine dengeli yapılması (asfalt TS 105)	M2	615525
414	19.078	Tip I kullanıldığıında.	M2	615525
415	19.078	Tip II kullanıldığıında.	M2	615525
416	19.080	Tip III kullanıldığıında.	M2	615525
417	19.081	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile asfalt hacimlerin, duvar çatlakların, yer duvarlarının, çukurluk ve sızdırmaları 0.2 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (duşeyde)	M2	2276900
418	19.081/1	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile asfalt hacimlerin, duvar çatlakların, yer duvarlarının, çukurluk ve sızdırmaları 0.2 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (duşeyde)	M2	2476937
419	19.081	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile asfalt hacimlerin, duvar çatlakların, temel çatlaklarının 1 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (yatayda)	M2	2671375
420	19.082/1	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile asfalt hacimlerin, duvar çatlakların, temel çatlaklarının çukurluk ve sızdırmaları 0.2 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (yatayda)	M2	3333612
421	19.083	Mevcut çatay ve diğery sathılara özel PVC ve çab reçineleri modifiye edilmiş poliüretan esaslı sert parlak ve renkli sıvı kaplama ile suya, asitlere, alkali'lere, tuzlara ve solventlere dayanıklı kaplama yapılması (duşey ve yatay) ac olan çatay sathılarda	M2	2024227
422	19.083/1	Mevcut beton, çab, mozaik döşeme üzerine özel PVC ve çab reçineleri modifiye edilmiş poliüretan esaslı sert parlak ve renkli sıvı kaplama ile tozuma, suya, asitlere, alkali'lere, suya, solventlere dayanıklı kaplama yapılması (temel, yathane, TV, radyo stüdyosu, steril odalar, laboratuvar, ilağçıda, elektronik an. v.b.ş)	M2	2335163

QIDA NO	QOZ NO	INQALATIN TAVSIFI	QIDA MAYDONI	QIDA TIRAJI
421	19.084	Hesil PVC va qob raqimlari modiflyevli (qirish barmal intilya odan) polifuratan uyusla marti parlik (100%) bezilama mal'umasi ika iki kat uygulnarak metal bezililarin koroziyona karsi korunnasi	KG	1275007
422	19.084/1	Hesil PVC va qob raqimlari modiflyevli (qirish barmal intilya odan) polifuratan uyusla marti parlik (100%) bezilama mal'umasi ika metal bezililarin (1) kat ika kat qob da (2)stenilgan remke (3)val mal'umasi ika bezilama koroziyona karsi korunnasi BETON VA HARI KARKI (10.8K7)	KG	7322101
423	19.087	Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.150 kg)	KG	76475
424	19.087/1	Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg) Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika)	KG	22500
425	19.088/1	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (0.200 kg) (0.200 kg)	KG	34000
426	19.088/2	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (0.200 kg) (0.200 kg)	KG	30500
427	19.088/3	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (0.200 kg) (0.400 kg)	KG	70000
428	19.088/4	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (0.200 kg) (0.500 kg)	KG	87100
429	19.088/5	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (0.200 kg) (0.700 kg)	KG	103000
430	19.089	Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.030 kg)	KG	4570
431	19.090	Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	87100
432	19.090/1	Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	42500
433	19.091	Sar berovida to'xtatilmagan beton xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	87500
434	19.092	Yeni beton xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	90100
435	19.093	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	71450
436	19.094	Sement xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	75400
437	19.101	Hari ika beton xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	96900
438	19.102	Sar berovida to'xtatilmagan beton xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	102200
439	19.103	Betona xarakteristik xarakteristik mal'umasi (100 kg sement ika) (0.200 kg)	KG	42700

SIRA NO	KOD NO	İMALATIN KESİTİ	BİLEŞİM ORANLARI	BİRİM FİYAT
440	19.103/1	Çimento aşırılaşımın 0.004 oranı için (0.400 kg)	KG	03000
441	19.103/2	Çimento aşırılaşımın 0.005 oranı için (0.500 kg)	KG	01250
442	19.103/3	Çimento aşırılaşımın 0.006 oranı için (0.600 kg)	KG	07000
443	19.103/4	Çimento aşırılaşımın 0.007 oranı için (0.700 kg)	KG	11750
444	21.001	Absorban yapılan sac kalıba	KG	730075
445	21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıba	KG	1330875
446	21.012	SÜBÜMLÜĞÜNE DÜZ VEYA EĞRİ YÜZLÜ BİLEŞİMİ BİRİMİNE KALIBI	KG	2577500
447	21.013	Kendeli düz yüzeyli beton ve betonarme kalıba	KG	1515647
448	21.014	Düz yüzeyli kendeli ve kama kenarlı beton ve betonarme kalıba	KG	0184261
449	21.015	Kendeli kenarlı ile yanlıca kama kenarlı düz yüzeyli çelik beton ve betonarme kalıba	KG	0600912
450	21.016	Kalıp yüzey şartlarına göre bitirilmemiş düz yüzeyli çelik beton ve betonarme kalıba	KG	5047700
451	21.021	Eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıba	KG	7230125
452	21.022	Kendeli eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıba	KG	7630000
453	21.023	Akarsu yüzeyli beton ve betonarme kalıba (lubrikat için)	KG	4104710
454	21.024	Eğri yüzeyli çelik kalıba ve betonarme kalıba	KG	5330000
455	21.031	Eğri yüzeyli kama kenarlı kalıba	KG	2004125
456	21.032	Çok lüğü kenar kalıba ve yüzeyli çelik kenarlı kalıba (betonarme döşeme kalıba)	KG	1400900
457	21.035/1	Çok lüğü kenar kalıba (betonarme döşeme kalıba)	KG	2740000
458	21.036	Çok lüğü kenar kalıba (betonarme döşeme kalıba)	KG	0534700
459	21.037	Çok lüğü betonarme döşeme kalıba (betonarme)	KG	600220
460	21.038	Çok lüğü betonarme döşeme kalıba (betonarme)	KG	007000

SIRA NO	PDR NO	İMALATIN TASNİFİ	BİRİM	BİRİM FİYAT LİRA
461	21.054	En yüksek noktası (yüksekliği) 4 m'ye kadar olan yapı ve sınırlı imalata (körümler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (8.00 m. dahil)	M3	241274
462	21.057	En yüksek noktası (yüksekliği) 4.01-8 m'ye kadar olan yapı ve sınırlı imalata (körümler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (8.00 m. dahil)	M3	493660
463	21.059	En yüksek noktası (yüksekliği) 8.01-10 m'ye kadar olan yapı ve sınırlı imalata (körümler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (8.00 m. dahil)	M3	600391
464	21.061	En yüksek noktası (yüksekliği) 8.01-10 m'ye kadar olan yapı ve sınırlı imalata (körümler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (10.00 m. dahil)	M3	696816
465	21.062	En yüksek noktası (yüksekliği) 10 m' den büyük olan yapı ve sınırlı imalata (körümler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	1044822
466	21.065	İs iskelesi (duvarlar için) (0-12.50 m yükseklik için) (12.50 m. dahil)	M2	241916
467	21.066	İs iskelesi (tavanlar için) (0-12.50 m yükseklik için) (12.50 m. dahil)	M3	241926
468	21.067	İs iskelesi (duvarlar için) (12.51 m'den fazla yükseklik için)	M2	369503
469	21.068	İs iskelesi (tavanlar için) (12.5 m'den fazla yükseklik için)	M3	369503
470	21.126	AHŞAP İNŞAAT:		
470	21.126	Ahşap inşaat ekranının randelenmesi	M2	191451
471	21.200	Çam kerestelerinden ahşap makaslı çatı yapılması (randesiz)	M2	4498800
472	21.205	Çam kerestelerinden ahşap makaslı çatı yapılması (randesiz)	M2	10564800
473	21.210	Çam kerestesi ile ahşap oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı olup kerestesi randesizdir)	M2	4461496
474	21.215	Çam kerestesi ile ahşap oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahtalı olup kerestesi randesizdir)	M2	3141048
475	21.220	Çatı örtüsü altına tahta kaplama yapılması (randesiz tahta ile)	M2	2073875
476	21.220/1	Çatı örtüsü altına (10 mm kalınlıkta) çimentolu yonga levha ile kaplama yapılması	M2	914550
477	21.225	Çatı örtüsü altına tahta kaplama yapılması (bir yüzeyi randesiz ve yarım bindirme tahtaları)	M2	2634687
478	21.230	Çatı örtüsü altına çitme yapılması (randesiz çitmelerle)	M2	500650

İSİRA NO	PDI NO	İMALATIN GEÇİDİ	ÜÇLÜ BİRİM	BİRİM FİYAT LİSTESİ
483	21.235	Abeşp saçak altı kaplaması yapılması	M2	3549500
484	21.235/1	(8,5mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile saçak altı kaplaması yapılması.	M2	2762875
485	21.240	Kullanılmış çam kerestesi ile abşp örtütme çatı yapılması (çam örtücü altı latta kaplı)	M2	2207708
486	21.242	Kullanılmış çam kerestesi ile abşp örtütme çatı yapılması (çam örtücü altı latta kaplı)	M2	1921296
487	21.251	Çam kerestesi ile vana karkası yapılması	M2	2762857
488	21.261	Beton üzerine çam kerestesi ile karkasın abşp döşeme yapılması	M2	4006300
489	21.262	Birinci sınıf çam kerestesi ile abşp döşeme yapılması	M2	3435101
490	21.266	Birinci sınıf çam kerestesi ile abşp döşeme yapılması	M2	6004831
491	21.267	Birinci sınıf çam kerestesi ile abşp karkas olarak yapılan bina iskeletinin dış duvar kaplamasının yapılması.	M2	2762801
492	21.267/1	(10,5mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile abşp karkas duvar kaplaması yapılması (10,5mm çata)	M2	1129750
493	21.271	Meydan kırığına üzerine abşp tavan yapılması. (Birinci sınıf çam kerestesi ile).	M2	3741201
494	21.271/1	Meydan kırığına üzerine (8,5mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile tavan yapılması.	M2	966700
495	21.272	Birinci sınıf çam kerestesi ile abşp karkas yapılarak duvar kaplaması yapılması	M2	3435281
496	21.281	Abeşp süpürgeçlik yapılması ve yerine konulması. ANŞAP PASAP-KÜPEŞTE VE LANBRİLERE	M1	421162
497	21.274	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (I-sınıf)	M2	7219656
498	21.287	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (II-sınıf)	M2	6899696
499	21.288	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (III-sınıf)	M2	6243406
499	21.289	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (I-sınıf)	M2	7109656
499	21.290	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (II-sınıf)	M2	6899696

ŞİŞE NO	ŞİŞE NO	İMALATI	ESKİ	BAŞLI DİZİTİ	BİRİM LİRA
498	21.290/1	Beton döşeme üzerine latala olarak kovan parke kaplama yapılması (11.290/1)		M2	6637158
499	21.291	Beton döşeme üzerine yapıtırmaya suretilmiş masa parke kaplama yapılması (11.291/1)		M2	4178718
500	21.292	Beton döşeme üzerine yapıtırmaya suretilmiş masa parke kaplama yapılması (11.292/1)		M2	3754718
501	21.293	Beton döşeme üzerine yapıtırmaya suretilmiş masa parke kaplama yapılması (11.293/1)		M2	3100468
502	21.294	Beton döşeme üzerine yapıtırmaya suretilmiş kovan parke kaplama yapılması (11.294/1)		M2	2928718
503	21.295	Beton döşeme üzerine yapıtırmaya suretilmiş masa parke kaplama yapılması (11.295/1)		M2	2178718
504	21.296	Beton döşeme üzerine yapıtırmaya suretilmiş kovan parke kaplama yapılması (11.296/1)		M2	2494718
505	21.300	Mevcut çöp kutuları üzerine dâhil olmak üzere mevcut parke döşeme kaplanması yapılması		M2	1645562
506	21.300/1	Mevcut çöp kutuları üzerine mevcut kovan parke döşeme kaplanması yapılması		M2	1601500
507	21.300/2	Mevcut çöp kutuları üzerine endüstriyel çöp ahşap malzeme parke döşeme kaplanması yapılması		M2	1678437
508	21.301	Meydan kenarlarından dış merdiven kümesleri yapılması ve yerine konulması		M2	2538316
509	21.302	Meydan kenarlarından dış merdiven kümesleri yapılması ve yerine konulması		M2	6028816
510	21.303	Meydan kenarlarından ve koridorlar kenarlarından yapılmış ve yerine konulması		M2	4071763
511	21.304	İçerideki duvarlar için mevcut çöp kutuları için (11.304/1)		M2	6457000
512	21.305	İçerideki duvarlar için mevcut çöp kutuları için (11.305/1)		M2	6161461
513	21.306	İçerideki duvarlar için mevcut çöp kutuları için (11.306/1)		M2	7089131
514	21.307	İçerideki duvarlar için mevcut çöp kutuları için (11.307/1)		M2	5011116



SIRA NO	POZ NO	İŞİN İZAHI	ŞEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	MİKTAR	BAŞLIK	ALAN FİYAT LİRA
513	22.003/1	İç kapılara iç süpürme süpürge (odun lifi) levhası prefabrik masa masa ve parçalarının temini ve yerine konulması		M2			6406345
514	22.004	İç ve dış kapılara kâğıt kaplamasından oluşan masif masa kaplaması, yerine konulması		M2			7467308
515	22.005	Çerçeve kapılara kâğıt kaplamasından masif masa ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			6423600
516	22.006	Çerçeve kapılardan iç kapı için kâğıt kaplama, levha ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			2317288
517	22.007	Çerçeve kapılardan iç kapı için kâğıt kaplama, levha ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			4308903
518	22.008	Yapı dış kapılara kâğıt kaplama kaplaması yapılması		M2			4414568
519	22.009	İç süpürme süpürge (odun lifi) levhası prefabrik masa masa ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			5285656
520	22.009/1	İç süpürme süpürge (odun lifi) levhası prefabrik masa masa ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			6823671
521	22.009/2	İç süpürme süpürge (odun lifi) levhası prefabrik masa masa ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			3761174
522	22.009/3	İç süpürme süpürge (odun lifi) levhası prefabrik masa masa ve parçalarının temini, yerine konulması		M2			6618176
523	22.010	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			7071471
524	22.010	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			6404181
525	22.010	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			7623176
526	22.011	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			4323081
527	22.012	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			3700771
528	22.013	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			4008510
529	22.014	Çerçeve kapılardan masif kaplama iç ve dış kapı parçalarının temini, yerine konulması		M2			1710858

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN CEYDİ	BİÇİMİ	BİRİM FİYAT LİRA
532	22.040	Kayın kerestesinden camla iç ve dış kenar kenedi yapılması ve yerine takılması.	M2	536281
533	22.043	Kayın kerestesinden camla çarşaf iç ve dış kenar kenedi yapılması ve yerine takılması. PENCERE DÖŞENİLMELİDİR	M1	536281
534	22.045	İsınıf cam kerestesinden tezyatlı tek satırlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	536488
535	22.048	İsınıf cam kerestesinden kasa ve pervaneli tek satırlı pencere yapılması, yerine takılması.	M1	6034406
536	22.050	İsınıf cam kerestesinden pencere kenedi yapılması ve yerine takılması.	M1	2357616
537	22.051/1	İsınıf cam kerestesinden kasa ve pervaneli çift satırlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	1104731
538	22.054	İsınıf boyalı cam (kükürtlü) kerestesinden camdan yapılması, yerine takılması.	M2	4331350
539	22.055	İsınıf cam kerestesinden dış cam yapılması, yerine takılması.	M2	4708850
540	22.057	İsınıf cam kerestesinden bitişik (muntazım) kenetli pencere yapılması, yerine takılması.	M2	1049504
541	22.060	İsınıf cam kerestesinden kesali süzme koridoru pencere yapılması, yerine takılması.	M2	7328225
542	22.063	İsınıf cam kerestesinden kasa ve pervaneli süzme çift satırlı pencere yapılması, yerine takılması.	M1	12196177
543	22.066	İsınıf cam kerestesinden kurutmalı kasa ve pervaneli tek satırlı süzme pencere yapılması, yerine takılması.	M2	10362113
544	22.069	İsınıf cam kerestesinden kurutmalı kasa ve pervaneli çift satırlı süzme pencere yapılması, yerine takılması.	M2	15378423
545	22.071	İsınıf cam kerestesinden gömmecektirli tekli okul çarşafı çarşaf (galvanizli telden) sineklik yapılması, yerine takılması.	M2	3038173
546	22.072	İsınıf cam kerestesinden pencerelere tekli okul çarşafı çarşaf sineklik yapılması, yerine takılması (elastik telden).	M2	3015830
547	22.073	İsınıf cam kerestesinden sabit çarşaf sineklik yapılması, yerine takılması (galvanizli telden).	M2	1749281

SIRA NO	PÖZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	YERİ	BAŞLIK LİGA
542	23.074	Yeni tip çam kerestesinden sabit çerçevesiz sivri köşeli yapılmış, yerine takılması (Yeni tip çalın)	M2	1678926
549	23.075	Yeni tip çam kerestesinden köşeli çelme kenar yapılması, yerine takılması	M2	5696261
550	23.076	Yeni tip çam kerestesinden tabanlı kenar yapılması, yerine takılması	M2	7648718
551	23.077	Yeni tip çam kerestesinden sabit (panjür) başlıklı yapılması, yerine takılması	M2	9440656
552	23.078	Yeni tip çam kerestesinden sabit başlıklı kapı ve pencereler için yapılmış, yerine takılması	M2	12065781
553	23.079	Yeni tip çam kerestesinden hareketli başlıklı kapı ve pencereler için yapılmış, yerine takılması BETON ÇELİK ÇUBUKLARININ AYRILMASI-BAŞLIĞI ÇIKARILMASI	M2	11021781
554	23.081	0,2 mm beton çelik çubuğunun kırılması yerine takılması	TN	110229000
555	23.081/2	0,2 - 0,12 mm beton çelik çubuğunun kırılması kırılması ve yerine konulması	TN	103307125
556	23.082	0,12 - 0,50 mm beton çelik çubuklarının kırılması ve yerine konulması	TN	93249125
557	23.083	0,25 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	1917149
558	23.083/1	0,25 mm beton çelik çubuğunun kenarlıkla eklenmesi	AD	980780
559	23.084	0,25 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	1798493
560	23.085	0,32 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	1004922
561	23.086	0,32 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	1147040
562	23.087	0,36 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	2647618
563	23.088	0,40 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	3120483
564	23.089	0,50 mm beton çelik çubuğunun menşenle eklenmesi	AD	4000332
565	23.010	Çelik hasırın (nerürlü) yerine konulması (1.500-2.000kg/m ² ; 10.000kg/m ² dahil)	TN	126476290
566	23.011	Çelik hasırın (nerürlü) yerine konulması. (1.001-10.000 kg/m ² ; 10.000kg/m ² dahil)	TN	104358730
567	23.014	0,8 - 0,12 mm beton çelik çubuğunun (nerürlü) kırılması, yerine konulması	TN	104751875

SIRA NO	PDR NO	İMALATIN İÇERİĞİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	STATÜSÜ
560	27.015	0.10 - 0.25 mm iplik batesi çeşitli kalınlıklarda (her türlü) konutması, her türlü kalınlıkta DEMİR İNŞAAT	TN	2919375
561	28.051	Münferit olarak kullanılan her türlü profil demirlerinin her türlü boy ve genişlikte kesilmesi, 134 kg/m ve üzeri kalınlıklarda.	TN	141270217
570	28.061	Münferit olarak kullanılan her türlü profil demirlerinin her türlü boy ve genişlikte kesilmesi, 134 kg/m ve üzeri büyük kesitli demir.	TN	127034478
571	28.071	Profil demirlerinden birleşik olarak kesilmesi, her türlü kesit yapılması.	TN	180074513
572	28.081	Profil demirlerinden çubuğu kesmesi yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	211467000
573	28.101	Her türlü profil demir çeşitli boy ve genişlikte kesilmesi, her türlü boy ve genişlikte kesilmesi, her türlü kesit yapılması.	TN	211070120
574	28.111	Demir batesi, batesi, batesi, batesi kesilmesi, her türlü kesit yapılması, her türlü kesit yapılması.	TN	2440411
580	28.121	Her türlü kesitli demir kesilmesi ve her türlü kesit yapılması.	TN	408315
576	28.133	1.50 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	429601
577	28.133	2.00 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	431101
578	28.137	1.50 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	432607
579	28.139	2.00 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	431710
580	28.141	1.50 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	432111
581	28.141	1.25 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	432111
582	28.143	1.75 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	432607
583	28.145	2.00 mm iplik demir kesilmesi, her türlü kesit yapılması ve her türlü kesit yapılması.	TN	432111
584	28.147	Her türlü kesitli demir kesilmesi ve her türlü kesit yapılması.	TN	431710
585	28.150	Her türlü kesitli demir kesilmesi ve her türlü kesit yapılması.	TN	280008



SIRA NO	KOD NO	İMALATIN ADI	ÜLKE	BİRİM FİYAT
500	23.2201	Demir çubukların boyanması, yarıncı boyanması	TR	200000
501	23.2202	Demir borular (kaynaklı) çukurluk yapılmaz ve yarıncı boyanmaz	TR	200000
502	23.2203	Bazı diğer demir çubuklarının boyanması ve yarıncı boyanması	TR	411677
503	23.2204	Elektrolyt süzme imalatı ve yarıncı boyanması veya yarıncı boyanmış profillerin demir çubukları veya yarıncı boyanmış profillerle boyanması	TR	1100000
504	23.2205	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
505	23.2206	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
506	23.2207/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
507	23.2208/B	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
508	23.2209/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
509	23.2210/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
510	23.2211/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
511	23.2212/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
512	23.2213/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
513	23.2214/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
514	23.2215/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
515	23.2216/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
516	23.2217/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
517	23.2218/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
518	23.2219/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
519	23.2220/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
520	23.2221/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
521	23.2222/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
522	23.2223/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
523	23.2224/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
524	23.2225/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
525	23.2226/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
526	23.2227/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
527	23.2228/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
528	23.2229/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
529	23.2230/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
530	23.2231/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
531	23.2232/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
532	23.2233/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
533	23.2234/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
534	23.2235/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
535	23.2236/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
536	23.2237/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
537	23.2238/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
538	23.2239/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
539	23.2240/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
540	23.2241/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
541	23.2242/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
542	23.2243/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
543	23.2244/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
544	23.2245/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
545	23.2246/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
546	23.2247/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
547	23.2248/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
548	23.2249/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000
549	23.2250/A	Alüminyum çubukların boyanması (başka çubuklar için)	TR	1200000

SIRA NO	PDR NO	İMALATIN ÜSÜSÜ	BİÇİMİ	BİRİMİ	BİRİM FİYAT LIRA
604	24.005	Faotlen yağması, kapak, düğme yapılması ve yerine konulması YEMERİCİLİK İŞLERİ Düğme yağmur burusu yapılması ve yerine tesbittir		KG	147817
605	24.001	12 no.lu çinko levhadan 150 mm çapında		MT	1736478
606	24.001	12 no.lu çinko levhadan 120 mm çapında		MT	1492301
607	24.003	12 no.lu çinko levhadan 100 mm çapında		MT	1329606
608	24.004	10 no.lu çinko levhadan 100 mm çapında		MT	1146916
609	24.005	10 no.lu çinko levhadan 80 mm çapında		MT	1053600
610	24.006	12 no.lu çinko levhadan 80 mm çapında		MT	1209928
611	24.007	10 no.lu çinko levhadan 75 mm çapında		MT	990437
612	24.008	10 no.lu çinko levhadan 70 mm çapında Yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbittir		MT	901883
613	24.010	14 no.lu çinko levhadan 140 mm çapında		MT	3435057
614	24.011	12 no.lu çinko levhadan 120 mm çapında		MT	2603571
615	24.012	12 no.lu çinko levhadan 110 mm çapında		MT	2340152
616	24.013	12 no.lu çinko levhadan 100 mm çapında		MT	2097980
617	24.014	12 no.lu çinko levhadan 110 mm çapında		MT	1952303
618	24.015	12 no.lu çinko levhadan 90 mm çapında		MT	1783043
619	24.016	14 no.lu çinko levhadan eşitli çatı dırması yapılması ve yerine konulması		MT	2628275
620	24.017	14 no.lu çinko levhadan elyaf halında vater çatı dırması yapılması ve yerine tesbittir		MT	4526837
621	24.018	12 no.lu çinko levhadan yağmur suyu hattı yapılması ve yerine konulması		AD	3678471
622	24.019	14 no.lu çinko levhadan etike duyar arkası için çatı dırması yapılması ve yerine tesbittir		MT	5024512
623	24.020	12 no.lu çinko levhadan siva eteği baca kenarı çatı muayene penceresleri ve çatı faneri dipleri yapılması		MT	1716487

SIRA NO	POL NO	İŞİN İZAHATI VE ÇEŞİDİ	YERİ	BİRİM LİRA
624	24.021	12 no.lu çinko levhadan atıke duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması	AD	3449717
625	24.022	Ø 125 mm iç çapında piktofenlerin temini ve yerine konulması	AD	2081147
626	24.023	12 no.lu çinko levhadan pencere denizliği yapılması	MT	1544457
627	24.025	12 no.lu çinko levhadan baca temizleme kutusu yapılması	AD	691750
628	24.026	12 no.lu çinko levhadan soba deliği açılması ve kapama yapılması	AD	641850
629	24.051	Ø 50 mm bakır levhadan 125 mm çapında yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	2175463
630	24.052	Ø 50 mm bakır levhadan 125 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	3299527
631	24.053	Ø 50 mm bakır levhadan çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	3532975
632	24.054	Ø 50 mm bakır levhadan çukuk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	6121625
633	24.055	Ø 50 mm bakır levhadan yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tesbiti	AD	5075623
634	24.056	Ø 50 mm bakır levhadan atıke duvarı arkasına çatı deresi yapılması ve yerine konulması	MT	6450925
635	24.057	Ø 50 mm bakır levhadan suya eteği, baca kenarları, çatı suya eteği pencereleri ve çatı deresi dipleri yapılması ve yerine konulması	MT	2449187
636	24.058	Ø 50 mm bakır levhadan atıke duvarı ve yanlarına kaplama yapılması	MT	1171867
637	24.059	Ø 50 mm bakır levhadan pencere denizliği yapılması	MT	2173062
638	24.060	Ø 70 mm çapında bir ucu mufllu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	392417
639	24.061	Ø 100 mm çapında bir ucu mufllu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	606792
640	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu mufllu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	742172
641	24.063	Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	980006

SIRA NO	PAT NO	İMALATIN KESİDİ	YÜZLÜK BİRİM FİYAT LİRA
642	24.004	G 150 mg sacında dört PMI yağmur eluzya renini ve boyalı boyalı	1168802
643	25.001	Akşık yüzüne boyanmaya hazır hale getirilmesi	108858
644	25.002	Beyaz boyanmış akşık imalatın iki kat yağlı boya ile boyanması	336275
645	25.003	Beyaz boyanmış akşık imalatın iki kat yağlı boya ile boyanması	622879
646	25.004	Yeni akşık boyalı, sarımsak, camken, böhme, mülk ile yüzünün iki kat yağlı boya ile boyanması	613521
647	25.005	Yeni akşık boyalı, sarımsak, camken, böhme, mülk ile yüzünün üç kat yağlı boya ile boyanması	1243618
648	25.006	Yeni akşık boyalı, sarımsak, camken, böhme, mülk ile yüzünün dört kat yağlı boya ile boyanması	1243618
649	25.011	Demir imalatın bir kat ağırlık, iki kat yağlı boya ile boyanması	178855
650	25.012	Demir imalatın iki kat ağırlık, üç kat yağlı boya ile boyanması	1003780
651	25.020	Beyaz boyalı, siyah yüzüne iki kat yağlı boya ile boyanması	871280
652	25.021	Beyaz boyalı, siyah yüzüne üç kat yağlı boya ile boyanması	1050475
653	25.022	Beyaz boyalı, siyah yüzüne dört kat yağlı boya ile boyanması	960475
654	25.023	Beyaz boyalı, siyah yüzüne iki kat ağırlık ve bir kat ağırlık boya ile boyanması	1124400
655	25.024	Beyaz boyalı, siyah yüzüne iki kat yağlı boya ile boyanması	823393
656	25.025	Beyaz boyalı, siyah yüzüne üç kat yağlı boya ile boyanması	1101310
657	25.026	Beyaz boyalı, siyah yüzüne bir kat ağırlık, bir kat ağırlık boya ile boyanması	1011314
658	25.027	Beyaz boyalı, siyah yüzüne iki kat ağırlık, iki kat ağırlık boya ile boyanması	1102743
659	25.028	Beyaz boyalı, siyah yüzüne camken bir kat yağlı boya ile boyanması	470092
660	25.029	Beyaz boyalı, siyah yüzüne camken iki kat yağlı boya ile boyanması	830718



SIRA NO	MÜH NO	İMALATIN ÖZELLİKLERİ	YERİ	BİRİM FİYAT LİRA
641	23.030	Beyaz sıva yüzüne beyazdan bir kat dökme kat boyama yapılması	ME	756400
642	23.031	Beyaz sıva yüzüne beyazdan bir kat dökme kat boyama yapılması	ME	527210
643	23.032	Çizik beton veya ince sıva üzerine akrilik zemin boyası ile istenilen renkle kaplanması	ME	720500
644	23.033	İncece kağıt beton üzerine akrilik zemin boyası ile istenilen renkle kaplanması	ME	715100
645	23.034	Çizik beton veya ince sıva veya çizik beton üzerine akrilik zemin boyası ile istenilen renkle boyanması	ME	494310
646	23.040	Biri beyazdan diğerlere üç kat beyaz kiraz beyaz yapılması	ME	149400
647	23.041	Biri beyazdan diğerlere üç kat renkli kiraz beyaz yapılması	ME	149220
648	23.042	Biri beyazdan diğerlerine beyaz veya renkli iki kat akrilik beyaz yapılması	ME	222000
649	23.043	Yeni sıva yüzüne beyaz üç kat kiraz beyaz yapılması	ME	70400
650	23.044	Yeni sıva yüzüne renkli üç kat kiraz beyaz yapılması	ME	69970
651	23.045	Yeni sıva yüzüne beyaz veya beyaz iki kat akrilik beyaz yapılması	ME	167400
652	23.046	Yeni sıva yüzüne plastik duvar boyası ile üç kat beyaz yapılması (İFA yapılması)	ME	456700
653	23.047	Yeni sıva yüzüne mermer veya plastik üç kat akrilik beyaz yapılması	ME	86420
654	23.048	Beyaz zeminle iki beyaz yapılması	ME	49300
655	23.049	Beyaz zeminle iki beyaz yapılması	ME	18000
656	23.050	Katman beyaz yapılması	ME	132000
657	23.051	Beyaz katmanla akrilik zemin yeni akrilik zeminle yapılması	ME	480000
658	23.052	Çizik katmanla akrilik zemin yeni akrilik zeminle yapılması	ME	507000



SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÖZELİ	ÜLKE BİRİMİ	GİRİŞ FİYAT LİRA
679	25.064/1A	Yeni sıva ile düzgün satırlı badana ve kırık badana duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	209227
680	25.064/1B	Yeni sıva ile düzgün satırlı badana ve kırık badana duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	199334
681	25.064/1C	Yeni sıva ile düzgün satırlı badana ve kırık badana duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	199334
682	25.064/2A	Yeni sıva ile düzgün satırlı yağılı boya veya plastik boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	284324
683	25.064/2B	Yeni sıva ile düzgün satırlı yağılı boya veya plastik badana duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	181037
684	25.064/2C	Yeni sıva ile düzgün satırlı yağılı boya veya plastik badana duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	160037
685	25.064/3A	Eski sıva ile (bozuk satırlı) kırık badana, plastik boyalı veya yağılı boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	303206
686	25.064/3B	Eski sıva ile (bozuk satırlı) kırık badana, plastik boyalı veya yağılı boyalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	284316
687	25.064/3C	Eski sıva ile (bozuk satırlı) kırık badana, plastik boyalı veya yağılı boyalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	266316
688	25.081	DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMALARI: Her cins taşınmaz yapıların zeminleri.	M2	1241144
689	25.114	Mevcut beton, çap, malzeme üzerine 2 cm. kalınlıkta PVL esbentli yer döşeme kâğıdı ile döşeme kaplanması yapılması.	M2	803900
690	25.115	Mevcut beton, çap, malzeme üzerine 1.80 cm. kalınlıkta PVL esbentli yer döşeme kâğıdı ile döşeme kaplanması yapılması.	M2	672290
691	25.121	Koruyucu sıva malzeme ile döşeme ve duvar kaplanması yapılması.	M2	2474450
692	25.122	Panel ve kargir yüzeylerde izolasyon yapılması.	M2	1801743
693	25.123	Yüze havuzları izolasyonu ve kaplanması yapılması.	M2	2215413
694	25.124	Metali yüzeylerin izolasyonu.	M2	1837562

YERİ NO	YER NO	İMALATIN EŞİDİ	ETKİ KIRIMI	BİREYİN SİYAT LİSA
714	24.002	Yakın düşünelere her renk kare fayans ile kaplanmıştır	HI	2400244
715	24.001	Beyaz kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400155
716	24.002	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400201
717	24.001	Beyaz kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
718	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400100
719	24.001	Beyaz kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır (fayans ve seramik çalışmaları ile)	HI	2400101
720	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
721	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
722	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
723	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
724	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
725	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
726	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
727	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
728	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
729	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
730	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101
731	24.001	Her renk kare fayans ile duvar kaplanması yapılmıştır	HI	2400101




SIRA NO	POZ NO	TANIMLAMA (KESİT)	ÖLÇÜ BİRİMİ	ÖLÇÜ BİRİMİ SAYI
732	26-192/1	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırta pre seramiklerle fugalı duvar kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapılmadığı ile)	M ²	2133497
733	26-192/2	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik dekoratif sırta pre seramiklerle fugalı duvar kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapılmadığı ile)	M ²	2133528
734	26-192/3	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik piletli sırta pre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M ²	2133531
735	26-192/4	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırta pre seramiklerle fugalı duvar ve cephe kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapılmadığı ile)	M ²	2133534
736	26-192/5	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik dekoratif sırta pre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M ²	2133538
737	26-192/6	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik piletli sırta pre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M ²	2133541
738	26-192/7	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırta pre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapılmadığı ile)	M ²	2133544
739	26-192/8	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik dekoratif sırta pre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapılmadığı ile)	M ²	2133547
740	26-192/9	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik piletli sırta pre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapılmadığı ile)	M ²	2133550
741	26-192/10	3 cm kalınlıkta beton zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133553
742	26-192/11	1 cm kalınlıkta beton zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133556
743	26-192/12	3 cm kalınlıkta renkli zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133559
744	26-192/13	5 cm kalınlıkta renkli zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133562
745	26-192/14	5 cm kalınlıkta beton zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133565
746	26-192/15	3 cm kalınlıkta renkli zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133568
747	26-192/16	3 cm kalınlıkta beton zeminler ile betonla döşeme yapılması yapılması	M ²	2133571



SERIAL NO	POZ NO	ANALIZİN KESİTİ	MİCRO BİRİM	BİREK FİYAT LIRA
789	27.354	Doğal taş piriçli renkli sun'î taş sıva yapılması	M2	2043602
790	27.355	Seyal gımento ile mermer piriçli sun'î las sıva yapılması	M2	2166420
791	27.356	Seyal gımento ile doğal taş piriçli sun'î taş sıva yapılması	M2	2161417
792	27.357	Çiçek beton; parçalanmış kaba sıva; ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli ince çestik sıva yapılması.	M2	610422
793	27.358/1	Çiçek beton; parçalanmış kaba sıva; ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli plastik sıva ile 3 mm kalınlığında istenilen renkte sıva yapılması.	M2	590692
794	27.358/2	Çiçek beton; parçalanmış kaba sıva; ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli plastik sıva ile 3 mm kalınlığında istenilen renkte sıva yapılması.	M2	634904
795	27.359	Çiçek beton; parçalanmış kaba sıva; ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli doğal taşlı çestik sıva ile istenilen renkte 3 mm kalınlığında sıva yapılması.	M2	1530837
796	27.360/1	Silikon esaslı koruyucu ester ile duvarların esterlanması	M2	319187
797	27.360/2	Polyester (yağ esaslı) alümin kalın boyur sıva ile duvarların kaplanması	M2	1378992
798	27.361	Yarıtlı çimentoolu izolasyon sıva (kalınlıkta) yapılması	M2	1403160
799	27.361/1	Yarıtlı çimentoolu izolasyon sıva (kalınlıkta) yapılması	M2	1076606
800	27.362	Yarıtlı alçıla tek kat sıva yapılması (3-22 mm kalınlıkta) ortasına 17 mm kalınlıkta	M2	1283340
801	27.364	Alçı blok bşime duvar (sıva yapılmayan) yüzeylerindeki testere kancalarının kapatılması MOZAYİK VE ŞAR İŞLERİ	M2	56937
802	27.365	Düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	1316211
803	27.366	Renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	1352361
804	27.367	Renkli doğal taş piriçli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	1308598
805	27.369	Renkli doğal taş piriçli; renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	1361886
806	27.370	Mozayik duvar kaplaması yapılması	M2	1633377
807	27.371	Mozayik senzile yapılması	M2	6370842



ŞİŞE NO	QOL NO	ŞİŞİN QƏSİDİ	ŞİŞİN QOLU	ŞİŞİN QOLU
808	27.578	Ünvanın parçalanması	M2	6351827
809	27.578	Hər qatda kəşif duvar üzərinə mozaik kəşif bədən hərpuşla yapılması	M2	5022713
810	27.581	Təsvir təbəqəsi yapılması	M2	409426
811	27.581	Məla pərdəli qap yapılması	M2	301562
812	27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu qap yapılması	M2	507720
813	27.584	2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu qap yapılması	M2	609230
814	27.585	2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu qap yapılması	M2	625028
815	27.586	3 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu qap yapılması	M2	518133
816	27.587	Düvər yüzeylərinə 300 kg çimento dozlu qap yapılması	M2	741658
				
CƏM İŞLƏRİ:				
Aşağı konstruksiyaya necun ilə:				
817	28.001	2 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	1235722
818	28.002	3 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	1403847
819	28.003	4 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	1713823
820	28.003/1	5 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	2068980
821	28.003/2	6 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	2598507
822	28.003/3	8 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	2988722
823	28.010	8 mm kalınlığında lilli çəm təkilması	M2	2810262
824	28.014	4 mm kalınlığında smorime (arzuvo. striva) çəm təkilması	M2	1513263
825	28.016	2 mm kalınlığında buzlu (sabie. mat) çəm təkilması	M2	1514722
826	28.017	3 mm kalınlığında buzlu (sabie. mat) çəm təkilması	M2	1857972
827	28.018	4 mm kalınlığında buzlu (sabie. mat) çəm təkilması	M2	2291322
828	28.019	5 mm kalınlığında buzlu (sabie. mat) çəm təkilması	M2	2870650
Aşağı konstruksiyaya çata ilə:				
829	28.021	2 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	1247690
830	28.022	3 mm kalınlığında normal güz çəm təkilması	M2	1287613

SIRA NO	YOL NO	İMALATIN TÜRÜ	ALAN (M ²)	ETRAZ LIRA
879	28.006	3+3 m kalınlığında.	82	6295927
878	28.007	4+4 m kalınlığında.	82	7149937
879	28.008	3+3 m kalınlığında.	82	6117516
880	28.009	4+4 m kalınlığında.	82	9007062
881	30.001	12 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu; taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	82	6109736
882	30.002	16 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu; taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	82	6703988
883	30.003	20 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu; taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	82	6964950
884	30.003/A	20 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu; taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	82	6118460
885	30.004	24 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu; taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	82	6488668
886	30.004/B	24 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu; taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	82	10272448
887	30.100	12 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu beton döşeme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.	82	5750390
888	30.101	16 cm kalınlığında çaprazla; öngerilmeli; boşluklu beton döşeme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.	82	6260790



DOĞRAMA MADENİ AKSAM BİRİM FİYAT LİSTESİ :
(% 25 Mütteshhit kara ve genel giderleri dahil)
A) Kapa Değraneları Madeni Aksama BİRİM FİYATI :
(% 25 Mütteshhit kara ve genel giderleri dahil)

1	Gömmə iç kapa kılıdı (Dar TİP)	Adet	550000..
2	Gömmə iç kapa kılıdı (Dar TİP)	Adet	550000..
3	Gömmə makaralı iç kapa kılıdı (Geniş ve dar TİP)	Adet	950000..
4	Gömmə silindiril iç ve dış kapa kılıdı (geniş ve dar TİP)	Adet	1800000..
5	Gömmə makaralı silindiril iç ve dar kapa kılıdı (Geniş ve Dar TİP)	Adet	1800000..
6	Gömmə makaralı silindiril iç ve dar kapa kılıdı (Dar TİP)	Adet	1800000..
7	Silindiril traşlı dar kapa kılıdı	Adet	2140000..
8	Kapa kolu ve oynelara (kromalı)	Adet	475000..
9	Lastik başlı Tampon	Adet	75000..
10	Mantese	Adet	78000..
11	Yaylı mantese	Adet	710000..
12	Sürücü (Üşey kespit takımı)	Adet	95000..
13	Stop (Nikelajlı)	Adet	475000..



B) Pencere Değraneları Madeni Aksama BİRİM FİYATI :
(% 25 Mütteshhit kara ve genel giderleri dahil)

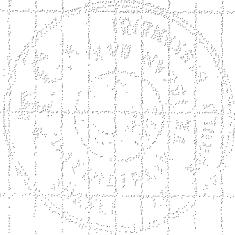
1	İspenyolet takımı (Kol, Demir ve Teferruatlı)	Adet	395000..
2	Vasistas Takımı (Basit makas)	Adet	175000..
3	Vasistas Takımı (Çelik makas, kroma) kol tutamak)	Adet	750000..
4	Mandal (İspenyolet kolu ve damak) Sarı çirine montajet videsa	Adet	380000..
5	Sürücü	Adet	78000..
6	Lastik başlı Tampon	Adet	78000..
7	Yaylı kespit mandal	Adet	145000..
8	Kontripuz takımı (çelik, tel, seradan makara, örme, kol Tuvaları ile komple)	KG	143000..
9	Sürme kanal tutamağı	Adet	360000..
10	Kavramalı İspenyolet takımı (kol dahil 85 cm.lik) (2 Kavramalı)	Adet	380000..
11	Kavramalı İspenyolet takımı (kol dahil 100 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	395000..
12	Kavramalı İspenyolet takımı (kol dahil 120 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	475000..
13	Kavramalı İspenyolet takımı (kol dahil 140 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	475000..
14	Kavramalı İspenyolet takımı (kol dahil 160 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	510000..
15	Kavramalı İspenyolet takımı (kol dahil 180 cm.lik) (4 Kavramalı)	Adet	550000..
16	Mantese	Adet	78000..
17	Say mantese	KG	125000..

C) Plastik Pencere Değraneları Madeni Aksama BİRİM FİYATI :
(% 25 Mütteshhit kara ve genel giderleri dahil)

1	İspenyolet takımı (kol dahil) 100 cm'e kadar	Adet	1550000..
2	İspenyolet takımı (kol dahil) 180 cm'e kadar	Adet	1875000..
3	İspenyolet takımı (kol dahil) 160 cm'den büyük	Adet	1700000..
4	Vasistas İspenyolet takımı (kol, makas dahil)	Adet	1500000..
5	Ayarlı mantese (çift) Plastik kaplamalı	Adet	100000..

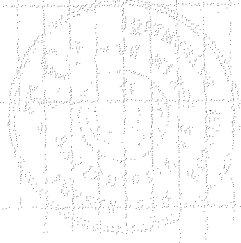
1 M³ HARÇTANIMI KİMLİĞİ VE GİBİTARİ

Harc Poz. No.	Kam	İnce Koru m ³	Paçlı Çimento kg	Çiyat Çimento kg	Şu m ³	İnce Çakıl m ³	Mermer piftik m ³	Mermer m ²	Tipos m ²	Seman kg	Ço. Çakıl m ³	Paçlı Şu kg	Alp kg	Etak kg
10.001	1.000		100		0.126									
10.002	1.000		250		0.131									
10.003	1.000		200		0.120									
10.004	1.000		250		0.111									
10.005	1.000		300		0.123									
10.006	1.000		300		0.128									
10.007	1.000		300		0.135									
10.008	1.000		350		0.142									
10.009	1.000		400		0.150									
10.010	1.000		500		0.200									
10.011	1.000		500		0.213									
10.012	1.000		450		0.205									
10.013	1.000		300		0.150									
10.014	1.000		300		0.150									
10.015	1.000		300		0.150									
10.031	1.000		500		1.000									
10.032	1.000		500		1.000				1.000	10.000				
10.033	1.000		500		1.000									
10.041	1.000		250		0.250									
10.042	1.000		250		0.250									
10.053	1.000		300		0.300									
10.054	1.000		300		0.300									
10.055	1.000		300		0.300									
10.057	1.000		300		0.300									
10.073	1.000		500		0.500									
10.084	1.000		500		0.500									
10.085	1.000		500		0.500									
10.082	1.000		500		0.500									



Bu belge, Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı tarafından hazırlanmıştır. Herhangi bir değişiklik veya eklemeye izin verilmemiştir.

Insty Proc No.	Room sq ft	Insty Room sq ft	Assigned capacity	Boys Capacity	Vt	Insty Person sq ft	Boys Person sq ft	Assigned sq ft	Required Person sq ft	Insty sq ft	Boys sq ft	Insty sq ft	Boys sq ft	Insty sq ft	Boys sq ft	Insty sq ft	Boys sq ft
10.655	0.600	0.600	50	50	0.600	0.600	50	0.600	0.600	0.600	0.600	50	50	0.600	0.600	50	50
10.656	2.571	2.571	50	50	2.571	2.571	50	2.571	2.571	2.571	2.571	50	50	2.571	2.571	50	50
10.657	0.575	0.575	50	50	0.575	0.575	50	0.575	0.575	0.575	0.575	50	50	0.575	0.575	50	50
10.658	0.575	0.575	50	50	0.575	0.575	50	0.575	0.575	0.575	0.575	50	50	0.575	0.575	50	50
10.671			50	50			50					50	50				
10.672			50	50			50					50	50				
10.673			50	50			50					50	50				
10.674			50	50			50					50	50				
10.675			50	50			50					50	50				
10.676			50	50			50					50	50				
10.677			50	50			50					50	50				
10.681			50	50			50					50	50				
10.682			50	50			50					50	50				
10.683			50	50			50					50	50				
10.684			50	50			50					50	50				
10.685			50	50			50					50	50				
10.687			50	50			50					50	50				
10.688			50	50			50					50	50				
10.689			50	50			50					50	50				
10.691			50	50			50					50	50				
10.692			50	50			50					50	50				
10.693			50	50			50					50	50				
10.696			50	50			50					50	50				
10.698			50	50			50					50	50				
10.699			50	50			50					50	50				
10.700			50	50			50					50	50				
10.701			50	50			50					50	50				



STATE OF TENNESSEE DEPARTMENT OF EDUCATION

